

Canon

LBP6780x

Voordat u begint	11
Juridische kennisgevingen	12
Wettelijke beperkingen op het gebruik van uw product en het gebruik van afbeeldingen	14
Gebruik van deze elektronische handleiding	15
Gebruik van deze elektronische handleiding	16
Bedrijfsomgeving	17
De elektronische handleiding installeren	18
De elektronische handleiding verwijderen	21
Schermindeling van de elektronische handleiding	22
Bovenste pagina	23
Onderwerppagina	25
Sitemap	26
Zoekmethode	27
De elektronische handleiding bekijken	28
Disclaimer	30
Copyright	31
Handelsmerken	32
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	33
Installatie	34
Voeding	36
Behandeling	37
Onderhoud en controles	39
Benodigdheden	41
Overige	42
Over deze printer	43
Printerspecificaties	44
Introductie van de optionele toebehoren	47
Namen en afmetingen van elk onderdeel	49
Bedieningspaneel	53
Introductie van de hulpfuncties	56
Energiebespaarmodus	58
Let op bij het hanteren van de printer	59
Benodigdheden	60
Onderhoud	61
Tonercassette vervangen	62
Let op (Tonercassette)	64
Voordat u de tonercassette vervangt	66
De tonercassette vervangen	68
Tonercassettes bewaren	71
De afdrukpositie aanpassen	72
De afdrukpositie voor alle taken aanpassen	73
De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen	75
De printer verplaatsen	80
Reiniging en onderhoud aan de printer	83
De binnenkant van de printer reinigen	84
De fixeerroel van de printer reinigen	85
De buitenkant van de printer reinigen	88
Let op (Reinigen)	90
Locatie van het serienummer	91

Printerinstallatie	92
Let op (Printerinstallatie)	94
Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd en de installatielocatie controleren	96
Het verpakkingsmateriaal verwijderen	98
De papierinvoer installeren	103
De printer installeren	110
ROM installeren	113
ROM installeren	114
ROM-installatie controleren	119
ROM verwijderen	121
SD-card installeren	122
SD-card installeren	123
De SD-cardinstallatie controleren	127
SD-card verwijderen	129
Initiële instellingen van de printer opgeven	130
De stroom aanzetten en een taal specificeren	131
Een type printerstuurprogramma opgeven	133
Aansluiting op een computer	135
De software installeren	138
Voor Windows	139
Het juiste printerstuurprogramma selecteren	140
Installatie	141
Ander(e) softwareprogramma('s)	142
Voor Macintosh	143
Installatie	144
Basisbewerkingen met de printer	145
Geschikt papier	146
Richtlijnen voor papier	149
Afdrukgebied	151
Papierinvoer en -uitvoer	153
Papier in de papierlade plaatsen	156
Let op (Papierlade)	159
Papier van aangepast formaat plaatsen	160
Papier in de multifunctionele lade plaatsen	163
Let op (Multifunctionele invoer)	166
Het papierformaat registreren	167
Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken	168
Let op (Configuratie printerstuurprogramma)	172
De printer in- en uitschakelen	173
Let op (De printer in- en uitschakelen)	176
Online en offline	177
Een taak annuleren	179
Bewerkingen vanaf de computer	180
Annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer.	182
Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)	184
Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)	186
Alle taken annuleren (Hard reset)	187
De printerstatus controleren	188
Afdrukken op verschillende soorten papier	189

Afdrukken op normaal papier, zwaar papier of Indexkaart	190
Afdrukken op transparanten	192
Afdrukken op etiketten	193
Afdrukken op enveloppen	194
Afdrukken op papier van een aangepast formaat	196
Invoerrichting van papier	197
Handige afdrukfuncties	198
Afdrukken vanaf een computer (Windows)	199
De beginselen van het afdrukken	200
Afdrukken	201
De standaardprinterinstellingen configureren	203
Printeropties instellen	205
De online Help weergeven	207
Afdrukfuncties	208
Gemeenschappelijke functies	209
Tabblad [Pagina-instelling]	210
Tabblad [Afwerking]	211
Tabblad [Papierbron]	212
Tabblad [Kwaliteit]	213
Tabblad [Apparaatinstellingen]	214
Afdrukken vanaf een computer (Macintosh)	215
De beginselen van het afdrukken	216
Afdrukken	217
De standaardpagina-instellingen configureren	220
Printeropties instellen	222
De printerinformatie controleren	223
De printeropties handmatig instellen	227
De online Help weergeven	229
De handleiding bij het stuurprogramma weergeven	231
Afdrukfuncties	232
Gemeenschappelijke functies	233
Voorkeurenvenster [Lay-out]	235
Voorkeurenvenster [Finishing]	236
Voorkeurenvenster [Papier Source]	237
Voorkeurenvenster [Quality]	238
Voorkeurenvenster [Special Features]	239
Prioriteit instellen (Wanneer hetzelfde item via verschillende methoden wordt opgegeven)	240
Afdrukken zonder printerstuurprogramma (Direct Print)	241
Het PDF-bestand afdrukken met de functie Direct Print	243
Het PS-/EPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print	250
Het TIFF-/JPEG-bestand afdrukken met de functie Direct Print	254
Het XPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print	260
Direct afdrukken vanuit de opdrachtprompt	266
Direct bestanden afdrukken via USB-geheugenapparaten (USB Direct Print)	267
Direct afdrukken van een USB-geheugenapparaat	268
Menulijst afdrukinstelling	271
Het wijzigen van de standaardafdrukinstellingen en bestandsorteercriteria	274
Het USB-geheugenapparaat verwijderen	275
E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)	277

Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print	280
Let op! (Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print)	284
E-mails handmatig ontvangen en afdrukken	286
De E-mailontvangstloglijst afdrukken	289
Let op! (Afdrukken verzend/ontvangstgeschiedenis e-mail)	291
Als het afdrukken van e-mail niet lukt	292
Bestanden afdrukken vanaf de printer met de FTP-client	295
Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken)	297
Let op (Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken))	299
Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken)	300
Een opgeslagen afdruktaak uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer	301
De taken opgeslagen in een folder weergeven of bedienen (hervatten/verwijderen)	303
Automatisch bestanden verwijderen opgeslagen in een vak	307
De instellingen van de folder wijzigen	310
Voorrang geven aan een afdruktaak (Afdrukken onderbreken)	314
De netwerkinstellingen configureren (De printer delen)	315
Uw netwerkomgeving controleren	317
Voorbeeld van een Windows-netwerk	318
Voorbeeld van een Macintosh-netwerk	320
Voorbeeld van een UNIX-netwerk	321
Voorbeeld van een netwerk dat gebruikmaakt van een uiteenlopende reeks van computers	322
Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)	323
De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen	324
De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)	325
De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)	327
Spoolfunctie instellen	331
De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (de instellingen die het eerst moeten worden geconfigureerd)	332
De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)	334
De instelling voor de opstartwachttijd opgeven	338
De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)	339
De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)	341
Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol	345
IEEE802.1X verificatie instellen	357
TLS Verificatie-informatie inschakelen	358
TTLS/PEAP Verificatie-informatie inschakelen	364
Netwerkinstellingen	370
De netwerkinstellingen initialiseren	379
De netwerkinstellingen initialiseren met het bedieningspaneel van de printer	380
Het MAC-adres controleren	381
Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)	385
Het IP-adres instellen (IP v. 4)	386
Het IP-adres instellen met het bedieningspaneel van de printer	387
De printer instellen op een statisch IP-adres	390
Vaststellen welk IP-adres toe te wijzen aan de printer	392
Het IP-adres instellen met de opdracht ARP/PING	393
Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer	395

De protocolinstellingen configureren	396
Let op (Protocolinstellingen)	421
IP v. 6 instellen	423
Een computer configureren die het afdrucken uitvoert	431
Functies van LPD	433
Functies van RAW	434
Functies van IPP/IPPS	435
Functies van WSD	436
De printer aansluiten (LPD/RAW)	437
Waarden voor het instellen van een poort	444
De printer aansluiten (IPP/IPPS)	445
De openbare sleutel voor deze printer verkrijgen wanneer met SSL versleutelde communicatie wordt gebruikt	451
De printer aansluiten (WSD)	453
Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)	454
Let op (NetWare-netwerkinstellingen)	455
NetWare configureren	456
De protocolinstellingen configureren	460
Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)	465
Let op (SMB-netwerkinstellingen)	466
De protocolinstellingen configureren	467
Een computer configureren die het afdrucken uitvoert	476
Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)	480
Netwerkinstellingen Macintosh	481
De protocolinstellingen configureren	483
FTP-client (Macintosh)	489
Een computer configureren die het afdrucken uitvoert	491
De printer beheren	492
Software voor het beheren van de printer	493
Extern UI	494
De Externe UI starten	495
Let op (Extern UI)	498
De Externe UI inschakelen	499
Schermindeling van de Externe UI (Details van elke instellingenpagina)	501
Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen	518
FTP-client	521
NetSpot Device Installer	524
Instellingen bedieningspaneel	525
Let op (Instellingen bedieningspaneel)	527
Instellingsitems	528
Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])	529
Menu [Setup] (Opties [Papierbron])	534
Menu [Setup] (Opties [Netwerk])	536
Menu [Setup] (Opties [Opmaak])	541
Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])	543
Menu [Setup] (Opties [Interface])	545
Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])	546
Menu [Setup] (Opties [Print modus])	549
Menu [Setup] (Opties [UFR II])	550

Menu [Setup] (Opties [PCL])	551
Menu [Setup] (Opties [Afbeelden])	553
Menu [Setup] (Opties [XPS])	555
Menu [Setup] (Opties [PDF])	557
Menu [Setup] (Opties [PS])	558
Menu [Setup] (Opties [MEAP instellingen])	559
Menu [Setup] (Opties [Control. tellerstand])	560
Menu [Menu toepassingen]	561
Menu [Opdracht]	563
Menu [Reset]	564
Menu [Aanvoer kiezen]	565
Het aantal afgedrukte pagina's controleren	567
Instellingen importeren en exporteren	569
De instellingen initialiseren	573
Het menu [Setup] initialiseren met het bedieningspaneel van de printer	574
De printerinstellingen controleren	576
Slaapmodus	578
Automatisch afsluiten	581
Stille modus	585
Altijd afdrukken in de stille modus	586
De stille modus alleen gebruiken voor specifieke afdruktaken	587
Een ID voor elke afdeling opgeven	589
Softwarefunctie registreren/updaten	591
Beschikbare functies	592
Systeemopties/MEAP-applicaties installeren	593
Installatie door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk (levering)	594
Installatie door deze printer niet aan te sluiten op een extern netwerk (handleiding)	597
De handleidingen en gerelateerde software downloaden	603
De Firmware updaten	604
Beheer van de softwarefunctie registreren/updaten	614
Beveiligingsinstellingen	617
MEAP	620
Beschikbare functies	621
SMS opstarten en afsluiten	623
Voor het opstarten van SMS (voorbereiding)	624
HTTP-communicatie instellen	625
SMS opstarten (Aanmelden)	627
Let op (SMS opstarten (Aanmelden))	631
SMS sluiten (Uitloggen)	632
MEAP-applicatie-instellingen	633
MEAP-applicaties installeren	636
Let op (MEAP-applicaties installeren)	639
MEAP-applicaties de-installeren	640
Starten/Stoppen MEAP-applicaties	642
MEAP-applicaties starten	643
MEAP-applicaties stoppen	644
Het controleren van de details van MEAP-applicaties	646
Licentie-instellingen MEAP-applicatie	648
Licentiebestanden toevoegen	649

Licentiebestanden uitschakelen	652
Uitgeschakelde licentiebestanden downloaden	655
Uitgeschakelde licentiebestanden verwijderen	658
Informatieverificatie instellen voor MEAP-applicaties	661
Systeeminstellingen	664
De volgorde wijzigen waarin de MEAP-applet wordt weergegeven	665
Loginservices controleren	667
Verbeterde systeemapplicaties instellen	669
Starten/Stoppen verbeterde systeemapplicaties	670
Verbeterde systeemapplicaties starten	671
Verbeterde systeemapplicaties stoppen	672
Verbeterde systeemapplicaties installeren	673
Verbeterde systeemapplicaties deïnstalleren	676
Informatie controleren	677
Systeeminformatie controleren	678
Applicatie-informatie controleren	680
Licentiebestanden controleren	681
Het SMS-wachtwoord wijzigen	682
Verwijderen van de instellinformatie MEAP-applicatie	684
Logdata MEAP-applicatie beheren	686
Logdata downloaden	687
Logdata verwijderen	689
Lijst met foutmeldingen (MEAP)	691
Fouten in verband met pagina [Login]	692
Fouten in verband met pagina [MEAP Application Management]	694
Fouten in verband met pagina [Install MEAP Application]	696
Fouten in verband met pagina [Authentication Information Settings]	701
Fouten in verband met pagina [License Management]	702
Fouten in verband met pagina [Enhanced System Application Management]	704
Fouten in verband met de pagina's [Check License] en [Change Password]	709
Fouten in verband met pagina [MEAP Application Setting Information Management]	711
Fouten in verband met pagina [MEAP Application Log Management]	712
Overige fouten	713
Problemen oplossen	714
Er kan niet worden afgedrukt	715
Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)	716
Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)	721
Afdrukken is niet mogelijk (via de afdrukserver)	727
De afdrukserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, is niet gevonden	731
Er is geen toegang tot de gedeelde printer	732
De printer doet er lang over om de afdruktaak te starten	733
U kunt de printer niet inschakelen	734
Alle indicatielampjes van de netwerkinterface zijn uit	735
U kunt het printerstuurprogramma niet installeren	736
De printer wordt niet automatisch herkend	737
Er kan niet naar de printer worden gezocht	738
U kunt het printerstuurprogramma niet verwijderen	739
De instellingen voor het printerstuurprogramma kunnen niet worden gewijzigd	740
Profielen kunnen niet worden geselecteerd of bewerkt	742

De status van de papierinvoer kan niet automatisch worden opgehaald	744
Papierstoringen	746
Let op (Papierstoringen)	748
Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)	750
Papierstoringen oplossen (Papierlade)	752
Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)	754
Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)	757
Papierstoringen oplossen (In de voorklep)	759
De transportrol reinigen	763
Het indicatielampje Berichten brandt	766
Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel	770
Slechte afdrukresultaten	787
Het papier krult	789
Het papier kreukt	791
De afdruk vertoont witte strepen	793
De afdruk is onregelmatig	794
Afdrukke pagina's bevatten witte stippen	795
De toner gaat vlekken of laat los	796
De afdruk vertoont vegen	797
De afdruk vertoont verticale strepen	798
Vlekken van gemorste toner verschijnen rond de tekst of patronen	800
De achterkant van de afdruk vertoont vegen	801
Het algehele afdrukresultaat is donker	802
Er verschijnen resten van afbeeldingen op plaatsen waar niet is afgedrukt	803
Er kleven witte stofdeeltjes aan de afgedrukte transparanten	804
Het algehele afdrukresultaat is flets	805
De afdrukpositie is scheef	806
Een deel van de pagina wordt niet afgedrukt	807
Gegevens worden verkleind en afgedrukt	808
De volgende pagina wordt gedeeltelijk over de vorige pagina afgedrukt	809
Afdrukke gegevens bevinden zich buiten het papier	810
Er wordt blanco papier uitgevoerd (er is niets afgedrukt op het papier)	811
Het totale oppervlak van het papier wordt volledig zwart afgedrukt	812
De laatste pagina kan niet worden afgedrukt	813
Er worden onleesbare tekens afgedrukt	814
De afdruk wijkt af van wat op het scherm wordt weergegeven (Windows XP en Server 2003)	815
De klep van de bedrukte envelop is vastgekleefd	816
Er worden meerdere vellen papier tegelijk ingevoerd	817
Reiniging van het rubberen oppervlak in de papierlade	818
Overige problemen	820
De toetsen van het bedieningspaneel werken niet	821
U kunt de SD-card niet gebruiken	822
Taken kunnen niet worden opgeslagen	823
SSL inschakelen is niet mogelijk	824
Wanneer SSL is ingeschakeld, start de Externe UI niet op of is afdrukken met IPP niet mogelijk	825
De printer is niet toegankelijk vanuit de Externe UI of netwerkgerelateerde hulpprogramma's	826
De gebruikers kunnen niet worden beperkt	827
Tijdens het afdrukken klinkt geluid	828
Als u het probleem niet kunt oplossen	829

<u>Bijlage</u>	830
<u>Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows</u>	831
<u>Voor gebruikers van Windows 8 / Server 2012</u>	840
<u>De algemene lijsten voor alle instellingen in de afdrukmodus</u>	841
<u>De algemene lijsten voor bepaalde instellingen in de afdrukmodus</u>	843
<u>Lettertypevoorbeelden</u>	845
<u>Vestigingen</u>	851

Voordat u begint

↳ **Juridische kennisgevingen**

↳ **Wettelijke beperkingen op het gebruik van uw product en het gebruik van afbeeldingen**

↳ **Gebruik van deze elektronische handleiding**

Juridische kennisgevingen

Productnaam

Veiligheidsvoorschriften vereisen dat de naam van het product wordt geregistreerd.

In sommige regio's waar dit product wordt verkocht, kunnen in plaats daarvan de volgende naam/namen tussen () zijn geregistreerd.

LBP6780x (F165200)

EMC-eisen van EG-Richtlijn

Deze apparatuur voldoet aan de essentiële EMC-eisen van EG-richtlijn. Wij verklaren dat het product voldoet aan de EMC-eisen van EG-richtlijn bij een nominaal ingangsvermogen van 230 volt, 50 Hz, hoewel het geteste ingangsvermogen van het product 220-240 V, 50/60 Hz is. Er kan alleen aan de eisen van de EMC-richtlijn worden voldaan als gebruik wordt gemaakt van een afgeschermd kabel.

Veiligheid van de laserstraal

Dit product is gehomologeerd als een Klasse 1 laserproduct onder IEC60825-1:2007 en EN60825-1:2007. Dit betekent dat het product geen gevaarlijke laserstralen produceert.

De straling die wordt uitgezonden binnenin het product, wordt volledig in dit laatste gehouden door de beschermende behuizing en afdekplaten aan de buitenkant; de laserstraal kan daarom tijdens geen enkele fase van de werking ontsnappen uit de machine. Verwijder geen beschermende behuizing of afdekplaten aan de buitenkant, behalve volgens de richtlijnen beschreven in de handleidingen van het toestel.

Het etiket hierna getoond, is bevestigd aan de laserscanner binnenin de machine.



CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLASSE 1

VOORZICHTIG

Het toepassen van controles of afstellingen, of het uitvoeren van handelingen anders dan deze beschreven in deze handleiding kan blootstelling aan gevaarlijke stralingen als gevolg hebben.

Internationaal ENERGY STAR-programma



Canon Inc. is een ENERGY STAR® Partner en heeft in die hoedanigheid bepaalt dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR Program voor energiezuinigheid.

Het International ENERGY STAR Office Equipment Program (Internationale ENERGY STAR-programma voor kantoorapparatuur) is een internationaal programma dat zich inzet voor energiebesparing bij het gebruik van computers en andere kantoorapparatuur.

Dit programma ondersteunt de ontwikkeling en verspreiding van producten met functies die het energieverbruik effectief verminderen. Het betreft een open systeem waaraan eigenaren van ondernemingen vrijwillig kunnen deelnemen.

Tot de doelproducten behoren kantoorapparatuur, zoals computers, beeldschermen, printers, faxapparaten en fotokopieerapparaten. De normen en logo's zijn uniform voor alle deelnemende landen.

AEEA-richtlijn



Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie (en EER).

Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2002/96/EC), de richtlijn 2006/66/EC betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid.

Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt.

Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentiële gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke bronnen.

Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op www.canon-europe.com/environment.

(EER: Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)

Licentiekennisgeving

Dit product bevat de Universal Font Scaling Technology ofwel UFST® onder licentie van Monotype Imaging, Inc.

UFST: Copyright © (2013) Monotype Imaging, Inc.

IPv6 Ready-logo



De protocolstack van dit apparaat heeft het IPv6 Ready Logo Phase 2 behaald, dat door het IPv6-forum is vastgesteld.

Wettelijke beperkingen op het gebruik van uw product en het gebruik van afbeeldingen

Het is mogelijk dat het gebruik van uw product voor het scannen, afdrukken of anderszins reproduceren van bepaalde documenten, alsmede het gebruik van dergelijke gescande, afgedrukte of anderszins via dit product gereproduceerde beelden of afbeeldingen van rechtswege is verboden en kan leiden tot strafrechtelijke vervolging en/of andere, civielrechtelijke procedures. Hieronder treft u een onvolledige lijst van dergelijke documenten aan. Deze lijst dient uitsluitend als richtlijn. Als u eraan twijfelt of het gebruik van uw product voor het scannen, afdrukken of anderszins reproduceren van een bepaald document, alsmede het gebruik van dergelijke gescande, afgedrukte of anderszins via dit product gereproduceerde beelden of afbeeldingen wettelijk is toegestaan, dient u vooraf uw juridisch adviseur te raadplegen.

- Papiergeld
- Travelers checks
- Postwissels
- Voedselbonnen
- Depositobewijzen
- Paspoorten
- Postzegels (al dan niet afgestempeld)
- Immigratiebescheiden
- Voor identificering gebruikte tekens of insignes
- Belastingzegels (al dan niet afgestempeld)
- Documenten betreffende vervangende of algemene dienstplicht
- Obligaties of andere bewijzen van schuldbekentenis
- Van overheidswege verstrekte cheques of wissels
- Aandelencertificaten
- Rijbewijzen en eigendomspapieren van motorvoertuigen
- Van copyright voorziene werken/kunstwerken zonder toestemming van degene bij wie het copyright berust

Gebruik van deze elektronische handleiding

Zelfs als u de meegeleverde cd-rom niet bij de hand hebt, kunt u de e-Handleiding te allen tijde weergeven door deze voorafgaand op de computer te installeren.

Voor een efficiënt gebruik van de e-Handleiding kunt u verschillende zoekfuncties gebruiken om de gewenste inhoud te vinden.

Gebruik van deze elektronische handleiding

-  Bedrijfsomgeving
-  De elektronische handleiding installeren
-  De elektronische handleiding verwijderen

Schermindeling van de elektronische handleiding

-  Bovenste pagina
-  Onderwerppagina
-  Sitemap
-  Zoekmethode

De elektronische handleiding bekijken

<Gewenste inhoud vinden>

- **Categoriepictogram selecteren**

Selecteer het pictogram voor de gewenste categorie boven aan de pagina.

 "Bovenste pagina"

- **Zoeken in de sitemap**

In de sitemap wordt de lijst met alle gedeelten van de e-Handleiding gerangschikt per categorie weergegeven. U kunt gedeelten in een categorie direct weergeven. U kunt gedeelten in een categorie direct weergeven.

 "Sitemap"

- **Zoekfunctie voor volledige tekst**

U kunt in de elektronische handleiding zoeken op trefwoorden. U kunt de gewenste beschrijving in de zoekresultaten weergeven door een trefwoord in te voeren waarop u wilt zoeken. Deze functie ondersteunt het zoeken met EN.

 "Zoekmethode"

Gebruik van deze elektronische handleiding

Klik op de volgende koppelingen voor de systeemvereisten voor het weergeven van de elektronische handleiding en het installeren en verwijderen van de elektronische handleiding.

 [**Bedrijfsomgeving**](#)

 [**De elektronische handleiding installeren**](#)

 [**De elektronische handleiding verwijderen**](#)

Bedrijfsomgeving

Voor het gebruik van deze elektronische handleiding hebt u een webbrowser nodig. Werking van de volgende webbrowsers is gegarandeerd.

Windows

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0/9.0/10.0
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/13.x/14.x/15.x/16.x/17.x

Macintosh

- Safari 3.x/4.x/5.0/5.1/6.x
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/13.x/14.x/15.x/16.x/17.x

OPMERKING

De scriptfunctie inschakelen

Schakel de scriptfunctie voor de webbrowser in voordat u de elektronische handleiding gebruikt.

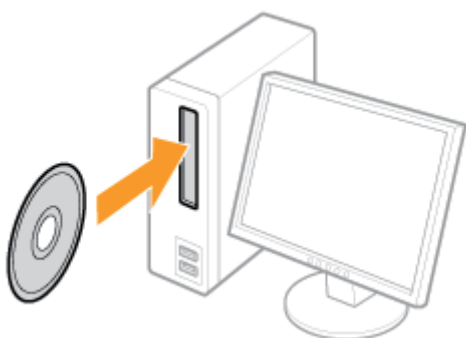
De elektronische handleiding installeren

Installeer de elektronische handleiding vanaf de meegeleverde cd-rom met de gebruikershandleiding op uw computer aan de hand van de volgende procedure.

Voor Windows

1

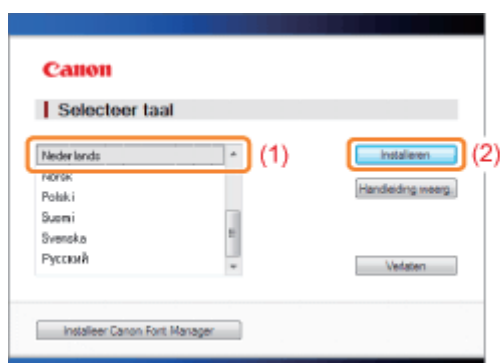
Plaats de meegeleverde cd-rom met de gebruikershandleiding (User Manual) in het cd-romstation van uw computer.



2

Voer de volgende procedure uit.

- (1) Selecteer uw taal.
- (2) Klik op [Installeren].



? Als het bovenstaande scherm niet wordt weergegeven

→ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

? Als het dialoogvenster [Automatisch afspelen] wordt weergegeven

Klik op [Maninst.exe uitvoeren].

? Als het dialoogvenster [Gebruikersaccountbeheer] wordt weergegeven

Klik op [Ja] of op [Doorgaan].

- (3) Lees de licentieovereenkomst en klik vervolgens op [Yes].

→ De installatie wordt gestart.

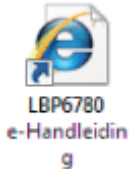
Wacht totdat het volgende scherm is verdwenen. (De installatie van de elektronische handleiding kan enige tijd in

beslag nemen.)



De e-Handleiding weergeven

Dubbelklik op [LBP6780 e-Handleiding] op het bureaublad.



? Wanneer een beveiligingswaarschuwing verschijnt

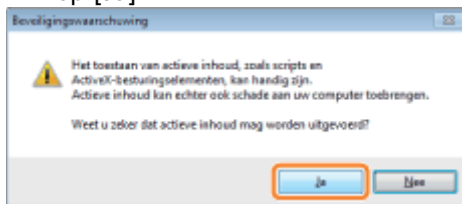
Om de beveiliging van uw computer te verbeteren, heeft Internet Explorer deze webpagina beperkt in het uitvoeren van scripts of ActiveX-besturingselementen, die mogelijk toegang verschaffen tot uw computer. ...

Voer de volgende procedure uit.

1. Klik op de informatiebalk en selecteer [Geblokkeerde inhoud toestaan] in de keuzelijst.



2. Klik op [Ja].



OPMERKING

De e-Handleiding rechtstreeks vanaf de cd-rom weergeven

U kunt de elektronische handleiding ook rechtstreeks vanaf de cd-rom weergeven zonder deze op uw computer te installeren.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom met de gebruikershandleiding (User Manual) in het cd-romstation van uw computer.
2. Selecteer uw taal.
3. Klik op [Handleiding weerg].

† Afhankelijk van uw besturingssysteem wordt een beveiligingswaarschuwing weergegeven. Geef toestemming om de inhoud weer te geven.

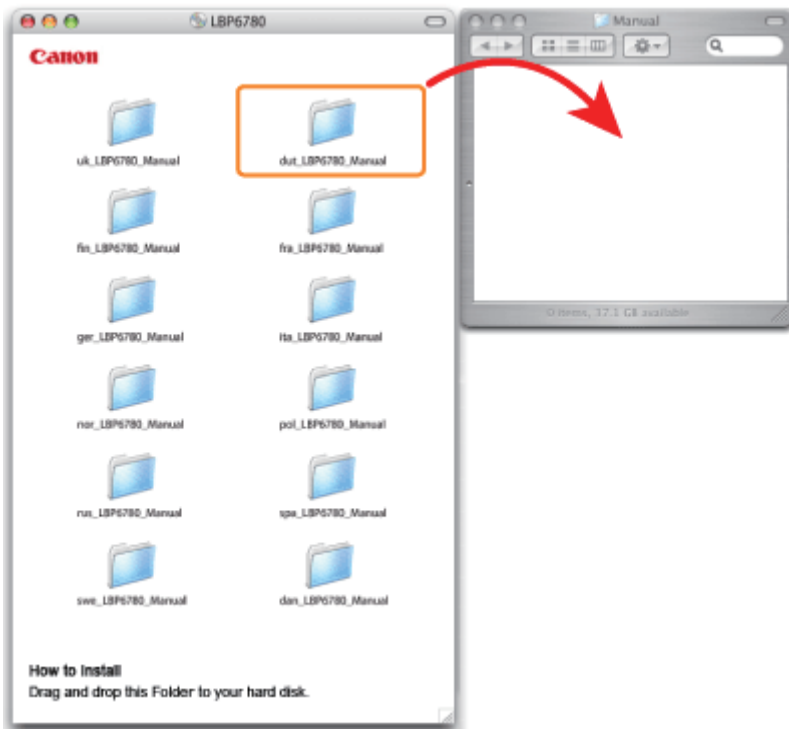
Voor Macintosh

1

Plaats de meegeleverde cd-rom met de gebruikershandleiding (User Manual) in het cd-romstation van

2

Sleep de map [dut_LBP6780_Manual] naar een locatie waar u de map wilt opslaan.



OPMERKING

De e-Handleiding rechtstreeks vanaf de cd-rom weergeven

U kunt de elektronische handleiding ook rechtstreeks vanaf de cd-rom weergeven zonder deze op uw computer te installeren.

1. Plaats de meegeleverde cd-rom met de gebruikershandleiding (User Manual) in het cd-romstation van uw computer.
2. Dubbelklik op de map [dut_LBP6780_Manual].



3. Dubbelklik op [index.html].



De elektronische handleiding verwijderen

De procedure voor het verwijderen van de elektronische handleiding is de procedure waarbij de computer wordt teruggezet op de status van voor de installatie van de elektronische handleiding. Voer de volgende procedure uit om de elektronische handleiding te verwijderen.

Voor Windows

Verwijder handmatig de bestanden op de volgende locaties.

- Map "Manuals"

Windows XP **Windows Server 2003**

De map "dut_LBP6780_Manual" in "C:\Documents and Settings\<user name>\My Documents\Canon\LBP\Manuals"

Windows Vista **Windows 7** **Windows Server 2008**

De map "dut_LBP6780_Manual" in "C:\Users\<user name>\Documents\Canon\LBP\Manuals"

- Het pictogram van de snelkoppeling "LBP6780 e-Handleiding" op het bureaublad

Voor Macintosh

Verwijder handmatig de map [dut_LBP6780_Manual] die tijdens de installatie is gekopieerd.

Schermindeling van de elektronische handleiding

In dit gedeelte wordt de schermindeling van de elektronische handleiding beschreven.

De pagina die bij het openen van de e-Handleiding wordt weergegeven, heeft de benaming "Bovenste pagina" en in de beschrijving van de handleiding in deze sectie wordt gesproken van de "Onderwerppagina".

De "Sitemap" wordt weergegeven via [Sitemap] rechtsboven in de e-Handleiding.

Het zoekpaneel wordt gebruikt voor zoekopdrachten in de e-Handleiding.

De schermindeling verschilt per pagina; u kunt op de volgende koppelingen klikken om de instructie weer te geven.

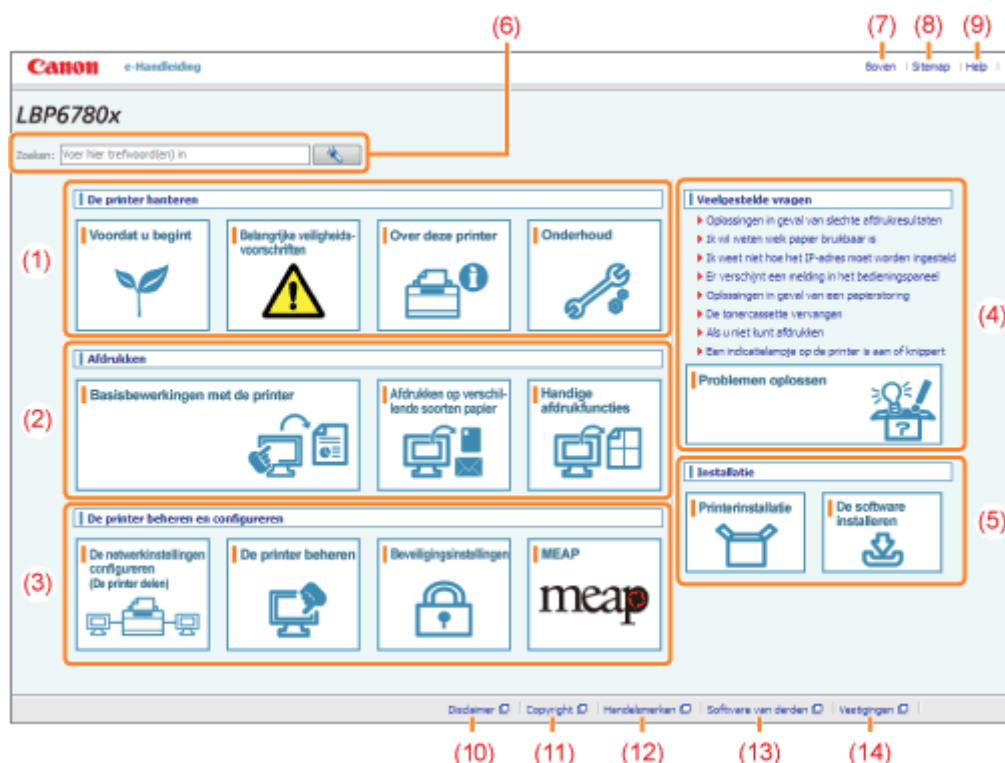
 [**Bovenste pagina**](#)

 [**Onderwerppagina**](#)

 [**Sitemap**](#)

 [**Zoekmethode**](#)

Bovenste pagina



(1) [De printer hanteren]

In dit gedeelte komen onder meer de richtlijnen voor het hanteren van de printer en de onderhoudsmethoden aan de orde.

(2) [Afdrukken]

In dit gedeelte worden verschillende afdrukmethoden beschreven, zoals de basismethode voor afdrukken en de geavanceerde methode waarbij verschillende printerfuncties worden gebruikt. Tevens wordt hier het plaatsen van papier beschreven.

(3) [De printer beheren en configureren]

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de netwerkinstellingen kunt opgeven, hoe u de printer kunt beheren, enzovoort.

(4) [Veelgestelde vragen]

Een lijst met veelgestelde vragen.

Zie [Problemen oplossen] voor informatie over oplossingen voor andere problemen.

(5) [Installatie]

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u deze printer installeert, hoe u het printerstuurprogramma installeert, enzovoort.

(6) [Zoeken]

Het zoekpaneel wordt geopend door trefwoorden in te voeren en op [] te klikken.

Zie "[Zoekmethode](#)" voor meer informatie.

(7) [Boven]

De bovenste pagina van de elektronische handleiding wordt weergegeven.

(8) [Sitemap]

De volledige inhoud van de elektronische handleiding wordt weergegeven.

(9) [Help]

Uitleg over het gebruik van de elektronische handleiding wordt weergegeven.

(10) [Disclaimer]

De afwijzingen van aansprakelijkheid worden weergegeven.

(11) [Copyright]

De auteursrechten worden weergegeven.

(12) [Handelsmerken]

De handelsmerken worden weergegeven.

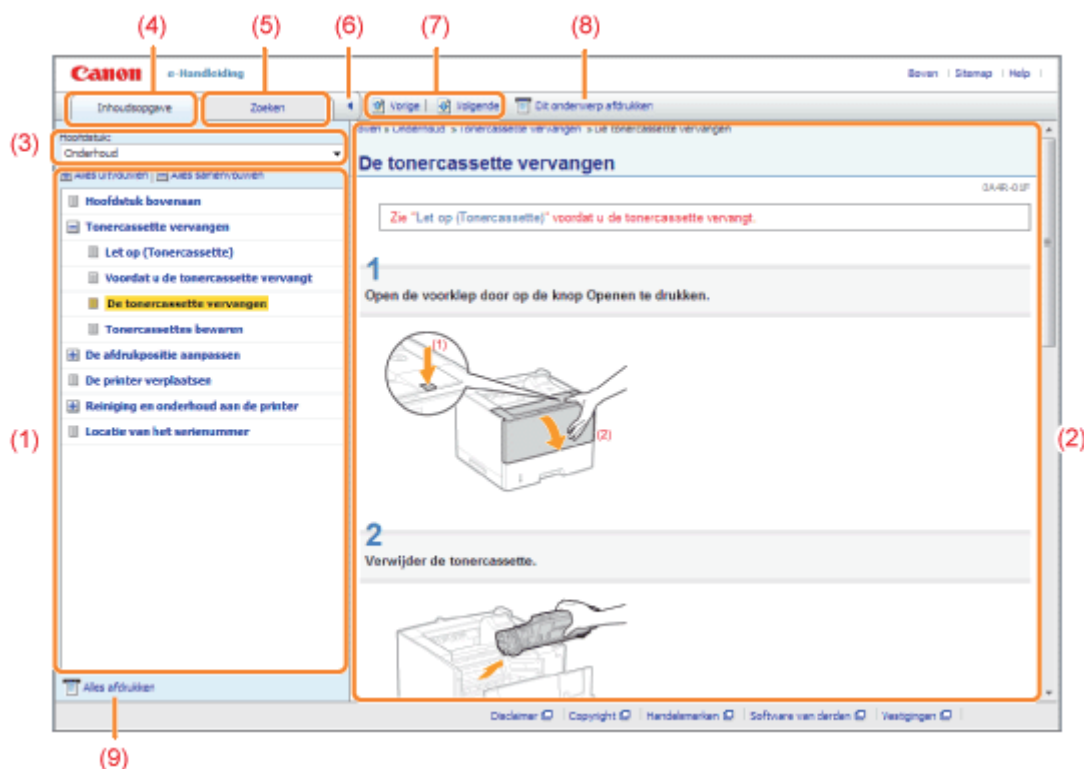
(13) [Software van derden]

De informatie over software van derden wordt weergegeven.

(14) [Vestigingen]

De informatieadressen voor deze printer worden weergegeven.

Onderwerppagina



(1) Hoofdstukinhoud

Dit is de lijst met de inhoud van het hoofdstuk. Door op een onderwerp te klikken wordt de beschrijving in de onderwerppagina getoond.

Klik op [+] om een menu uit te klappen, en klik op [-] om een menu in te klappen.

U kunt ook op [+ Alles uitvouwen] klikken om alle menu's uit te klappen, en op [- Alles samenvouwen] klikken om alles in te klappen.

(2) Onderwerppagina

De beschrijvingen van elk item worden weergegeven.

De huidige locatie van het weergegeven onderwerp wordt linksboven op de onderwerppagina getoond. Klik op een link om naar een hoger niveau te gaan.

(3) [Hoofdstuk] menu

U kunt een ander hoofdstuk selecteren in het vervolgmenu.

(4) Tabblad [Inhoudsopgave]

Klik om het inhoudpaneel van het hoofdstuk te bekijken.

(5) Tabblad [Zoeken]

Klik om het zoekpaneel weer te geven.

Zie voor details "Zoekmethode".

(6) [<]

Klik om het inhoudpaneel/zoekpaneel van het hoofdstuk te tonen of verbergen.

(7) [Vorige]/[Volgende]

Klik om naar het vorige of volgende onderwerp te gaan.

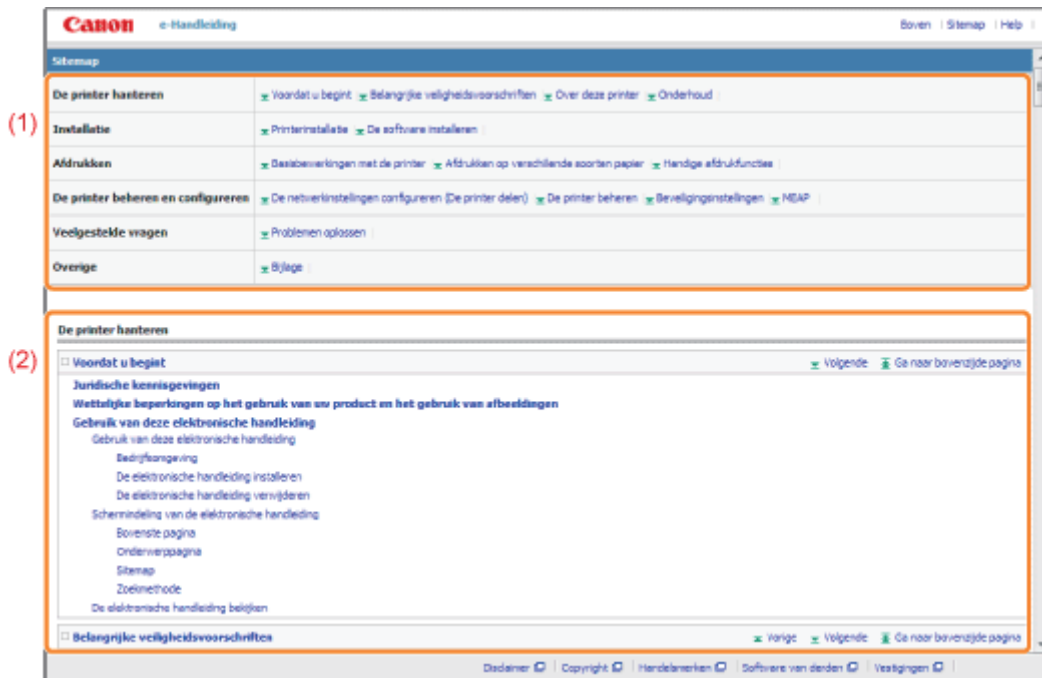
(8) [Dit onderwerp afdrukken]

Hiermee wordt alleen de weergegeven onderwerppagina afgedrukt.

(9) [Alles afdrukken]

Hiermee wordt de volledige inhoud van een hoofdstuk afgedrukt.

Sitemap



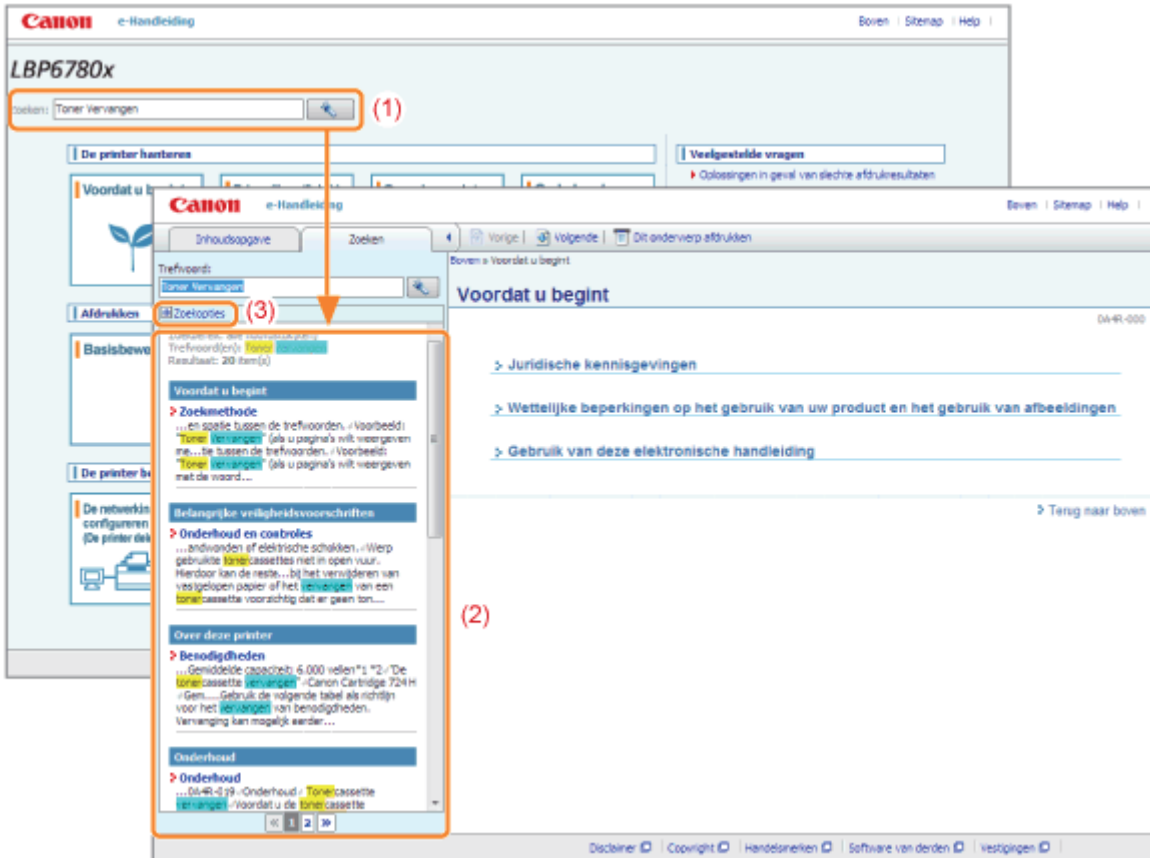
(1) Categorieën

Toont de hoofdstukken van de e-Handleiding. Klik op een item om de uitgebreide lijst van het hoofdstuk weer te geven.

(2) Volledige inhoud

Toont alle hoofdstukken en gedeelten van de e-Handleiding. Klik op een item om de inhoud weer te geven.

Zoekmethode



(1) Zoeken

Voer een karakterreeks in het vakje [Zoeken] in bovenaan de pagina of in het vakje [Trefwoord] in het zoekpaneel en klik op om de resultaten te tonen.

U kunt in de e-Handleiding zoeken met EN-opdrachten, zodat u de zoekresultaten kunt verfijnen door twee of meer trefwoorden in te voeren. Wanneer u trefwoorden invoert, plaats dan een spatie tussen de trefwoorden.

- **Voorbeeld:** "Toner Vervangen" (als u pagina's wilt weergeven met de woorden "Toner" en "Vervangen")

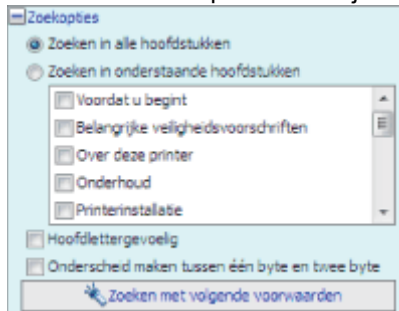
(2) Zoekresultaat

De zoekresultaten voor een trefwoord worden weergegeven.

Als er meer dan tien zoekresultaten zijn, kunt u de overige resultaten bekijken door te klikken op [], [] of het nummer onder het resultaat.

(3) [Zoekopties]

Klik om de zoekopties te bekijken.



De zoekopties kunnen worden gebruikt om aan te geven welk hoofdstuk moet worden doorzocht, of hoofdlettergevoeligheid wordt gebruikt, en om onderscheid te maken tussen karakters van 1 en 2 byte.

Klik op [Zoeken met volgende voorwaarden] om de zoekopdracht uit te voeren met de opgegeven voorwaarden.

De elektronische handleiding bekijken

Symbolen in de e-Handleiding

In deze handleiding worden de volgende waarschuwingen en aandachtspunten gebruikt ter aanduiding van beperkingen bij het omgaan met benodigdheden, evenals richtlijnen en instructies die voor uw veiligheid moeten worden opgevolgd.

WAARSCHUWING

Hiermee wordt een waarschuwing aangeduid voor handelingen die de dood of persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben als ze niet juist worden uitgevoerd. Voor een veilig gebruik van dit apparaat moet u deze waarschuwingen altijd ter harte nemen.

VOORZICHTIG

Hiermee wordt aangegeven dat u voorzichtig moet zijn bij handelingen die persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben als ze niet juist worden uitgevoerd. Voor een veilig gebruik van dit apparaat moet u deze waarschuwingen altijd ter harte nemen.

BELANGRIJK

Hiermee worden bedieningsvereisten en -beperkingen aangeduid. Lees deze punten zorgvuldig door voor een juiste bediening van het apparaat en om schade aan het apparaat of eigendom te voorkomen.

OPMERKING

Hiermee wordt een uitleg van een handeling gegeven. Het kan ook extra informatie over een procedure bevatten. We raden u ten eerste aan om deze opmerkingen te lezen.



Geeft een bewerking aan die niet mag worden uitgevoerd. Lees deze items aandachtig door en zorg ervoor dat u de beschreven bewerkingen niet uitvoert.

Toetsen en knoppen in deze handleiding

De volgende voorbeelden laten zien hoe toetsen op het bedieningspaneel en knoppen in het scherm worden weergegeven in de elektronische handleiding.

Type	Afbeelding in de handleiding	Voorbeeld
Toetsen op het bedieningspaneel	[Toetspictogram] + (Toetsnaam)	[] ( /  : Taakstatus/Annuleren)
Knoppen in het scherm op de computer en andere	[Knopnaam enzovoort]	[OK]

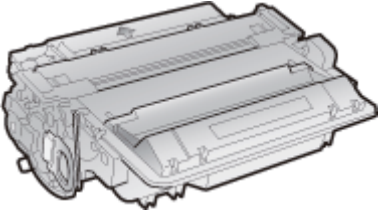
Schermafbeeldingen in de e-Handleiding

De schermafbeeldingen in de elektronische handleiding geven de standaardinstellingen weer. Afhankelijk van de systeemconfiguratie kan de inhoud van de schermafbeeldingen deels afwijken.

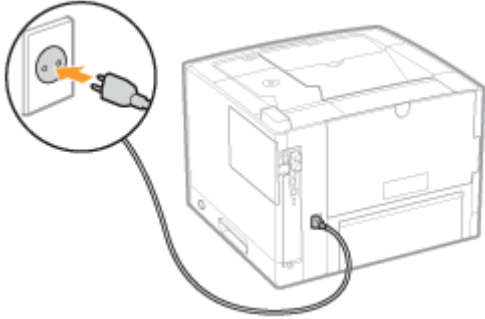
† De functies van het printerstuurprogramma kunnen veranderen na een upgrade.

Afbeeldingen in de e-Handleiding

- In de afbeeldingen van de tonercassette in de elektronische handleiding wordt de Canon Cartridge 724 H weergegeven.



- Het netsnoer dat in deze handleiding wordt getoond, is vergelijkbaar met het netsnoer in de volgende afbeelding. De vorm van uw netsnoer kan echter anders zijn, afhankelijk van uw land of regio.



Afkortingen in de e-Handleiding

Afkortingen van besturingssystemen

In de elektronische handleiding worden besturingssystemen als volgt afgekort.

Microsoft Windows XP-besturingssysteem	Windows XP
Microsoft Windows Vista-besturingssysteem	Windows Vista
Microsoft Windows 7-besturingssysteem	Windows 7
Microsoft Windows Server 2003-besturingssysteem	Windows Server 2003
Microsoft Windows Server 2008-besturingssysteem	Windows Server 2008
Microsoft Windows-besturingssysteem	Windows

Disclaimer

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

CANON INC. BIEDT TEN AANZIEN VAN DIT MATERIAAL GEEN GARANTIE VAN WELKE AARD DAN OOK, NOCH EXPLICIET, NOCH IMPLICIET, MET UITZONDERING VAN HET IN DIT DOCUMENT BEPAALDE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE VORM VAN GARANTIE MET BETREKKING TOT MARKTGESCHIKTHEID, VERKOOPBAARHEID, OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, OF TEGEN ENIGE SCHENDING VAN ENIG RECHT OP PATENT. CANON INC. IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INCIDENTELE DAN WEL GEVOLGSCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, OF VOOR VERLIEZEN OF ONKOSTEN DIE VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIK VAN DIT MATERIAAL.

Copyright

Copyright 2013 by Canon Inc. All rights reserved.

Niets uit deze publicatie mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd of overgedragen, elektronisch dan wel mechanisch, inclusief fotokopiëren en opnemen, of via enig systeem voor opslag of inwinning van informatie, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Canon Inc.

Handelsmerken

- Canon, het Canon-logo, LBP, NetSpot, MEAP, het MEAP-logo en PageComposer zijn handelsmerken van Canon Inc.
- Adobe, Adobe Acrobat en Adobe Reader zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.
- Apple, AppleTalk, Mac OS, Macintosh en TrueType zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en in andere landen.
- EtherTalk en LocalTalk zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server en Internet Explorer zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Ethernet is een handelsmerk van Xerox Corporation.
- This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- UFST: Copyright© 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.
- Copyright© Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.



- Java and all Java based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.



- Adobe, PostScript, and the PostScript logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Copyright© 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
- Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
- All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
- Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
- Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks are the property of their respective owners.
- Andere product- en bedrijfsnamen in deze tekst kunnen eigendom zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees deze "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" aandachtig door voordat u de printer gaat gebruiken.

Deze voorschriften zijn bedoeld ter voorkoming van lichamelijk letsel van de gebruiker en anderen en om beschadiging van eigendommen te voorkomen. Volg daarom altijd deze voorschriften.

Voer geen andere handelingen uit dan die welke in de handleiding worden beschreven, aangezien dit kan leiden tot onverwachte ongelukken of verwondingen. Onjuiste bediening of onjuist gebruik van deze machine kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade waarvoor uitgebreid herstel is vereist dat mogelijk niet onder uw beperkte garantie valt.

Installatie

Voeding

Behandeling

Onderhoud en controles

Benodigdheden

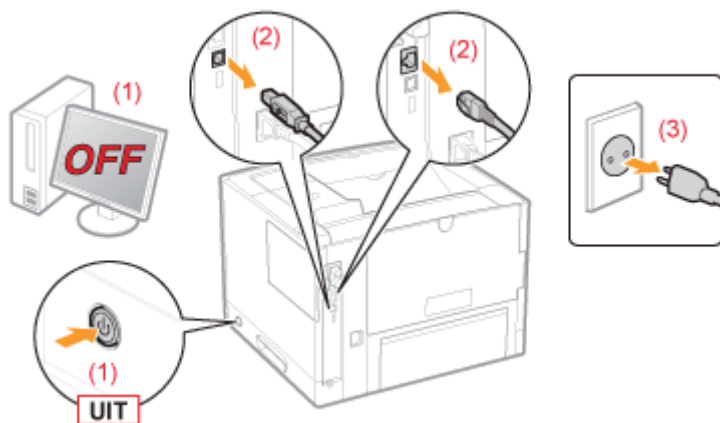
Overige

WAARSCHUWING

- Plaats de printer niet in de nabijheid van alcohol, verfverdunder of andere ontvlambare stoffen. Als ontvlambare stoffen in contact komen met elektrische onderdelen binnenin de printer, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.
- Plaats geen van de volgende items op de printer.
 - Halskettingen en andere metalen objecten
 - Kopjes, vazen, bloempotten en andere objecten die water of vloeistoffen bevatten

Als deze items in contact komen met een gebied in de printer dat onder hoogspanning staat, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.

Als deze items in de printer terechtkomen, schakelt u de printer direct uit met de aan/uit-schakelaar (1) en koppelt u de interfacekabels los als deze zijn aangesloten (2). Vervolgens verwijdt u het netsnoer uit het stopcontact (3) en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.



- Schakel de printer uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en koppel alle interfacekabels en het netsnoer los van de printer wanneer u de optionele accessoires installeert of verwijdt. Het netsnoer of de interfacekabels kunnen anders beschadigd raken, hetgeen kan resulteren in brand of een elektrische schok.

VOORZICHTIG

- Installeer de printer niet op een instabiele plaats, zoals een wankelende ondergrond of hellende vloer, of op een locatie die gekenmerkt wordt door buitensporige trillingen, omdat de printer hierdoor kan omvallen, hetgeen tot persoonlijk letsel kan leiden.
- De ventilatie-openingen zijn aangebracht voor een juiste ventilatie van de werkende onderdelen in de printer. Plaats de printer nooit op een zachte ondergrond, zoals een bed, bank of tapijt. Door het blokkeren van de ventilatie-openingen kan de printer oververhit raken, hetgeen brand tot gevolg kan hebben.
- Installeer de printer niet op de volgende locaties, vanwege brandgevaar of het risico op een elektrische schok.
 - Een vochtige of stoffige locatie
 - Een locatie die is blootgesteld aan rook en stoom, bijvoorbeeld in de buurt van een keuken of luchtbevochtiger
 - Een locatie die is blootgesteld aan regen of sneeuw
 - Een locatie vlakbij een kraan of andere waterbron
 - Een locatie die is blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht
 - Een locatie die wordt gekenmerkt door hoge temperaturen
 - Een locatie in de nabijheid van open vuur
- Laat de printer wanneer u deze plaatst voorzichtig zakken en zorg ervoor dat uw handen niet klem komen te zitten tussen de printer en de vloer of tussen de printer en andere apparatuur, omdat dit kan leiden tot persoonlijk letsel.
- Zorg ervoor dat u de interfacekabel aansluit volgens de instructies in de elektronische handleiding. Als de kabel niet juist wordt aangesloten, kan dit de werking verstoren of resulteren in een elektrische schok.
- Behandel de hoofdprintplaat of de ROM voorzichtig. U kunt zich bezeren of verwonden als u de hoofdprintplaat of de scherpe delen aanraakt zoals de randen van de ROM.
- Wanneer u de printer verplaatst, moet u deze dragen volgens de instructies in de elektronische handleiding. Als u de instructies niet opvolgt, is het mogelijk dat u de printer laat vallen, hetgeen persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.

 "De printer verplaatsen"

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u het netsnoer niet beschadigt of wijzigt. Plaats geen zware objecten op het netsnoer, trek niet aan het netsnoer en zorg dat het niet bekneld raakt. Dit kan elektrische schade veroorzaken en brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen. De isolatie van het netsnoer kan anders smelten, hetgeen brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet te strak staat, aangezien dit kan zorgen voor een losse verbinding. Hierdoor kan oververhitting ontstaan, met brand tot gevolg.
- Het netsnoer kan worden beschadigd als erop wordt getrapt, als het wordt bevestigd met nietjes of als er zware objecten op worden geplaatst. Als u een beschadigd netsnoer blijft gebruiken, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.
- Raak de stekker nooit aan met natte handen, aangezien dit een elektrische schok kan veroorzaken.
- Sluit het netsnoer niet aan op een meervoudige stekkerdoos, omdat dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Rol het netsnoer niet op en leg er geen knoop in, omdat dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Sluit de stekker van het netsnoer aan op een stopcontact. Anders bestaat het risico van brand of een elektrische schok.
- Als het verbindingsstuk van het netsnoer te sterk onder druk wordt gezet, kan dit het netsnoer beschadigen of kan de verbinding van de draden in de machine worden verbroken. Dit kan resulteren in brand. Vermijd de volgende situaties:
 - Veelvuldig loskoppelen en weer aansluiten van het netsnoer.
 - Struikelen over het netsnoer.
 - Voorkom dat het netsnoer bij het verbindingsstuk is gebogen, waardoor het stopcontact of het verbindingsstuk onder constante druk staat.
 - Veroorzaken van een schok bij de stroomaansluiting.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het meegeleverde netsnoer omdat dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Gebruik bij voorkeur geen verlengsnoeren. Het gebruik van een verlengsnoer kan resulteren in brand of een elektrische schok.

VOORZICHTIG

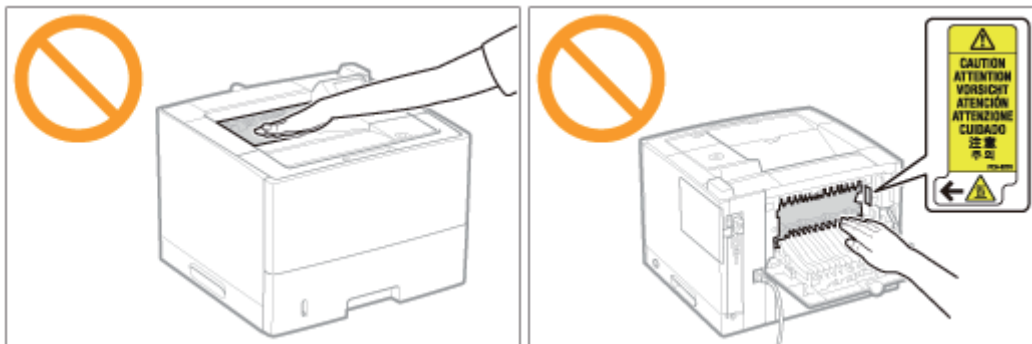
- Gebruik nooit een andere netspanning dan de spanning die wordt vermeld, omdat dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact. Trek niet aan het netsnoer zelf, omdat dan de bedrading van het netsnoer of de isolering van het snoer kan beschadigen. Hierdoor kan elektriciteit weglekken, hetgeen kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Zorg voor voldoende ruimte rondom de stekker, zodat u deze gemakkelijk uit het stopcontact kunt trekken. Als rond de stekker objecten zijn geplaatst, kunt u de stekker in geval van nood minder snel losmaken.

WAARSCHUWING

- Probeer de printer niet uit elkaar te halen of er iets aan te veranderen. In de printer bevinden zich onderdelen die zeer heet worden en die onder hoogspanning staan en dat kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Elektrische apparatuur kan gevaarlijk zijn indien deze niet juist wordt gebruikt. Zorg ervoor dat kinderen niet bij het netsnoer, andere snoeren, interne mechanismen of elektrische onderdelen kunnen komen.
- Als de printer vreemde geluiden maakt, of rook, hitte of een ongebruikelijke geur produceert, schakelt u de printer onmiddellijk uit en koppelt u de interfacekabels los als deze zijn aangesloten. Haal vervolgens de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer. Als u de printer blijft gebruiken, dan kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.
- Gebruik geen ontvlambare sprays in de buurt van de printer. Als ontvlambare stoffen in contact komen met elektrische onderdelen binnenin de printer, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.
- Schakel de printer altijd uit met de aan-/uit-schakelaar en koppel het netsnoer en de interfacekabels los voordat u de printer verplaatst. De kabels of snoeren kunnen anders beschadigd raken, hetgeen kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Controleer of het netsnoer of de stroomaansluiting goed is bevestigd nadat u de printer hebt verplaatst. Bij foutieve bevestiging bestaat het risico op oververhitting of brand.
- Zorg ervoor dat er geen paperclips, nietjes of andere metalen objecten in de printer terechtkomen. Mors ook geen water, vloeistoffen of ontvlambare stoffen (alcohol, benzeen, verfverdunder, enzovoort) in de printer. Als deze items in contact komen met een gebied in de printer dat onder hoogspanning staat, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok. Als deze items in de printer terechtkomen, schakelt u de printer direct uit met de aan-/uit-schakelaar en koppelt u de interfacekabels los als deze zijn aangesloten. Haal vervolgens de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.
- Als u een USB-kabel aansluit of loskoppelt terwijl de stekker in het stopcontact is geplaatst, moet u ervoor zorgen dat u de metalen onderdelen van de connector niet aanraakt, omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken.

VOORZICHTIG

- Plaats geen zware objecten op de printer. Het object of de printer kan vallen, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel.
- Behandel de hoofdprintplaat of de ROM voorzichtig. U kunt zich bezeren of verwonden als u de hoofdprintplaat of de scherpe delen aanraakt zoals de randen van de ROM.
- Schakel de printer uit met de aan-/uit-schakelaar als u de printer gedurende langere tijd, bijvoorbeeld tot de volgende dag, niet gebruikt. Schakel de printer uit en maak het netsnoer los als de printer voor langere tijd, bijvoorbeeld een aantal dagen, niet wordt gebruikt.
- Open of sluit de kleppen en plaats of verwijder de lades voorzichtig en met beleid. Wees voorzichtig dat u uw vingers niet openhaalt.
- Houd uw handen en kleding uit de buurt van de rol in het uitvoergebied. Zelfs als de printer niet bezig is met afdrukken, kan de rol plotseling draaien en uw handen of kleding beklemmen, hetgeen persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Haal uw handen pas van de transportgeleider nadat deze weer in de uitgangspositie staat als u de transportgeleider naar u toe kantelt. De transportgeleider kan terugspringen naar de uitgangspositie, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel.
- Tijdens en direct na het afdrukken is de uitvoersleuf zeer warm. Raak het gebied rond de uitvoersleuf niet aan, omdat dit brandwonden kan veroorzaken.



- Het afgedrukte papier kan heet zijn als het net is uitgevoerd. Wees voorzichtig bij het verwijderen van papier en het

ordenen van het verwijderde papier, met name bij continu afdrucken. U kunt anders brandwonden oplopen.

- De laserstraal die in de printer wordt gebruikt, kan schadelijk zijn voor het menselijk lichaam. Omdat de laserstraal in de scannereenheid volledig is afgesloten door een beschermde behuizing, bestaat er geen gevaar dat de laserstraal bij gewoon gebruik van de printer kan vrijkomen. Lees de volgende opmerkingen en instructies door voor uw veiligheid.
 - Open geen andere kleppen van de printer dan de kleppen die in deze handleiding worden aangegeven.
 - Verwijder niet het waarschuwingslabel op de klep van de laser-scannereenheid.



- Als de laserstraal mocht vrijkomen, kan blootstelling hieraan leiden tot ernstige beschadiging van uw ogen.

WAARSCHUWING

- Wanneer u de printer reinigt, moet u het apparaat uitschakelen, de interfacekabels loskoppelen en het netsnoer uit het stopcontact halen. Anders bestaat het risico van brand of een elektrische schok.
- Haal regelmatig de stekker uit het stopcontact en reinig het gebied rondom de basis van de metalen pinnetjes en het stopcontact met een droge, schone doek om stof en aanslag te verwijderen. In vochtige, stoffige of rokerige omgevingen kan zich stof rond de stekker ophopen en vochtig worden, hetgeen kortsluiting kan veroorzaken waardoor brand kan ontstaan.
- Maak de printer schoon met een goed uitgewrongen doek die bevochtigd is met water of een mild reinigingsmiddel verdund met water. Gebruik geen alcohol, benzeen, verfverdunder of andere ontvlambare stoffen. Als ontvlambare stoffen in contact komen met elektrische onderdelen binnenin de printer, kan dit resulteren in brand of een elektrische schok.
- Sommige gebieden in de printer staan onder hoogspanning. Wanneer u vastgelopen papier verwijdert of de binnenkant van de printer controleert, zorg er dan voor dat geen halskettingen, armbanden of andere metalen objecten met de binnenkant van de printer in aanraking komen, omdat dit kan leiden tot brandwonden of elektrische schokken.
- Werp gebruikte tonercassettes niet in open vuur. Hierdoor kan de resterende toner in de cassettes ontbranden en brandwonden of vuur veroorzaken.
- Als u per ongeluk toner morst, ruim het dan op met een zachte, vochtige doek zodat de deeltjes niet worden ingeademd.
Gebruik nooit een stofzuiger zonder bescherming tegen stofexplosies om de gemorste toner op te ruimen. Anders kan de stofzuiger kapot gaan of er kan een stofexplosie ontstaan door de statische ontlading.
- Controleer of het netsnoer of de stroomaansluiting goed is bevestigd nadat u de printer hebt gereinigd. Bij foutieve bevestiging bestaat het risico op oververhitting of brand.
- Controleer het netsnoer en de stekker regelmatig. In de volgende omstandigheden ontstaat brandgevaar en moet u contact opnemen met uw bevoegde Canon-dealer of de Canon-helpline.
 - De stekker vertoont schroeiplekken.
 - De stekker is vervormd of beschadigd.
 - De stroomtoevoer wordt in- of uitgeschakeld als u het netsnoer buigt.
 - De coating van het netsnoer is beschadigd, opengebarsten of gedeukt.
 - Een deel van het netsnoer raakt verhit.
- Controleer regelmatig of het netsnoer, de stekker en de aansluiting niet de volgende kenmerken hebben. Anders bestaat het risico van brand of een elektrische schok.
 - De stroomaansluiting is los.
 - De stekker is los.
 - Het netsnoer staat onder druk doordat er een zwaar object op is geplaatst of het is vastgezet met nietjes.
 - Het netsnoer is verward geraakt.
 - Een deel van het netsnoer ligt in een gangpad.
 - Het netsnoer ligt voor een hittebron.

VOORZICHTIG

- Probeer nooit zelf onderhoud aan de printer uit te voeren, behalve voor zover in deze handleiding wordt beschreven. Binnenin de printer bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Pas alleen die besturingselementen aan die in de bedieningsinstructies worden vermeld. Onjuiste aanpassing kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade waarvoor uitgebreid herstel is vereist dat mogelijk niet onder uw beperkte garantie valt.
- De fixeereenheid en het gebied daaromheen kunnen heet worden tijdens het gebruik. Raak de fixeereenheid en het gebied daaromheen niet aan als u vastgelopen papier verwijdert of de binnenkant van de printer controleert, omdat dit brandwonden kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u niet langdurig wordt blootgesteld aan hitte van de fixeereenheid en het gebied daaromheen als u vastgelopen papier verwijdert of de binnenkant van de printer controleert. Dit kan oppervlakkige brandwonden veroorzaken, zelfs als u de fixeereenheid en het gebied daaromheen niet rechtstreeks hebt aangeraakt.
- Als papier is vastgelopen, verwijdert u het vastgelopen papier in overeenstemming met het weergegeven bericht, zodanig dat geen snippers in de printer achterblijven. Zorg er bovendien voor dat uw handen niet in aanraking komen met andere onderdelen dan die op het scherm worden aangeduid. U kunt anders brandwonden of ander

letsel oplopen.

- Wees bij het verwijderen van vastgelopen papier of het vervangen van een tonercassette voorzichtig dat er geen toner op uw handen of kleding terechtkomt. Mocht dat toch gebeuren, was uw handen of kleding dan onmiddellijk met koud water. Als u vlekken probeert te verwijderen met warm water, kan de toner zich hechten en kunt u de tonervlekken niet meer verwijderen.
- Zorg er bij het verwijderen van vastgelopen papier voor dat de toner op het papier zich niet verspreidt. De toner kan in uw ogen of mond terechtkomen. Als u toner in uw ogen of mond krijgt, spoel deze dan onmiddellijk met koud water en raadpleeg een arts.
- Let er bij het plaatsen van papier of het verwijderen van een papierstoring op dat de rand van het papier niet in uw handen snijdt.
- Wanneer u een tonercassette moet verwijderen, verwijder deze dan voorzichtig en zorg ervoor dat de toner zich niet kan verspreiden en in uw ogen of mond terecht kan komen. Als u toner in uw ogen of mond krijgt, spoel deze dan onmiddellijk met koud water en raadpleeg een arts.
- Probeer de tonercassette niet te demonteren. De toner kan zich verspreiden en in uw ogen of mond terechtkomen. Als u toner in uw ogen of mond krijgt, spoel deze dan onmiddellijk met koud water en raadpleeg een arts.
- Als toner uit de tonercassette lekt, moet u voorzichtig zijn dat u de toner niet inademt of dat deze in contact komt met de huid. Als de toner in contact komt met uw huid, wast u het gebied met zeep. Als uw huid geïrriteerd raakt of als u toner hebt ingeademd, moet u direct een arts raadplegen.

WAARSCHUWING

- Werp gebruikte tonercassettes niet in open vuur. Hierdoor kan de toner in de cassettes ontbranden en brandwonden of vuur veroorzaken.
- Bewaar tonercassettes of papier niet op een plaats die is blootgesteld aan open vuur. Hierdoor kan de toner of het papier ontbranden en brandwonden of vuur veroorzaken.
- Wanneer u een tonercassette wilt wegdoen, plaatst u de cassette in een zak om te voorkomen dat de toner zich verspreidt en voert u de tonercassette af volgens de geldende voorschriften.
- Als u per ongeluk toner morst, ruim het dan op met een zachte, vochtige doek zodat de deeltjes niet worden ingeademd.
Gebruik nooit een stofzuiger zonder bescherming tegen stofexplosies om de gemorste toner op te ruimen. Anders kan de stofzuiger kapot gaan of er kan een stofexplosie ontstaan door de statische ontlading.

VOORZICHTIG

- Bewaar tonercassettes en andere benodigdheden buiten het bereik van kleine kinderen. Als toner of andere onderdelen worden ingeslikt, moet u direct een arts raadplegen.
- Probeer de tonercassette niet te demonteren. De toner kan zich verspreiden en in uw ogen of mond terechtkomen. Als u toner in uw ogen of mond krijgt, spoel deze dan onmiddellijk met koud water en raadpleeg een arts.
- Als toner uit de tonercassette lekt, moet u voorzichtig zijn dat u de toner niet inademt of dat deze in contact komt met de huid. Als de toner in contact komt met uw huid, wast u het gebied met zeep. Als uw huid geïrriteerd raakt of als u toner hebt ingeademd, moet u direct een arts raadplegen.
- Als de afdichtingstape met kracht naar buiten wordt getrokken of halverwege blijft zitten, kan toner vrijkomen. Als u toner in uw ogen of mond krijgt, spoel deze dan onmiddellijk met koud water en raadpleeg direct een arts.

WAARSCHUWING

De printer genereert een laagfrequent magnetisch veld. Als u een pacemaker hebt en afwijkingen bemerkt, raden wij u dringend aan zich van de printer te verwijderen en onmiddellijk een arts te raadplegen.

Over deze printer

Printerspecificaties

Introductie van de optionele toebehoren

Namen en afmetingen van elk onderdeel

Bedieningspaneel

Introductie van de hulpfuncties

Energiebespaarmodus

Let op bij het hanteren van de printer

Benodigdheden

Printerspecificaties

Hardwarespecificaties

Type	Bureaubladprinter
Afdruksysteem	Halfgeleider laser + kopieersysteem
Tonerfixeersysteem	Systeem voor het fixeren op aanvraag
Resolutie	600 dpi
Afdruksnelheid (Normaal papier (60 tot 90 g/m ²), wanneer u continu op A4-papier afdruckt)	40 pagina's/min. (Enkelzijdig afdrukken) 20 pagina's/min. / 10 vellen/min. (Dubbelzijdig afdrukken) † De afdruksnelheid kan afnemen afhankelijk van de uitvoeromzetting en de instellingen voor papierformaat, papiersoort, invoerrichting en aantal exemplaren.
Opwarmtijd (Tijd tussen aanzetten en gebruiksklaar)	28 seconden of minder † Kan variëren al naargelang de gebruiksvoorwaarden, zoals de beschikbaarheid van optionele toebehoren en de installatieomgeving.
Hersteltijd (Tijd tussen slaapstand en gebruiksklaar)	10 seconden of minder als de printer in de Slaapstand 1 staat (Slaapmodus printer) 10 seconden of minder als de printer in de Slaapstand 2 staat (de stand Diepe slaap)* * Dit is de standaardinstelling. Voor meer informatie over[Sluimermodus], zie "Slaapmodus." † Kan variëren al naargelang de uitvoeromgeving.
Tijd tot eerste afdruk (Bij enkelzijdig afdrukken op A4-papier en uitvoer met bedrukte zijde onder)	8,6 seconden † Kan variëren al naargelang de uitvoeromgeving.
Papierformaat	- Lade 1/lade 2, 3 (optioneel) - Standaardformaten: A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap en 16K - Aangepaste papierformaten*: Breedte 105,0 tot 215,9 mm, Lengte 148,0 tot 355,6 mm † Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 148,0 tot 215,9 mm breed en 148,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen. - Multifunctionele invoer - Standaardformaten: A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, 16K, Indexkaart, Envelop DL, Envelop No.10, Envelop ISO-C5 en Envelop Monarch - Aangepaste papierformaten*: Breedte 76,2 tot 215,9 mm, Lengte 127,0 tot 355,6 mm † Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 127,0 tot 215,9 mm breed en 127,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

	* De breedte mag niet groter zijn dan de lengte (hoogte).
Papiercapaciteit	• Lade 1/lade 2, 3 (optioneel): Circa 500 vellen • Multifunctionele invoer: Circa 100 vellen
Dubbelzijdig afdrukken	• Standaardformaten: A4, Legal, Letter, Foolscap • Aangepaste papierformaten: Breedte 210,0 tot 215,9 mm, Lengte 279,4 tot 355,6 mm
Uitvoerlade	Bedrukte zijde onder/Bedrukte zijde boven
Uitvoer capaciteit	• Uitvoerlade bedrukte zijde onder: Circa 250 vellen • Opening voor bedrukte zijde boven: Circa 50 vellen
Geluid (gemeten overeenkomstig met ISO 7779, vastgestelde geluidsemisatie overeenkomstig met ISO 9296)	• LwAd (opgegeven A-gewogen geluidsvermogeniveau (1B = 10 dB)) – Tijdens stand-by: Onhoorbaar * – Tijdens werking: 7,3 B of minder • LpAm (opgegeven A-gewogen geluidsdrukniveau (positie naast de apparatuur)) – Tijdens stand-by: Onhoorbaar * – Tijdens werking: 54,5 dB * Geeft aan dat het geluidsdrukniveau van elke bystanderpositie lager is dan de ISO 7779 absolute criteria voor het achtergrondsgeluidniveau.
Bedrijfsomgeving (alleen printereenheid)	• Bedrijfsomgeving – Omgevingstemperatuur: 10 tot 30°C (50 tot 86°F) – Luchtvochtigheid: 20 tot 80% RV (geen condensatie)
Voeding	220 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Energieverbruik (bij 20°C (68°F))	• Maximum: 1.400 W of minder • Gemiddelde wanneer in bedrijf: circa 660 W • Gemiddelde in standby: ongeveer 15 W • Gemiddelde tijdens Slaapstand printer (Slaapstand 1): Ongeveer 5,4 W • Gemiddelde tijdens Diepe Slaap (Slaapstand 2): Ongeveer 1,0 W* • Als de hoofdschakelaar uit is: 0,5 W of minder * Dit is de standaardinstelling. Voor meer informatie over[Sluimermodus], zie "Slaapmodus." † Ook als de hoofdschakelaar van de printer is uitgeschakeld, wordt er enige stroom verbruikt als de stekker in het stopcontact zit. Trek de stekker uit het stopcontact als u niet wilt dat de printer stroom verbruikt.
Benodigdheden	Tonercassette • Canon Cartridge 724 • Canon Cartridge 724 H † Zie "Tijdstip vervanging" in "Benodigdheden" voor meer informatie over de capaciteit.
Gewicht	• Printereenheid en bijbehorende onderdelen – Printereenheid (exclusief tonercassette en drumcassette): ongeveer 16,6 kg – Tonercassette: circa. 1,4 kg • Benodigdheden en optionele toebehoren – Tonercassette (Canon Cartridge 724): circa. 1,4 kg – Tonercassette (Canon Cartridge 724 H): circa. 1,7 kg – Papierinvoereenheid PF-45 (inclusief de lade): circa. 5,5 kg

CPU	528 MHz + 264 MHz
Geheugencapaciteit (RAM)	768 MB
Hostinterface	• USB-interface: – Hi-Speed USB × 3 (1 bovenkant en 2 achterkant) • Netwerkinface: – Gedeeld 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Full duplex/Half duplex
Gebruikersinterface	• LCD: – 132 × 65 beeldpunten - F-STN Liquid Crystal Display • LED-indicator: – 9 • Bedieningstoets: – 12
ROM-sleuf	1
Sleuf SD-card	1

Softwarespecificaties

Ingebouwde regelopdracht	PCL5e, PCL6, PostScript 3 emulation, UFR II, PDF en XPS
Ingebouwde lettertypes	• PCL: – 93 schaalbare lettertypes, 10 Bitmap-lettertypes • PS: – 136 standaardlettertypes
Afdrukgebied	• PCL5e/PCL6: Er kunnen geen gegevens worden afgedrukt binnen een kantlijn van 4,2 mm (10 mm voor enveloppen) aan alle kanten van het papier. • UFR II/PS: Er kunnen geen gegevens worden afgedrukt binnen een kantlijn van 5 mm (10 mm voor enveloppen) aan alle kanten van het papier. † Zie "Afdrukgebied" voor meer informatie.
Netwerkinface	• Ondersteund protocol – TCP/IP (frame type: Ethernet II) – AppleTalk – NetWare – SMB (optie) • Afdruktoepassing – LPD – RAW – IPP/IPPS – FTP – WSD

Introductie van de optionele toebehoren

De volgende optionele toebehoren zijn beschikbaar om volledig gebruik te kunnen maken van de printerfuncties.

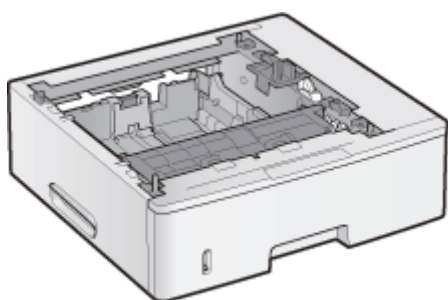
† Voor de optionele toebehoren kunt u contact opnemen met uw bevoegde Canon-dealer.

Papierinvoer

In de papierinvoer kunnen maximaal 500 vellen normaal papier (75 g/m²) van de volgende formaten worden geplaatst.

Standaardformaten	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap en 16K
Aangepaste papierformaten	Breedte 105,0 tot 215,9 mm, Lengte 148,0 tot 355,6 mm*

* Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 148,0 tot 215,9 mm breed en 148,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.



Papierinvoereenheid PF-45

BELANGRIJK

Gebruik een papierinvoer die voor deze printer bedoeld is.

Zorg ervoor dat u een papierinvoer gebruikt die voor deze printer ontworpen is.

OPMERKING

De papierinvoer installeren

 "De papierinvoer installeren"

Aantal papierinvoeren dat kan worden geïnstalleerd

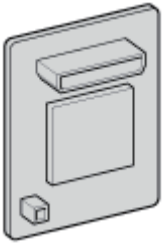
U kunt maximaal twee papierinvoeren installeren.

Barcode ROM

De volgende functie is beschikbaar door Barcode Printing Kit-F1 te installeren.

<Barcode-lettertypen voor het afdrukken van barcodes>

- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat



Barcode Printing Kit-F1

 OPMERKING

Barcode Printing Kit-F1 installeren

 ["ROM installeren"](#)

SD-card

U kunt een SD-card gebruiken die in de printer wordt ingebouwd, om ontvangen afdruktaken tijdelijk op te slaan. Door de SD-card te installeren, kunt u diverse functies gebruiken zoals spoolen van de de afdruktaken, versleuteld en beveiligd afdrukken, beveiligd afdrukken, elektronisch sorteren.

† Voorkom voordat u dit product weggooit dat persoonlijke informatie kan uitlekken door fysieke vernietiging van het product.

 OPMERKING

De SD-card installeren

 ["SD-card installeren"](#)

Namen en afmetingen van elk onderdeel

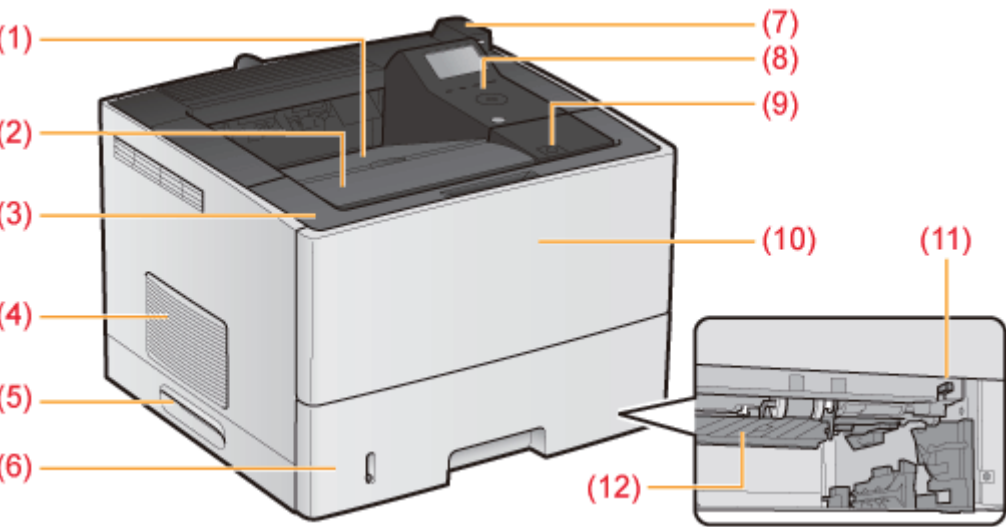
Naam onderdeel

Vooraanzicht

 OPMERKING

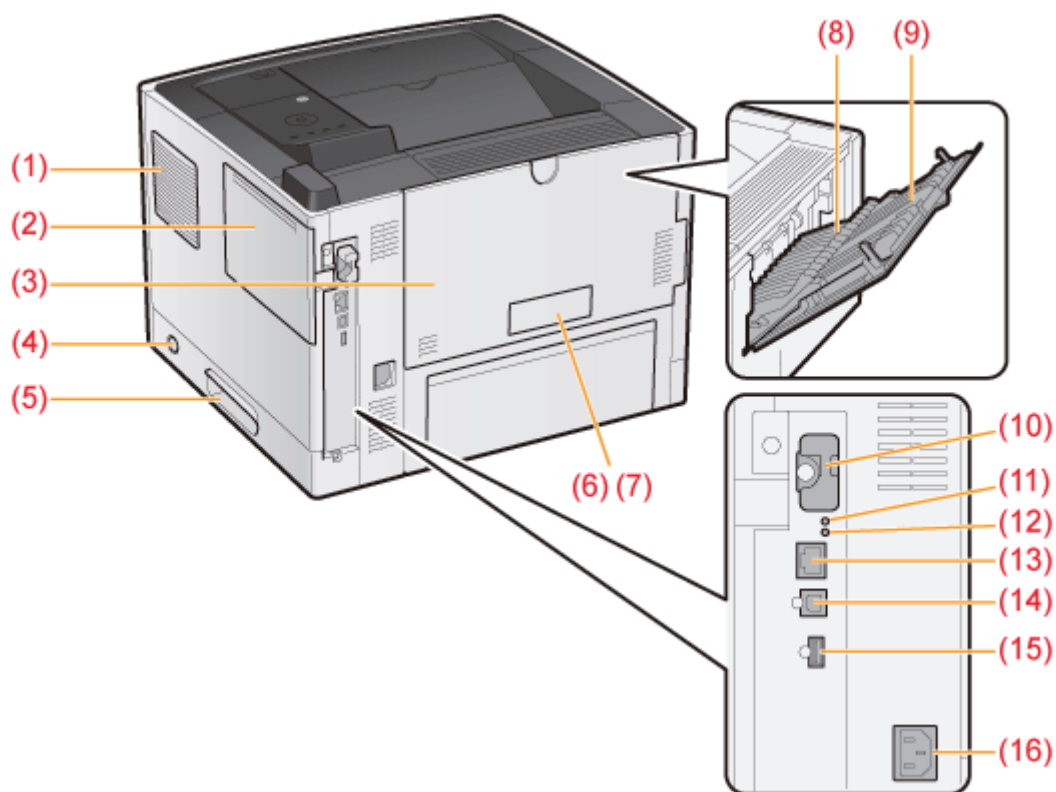
De folie die op het bedieningspaneel is geplakt

Verwijder deze folie voordat u het bedieningspaneel in gebruik neemt.



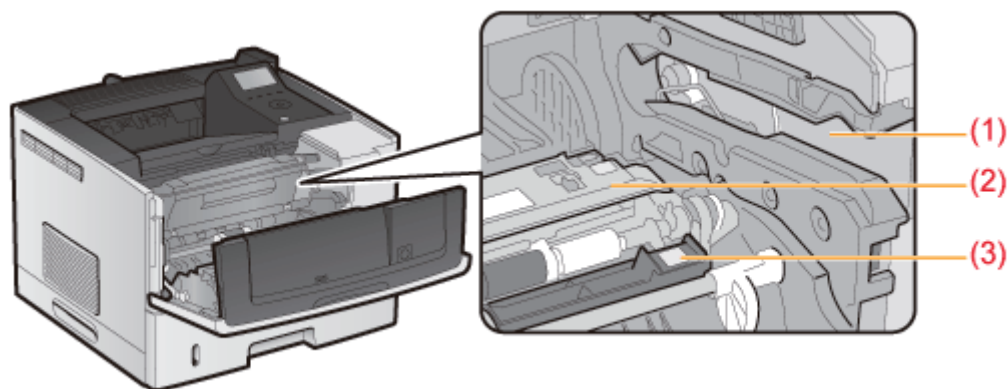
(1) Uitvoerlade	(4) Ventilatie-opening	(7) USB-geheugenopening	(10) Multifunctionele invoer
(2) Aanvullende lade	(5) Hendel	(8) Bedieningspaneel	(11) Ontgrendelingshendel
(3) Vooromslag	(6) Papierlade	(9) Knop Openen	(12) Transportgeleider voor dubbelzijdig afdrukken

Achteraanzicht



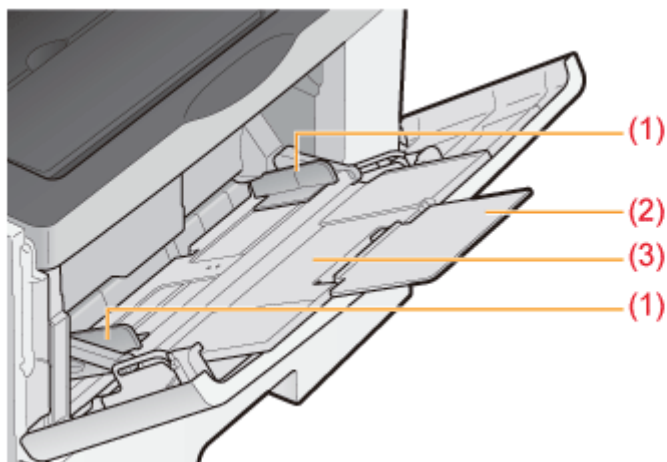
(1) Ventilatie-opening	(7) Serienummer	(13) LAN-aansluiting
(2) Rechterklep	(8) Sub-uitvoerlade	(14) USB-connector (om op de computer aan te sluiten)
(3) Achterklep	(9) Ladeverlengstuk	(15) USB-connector (voor USB-apparaat)
(4) Aan-/uit-schakelaar	(10) Afdekplaatje SD-kaart	(16) Aansluiting netvoeding
(5) Hendel	(11) ACT-indicatielampje (Groen)	
(6) Classificatielabel	(12) LNK-indicatielampje (Groen)	

Binnenzijde



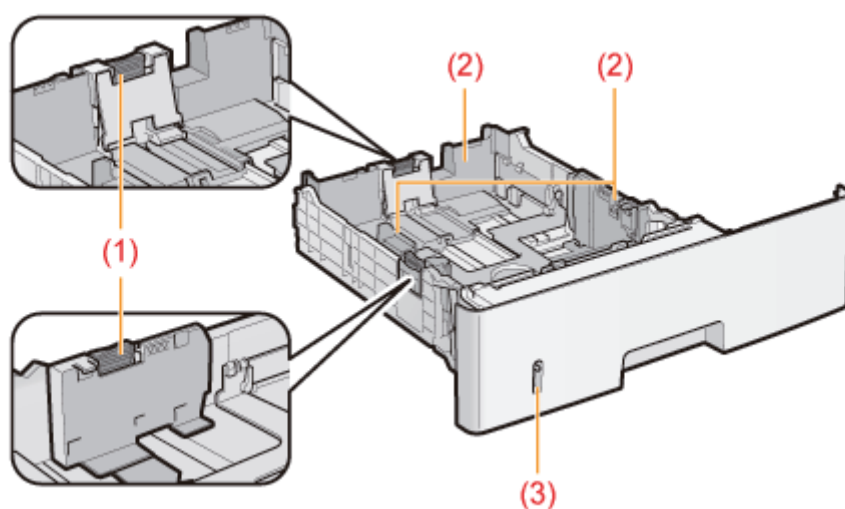
(1) Geleider tonercassette	(2) Transportgeleider aan de achterkant	(3) Transportgeleider aan de voorkant

Multifunctionele invoer



(1) Papiergeleider (2) Ladeverlengstuk (3) Aanvullende lade

Papierlade



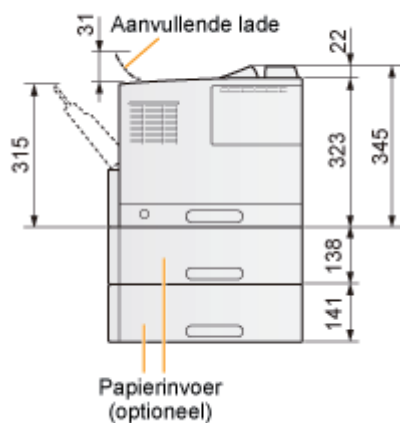
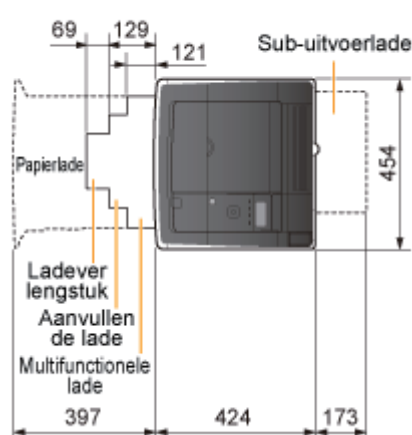
(1) Ontgrendelingshendel (2) Papiergeleider (3) Indicator papierniveau

Afmetingen van elk onderdeel

Printer

Vooraanzicht →

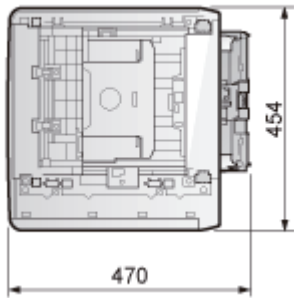
(mm)



Papierinvoereenheid PF-45

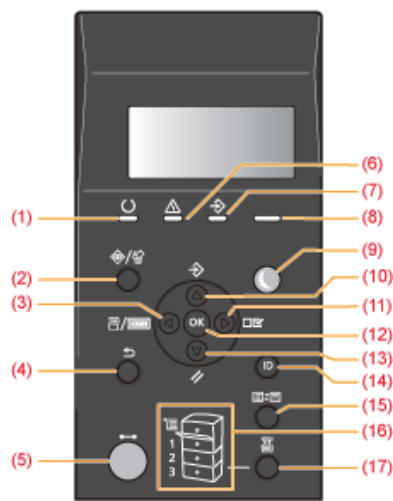
Vooraanzicht ➡

(mm)



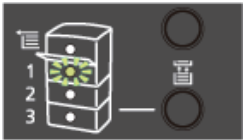
Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel is uitgerust met indicatielampjes en een display voor het weergegeven van de printerstatus, en toetsen voor de bediening van de printer.



Indicatielampjes

Naam		Status	Raadpleeg
(1) Indicatielampje Gereed	 (Aan)	De printer is klaar voor gebruik.	
	 (knippert)	De printer bereidt zich voor op afdrukken.	
(5) Indicatielampje Online	 (Aan)	Online (de printer kan afdrukgegevens ontvangen van de computer.) Als de printer in de Slaapstand staat, brandt het indicatielampje  (Online) niet, ook niet als de printer online is.	 "Online en offline"
(6) Indicatielampje Berichten	 (Aan)	Er heeft zich een probleem voorgedaan en afdrukken kan niet worden uitgevoerd. (Als de printer bij offline in de Slaapstand staat, gaat het indicatielampje  (Bericht) ook branden wanneer er zich geen fout heeft voorgedaan.)	 "Het indicatielampje Berichten brandt"
(7) Indicatielampje Taak	 (Aan)	De printer ontvangt gegevens. Gegevens blijven in het geheugen van de printer bewaard.	
	 (knippert)	De printer verwerkt gegevens.	
(8) Voedingslampje	 (Aan)	De printer staat aan.	
(16) Indicatielampjes	 (Aan)	Er is een papierbron geselecteerd.	

Papierbron	 (knippert)	Er kan niet worden afgedrukt omdat geen papier is geplaatst. De papierlade is niet geïnstalleerd. (Het indicatielampje voor de multifunctionele lade gaat ook branden als er geen papier is geladen.)	❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

Toetsen

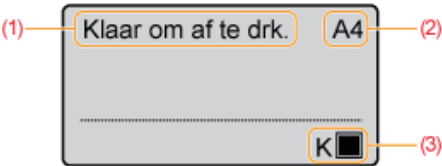
Naam	Functie (Wanneer de printer online is)	Functie (Wanneer de printer offline is)	Functie (Terwijl het menu wordt weergegeven)
(2)  (: Taakstatus/Annuleren)	Wordt erop gedrukt terwijl het indicatielampje  (Taak) aan is of knippert (wanneer er gegevens worden verwerkt of ontvangen), dan verschijnt de taaklijst. Selecteer een taak van de lijst om de taak te annuleren. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Taakstatus/Annuleren).		Werkt niet.
(3)  (: Hulpprogramma)	Opent het menu [Menu toepassingen]. Drukt informatie af over de printerinstellingen, inclusief de actuele instellingen. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Hulpprogramma).	Werkt niet.	Hiermee gaat u omhoog in de vorige hiërarchie. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [].
(4)  (: Terug)	Werkt niet.		Hiermee gaat u omhoog in de vorige hiërarchie. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] ( : Terug).
(5)  (: Online)	Schakelt tussen online en offline. De printer is online wanneer het indicatielampje onder de toets brandt en de printer is offline als het indicatielampje niet brandt. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Online).		
(9)  (Energiebesparing)	Als [Sluimermodus] op een andere stand dan [Uit] staat, wordt de printer in de Slaapstand gezet. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (Energiebesparing).		
(10)  (: Taak)	Opent het menu [Opdracht]. U kunt verschillende logboeklijsten afdrukken. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Taak).	Werkt niet.	Hiermee kunt u het volgende hogere item in dezelfde hiërarchie selecteren. Wanneer de instelwaarde numeriek is, neemt de waarde toe. Door de toets ingedrukt te houden, neemt de waarde sneller toe, afhankelijk van het item. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [].
(11)  (: Instellingen)	Opent het menu [Setup]. Hiermee kunt u de afdrumgeving configureren, inclusief aanpassing van de lay-out en schaling van het afdrukresultaat. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Instellingen).		Hiermee gaat u omlaag in de hiërarchie. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [].
(12)  (OK)	Werkt niet.		Hiermee wordt het geselecteerde item uitgevoerd. Gaat anders omlaag in de hiërarchie. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [OK].
(13)  (: Reset)	Opent het menu [Reset]. Hiermee kunt u een reset van de printer uitvoeren, de afdrumgegevens uitvoeren en het apparaat afsluiten. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] (: Reset).		Hiermee kunt u het volgende lagere item in dezelfde hiërarchie selecteren. Wanneer de instelwaarde numeriek is, neemt de waarde af. Door de toets ingedrukt te houden, neemt de waarde sneller af, afhankelijk van het item. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [].
(14)  (Aanmelden/Uitloggen)	Het aanmeldscherm voor het gebruik van MEAP-functies wordt weergegeven. † Drukt u op deze toets terwijl u zich aanmeldt, dan meldt u zich af bij de printer.		

(15)  ( : Toepassing)	Het verandert naar het menuscherm. Wordt de toets ingedrukt, dan verandert het Scherm Afdrukken in → MEAP-applicatie 1 → MEAP-applicatie 2 ... MEAP-applicatie 8 → USB Direct Print → Scherm Afdrukken → Menuscherm. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] ( : Toepassing). † Is het beheer van afdelings-ID ingesteld en u hebt zich niet aangemeld bij de printer, dan wordt het aanmeldscherm weergegeven voordat het display van de MEAP-applicatie wordt weergegeven.	
(17)  ( : Invoerselectie)	Toont het menu [Aanvoer kiezen]. Hiermee kunt u opgeven welke papierbron wordt gebruikt voor het afdrukken, de papierlade of de multifunctionele lade, en het papierformaat opgeven. Deze toets wordt in deze handleiding aangeduid als [] ( : Invoerselectie).	Werkt niet.

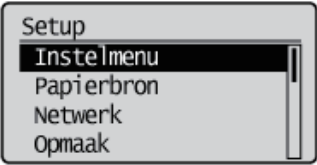
Display

Het display op het bedieningspaneel van de printer ziet er als volgt uit. In het display worden de printerstatus, berichten, items en instellingen van de menufuncties weergegeven.

Wanneer de printer klaar is voor gebruik



Wanneer de printer wordt bediend via het bedieningspaneel



- (1) Veld Status/Bewerking
- Toont de printerstatus en printermodus.
- (2) Veld Papierbron/Papierformaat
- Toont het formaat van het papier in de geselecteerde papierbron aan de hand van een afkorting.
- De namen van de volgende papierformaten worden aangeduid met een afkorting. (Legal: LG, Letter: LT, Executive: EX, Statement: ST, Foolscap: FC, 16K: 16K, Envelop DL: DL, Envelop COM-10: CO, Envelop ISO-C5: EC5, Envelop Monarch: MO, Indexkaart: IC, aangepast formaat: 80 tot 99, aangepast formaatR: 80R tot 99R, Mixed Sizes: FR)
- (3) Veld Resterende toner
- Toont de resterende hoeveelheid toner.

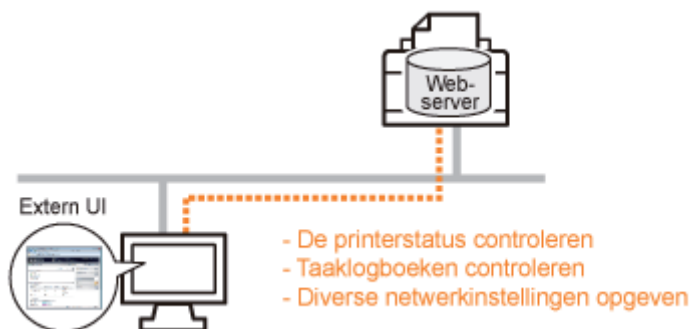
Introductie van de hulpfuncties

De volgende handige hulpfuncties zijn beschikbaar voor het uitvoeren van printerbeheer en dergelijke.

U kunt de verschillende instellingen opgeven of de printer bedienen vanaf een externe locatie. "Extern UI"

Door de printer te bedienen vanuit de webbrowser via een netwerk, kunt u de printer beheren vanaf een computer op een externe locatie.

U kunt verschillende werkzaamheden uitvoeren, zoals de huidige printerstatus of taaklogboeken controleren en verschillende instellingen opgeven.



Er is geen specifieke software nodig.

De Externe UI kan worden bediend via een webbrowser. U hebt geen specifieke software nodig om de Externe UI te kunnen gebruiken.

Centraal beheer van alle printerinstellingen met het beheerderswachtwoord

Alleen de beheerder kan de printerinstellingen configureren of printerbeheertaken uitvoeren door het beheerderswachtwoord in te stellen.

U kunt de netwerkinstellingen tegelijkertijd opgeven. "FTP-client"

Via de FTP-server van de printer kunt u de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen, enzovoort opgeven. Aangezien de instellingen in een bestand zijn opgenomen, kunt u meerdere instellingen tegelijkertijd opgeven.



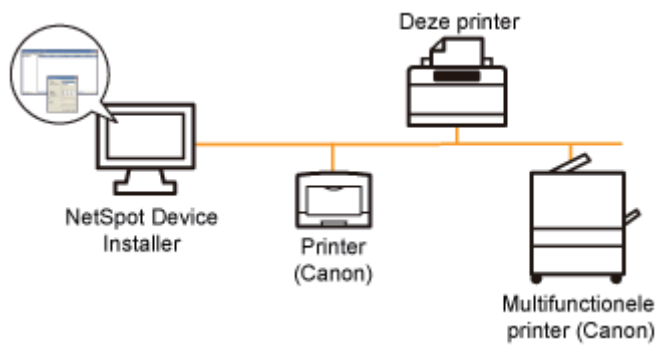
Er is geen specifieke software nodig.

U kunt de FTP-client openen via de opdrachtprompt van Windows. U hebt geen specifieke software nodig om de FTP-client te gebruiken.

U kunt de verschillende printerstatussen controleren. "NetSpot Device Installer"

U kunt gemakkelijk de lijst met statussen van de Canon-apparaten in een netwerk weergeven.

Bovendien kunt u de standaardnetwerkinstellingen of basisprotocolinstellingen wijzigen.



U hoeft NetSpot Device Installer niet te installeren.

NetSpot Device Installer is software die op de meegeleverde cd-rom beschikbaar is. U kunt NetSpot Device Installer rechtstreeks vanaf de cd-rom starten zonder het programma te installeren.

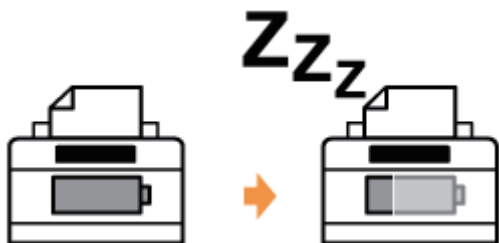
† U kunt NetSpot Device Installer desgewenst ook op een computer installeren.

Energiebespaarmodus

U kunt het stroomverbruik van de printer efficiënt verminderen door een slaapstand te gebruiken of door de printer uit te schakelen wanneer de printer gedurende bepaalde tijd niet wordt gebruikt.

⚡ Slaapmodus

U kunt de printer zo configureren dat de slaapstand wordt ingeschakeld wanneer er geen gegevens van de computer worden verzonden of wanneer de printerstatus langer dan de opgegeven tijd ongewijzigd blijft.



⚡ Automatisch afsluiten

U kunt de printer zo configureren dat deze uitschakelt als de opgegeven tijd is verstreken in de slaapstand.

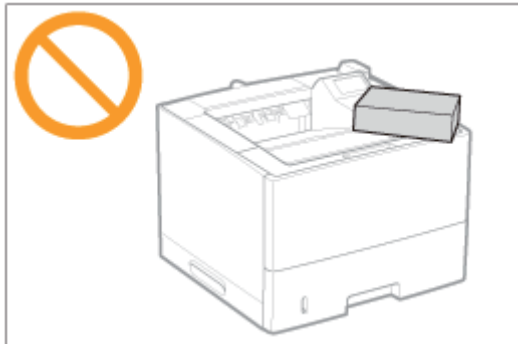


Let op bij het hanteren van de printer

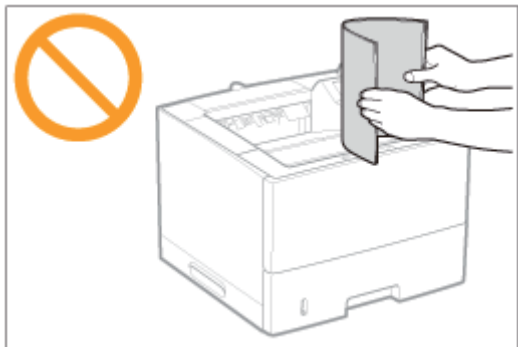
Deze printer bestaat uit verschillende elektronische en optische precisieonderdelen. Lees het volgende gedeelte zodat u goed met de printer kunt omgaan.

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u de printer installeert.

- Plaats geen andere objecten dan papier op de printer, de laden of de kleppen. Dat kan leiden tot schade aan de printer.



- Voorkom trillen of schudden van de printer. Dit kan een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben of schade aan de printer veroorzaken.



- Laat de kleppen langer open dan nodig is. Het blootstellen van de printer aan rechtstreeks zonlicht of scherp licht kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden.
- Open tijdens het afdrukken de kleppen van de printer niet. Dat kan leiden tot schade aan de printer.
- Open en sluit de kleppen voorzichtig. De printer kan anders beschadigd raken.
- Als u de printer met een hoes wilt bedekken om te voorkomen dat er stof in de printer doordringt, schakelt u de printer uit en laat u deze voldoende afkoelen voordat u de printer bedekt.
- Als u van plan bent de printer gedurende langere tijd niet te gebruiken, maakt u het netsnoer los van het stopcontact.
- Gebruik de printer niet in ruimten waar met chemicaliën wordt gewerkt en sla de printer daar niet op.

Benodigdheden

Voor deze printer zijn de volgende benodigdheden leverbaar. U kunt deze kopen bij uw bevoegde Canon-dealer. Gebruik de volgende tabel als richtlijn voor het vervangen van benodigdheden. Vervanging kan mogelijk eerder nodig zijn dan de voorgeschreven levensduur afhankelijk van de printerinstallatieomgeving, het papierformaat of het documenttype.

Benodigdheden	Tijdstip vervanging	Vervangingsmethode
Canon-cassette 724	Gemiddelde capaciteit: 6.000 vellen ^{*1} ^{*2}	 "De tonercassette vervangen"
Canon Cartridge 724 H	Gemiddelde capaciteit: 12.500 vellen ^{*1} ^{*2}	

^{*1} De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de norm "ISO/IEC 19752"^{*} bij het afdrukken op papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor tonerdichtheid.

^{*} "ISO/IEC 19752" is de algemene norm met betrekking tot de "Methode voor het vaststellen van de capaciteit van tonercassettes voor monochrome elektrografische printers en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten" uitgegeven door ISO (International Organization for Standardization).

^{*2} Wanneer de tonercassette bijna vervangen moet worden, worden de volgende berichten weergegeven op het bedieningspaneel.

 "Tonercassette vervangen"

BELANGRIJK

Het vervangen van tonercassettes

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen als u de tonercassette vervangt.

Modelnaam	Ondersteunde originele tonercassette van Canon
LBP6780x	Canon Cartridge 724 Canon Cartridge 724 H

Wees bedacht op niet-originele tonercassettes.

Wees erop bedacht dat niet-originele tonercassettes van Canon op de markt worden verkocht. Het gebruik van niet-originele tonercassettes kan zorgen voor een slechte afdrukkwaliteit of slechte prestaties. Canon is niet verantwoordelijk voor storingen, ongelukken of schade veroorzaakt door het gebruik van niet-originele tonercassettes.

Zie "<http://www.canon.com/counterfeit>" voor meer informatie.

OPMERKING

Beschikbaarheid toner en tonercassette

Tonercassettes voor deze machine zullen ten minste zeven (7) jaar (of langer, al naargelang vereist door het toepasselijk recht) na discontinuering van dit model beschikbaar zijn.

Onderhoud

✦ **Tonercassette vervangen**

- ✦ Voordat u de tonercassette vervangt
- ✦ De tonercassette vervangen
- ✦ Tonercassettes bewaren

✦ **De afdrukpositie aanpassen**

- ✦ De afdrukpositie voor alle taken aanpassen
- ✦ De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen

✦ **De printer verplaatsen**

✦ **Reiniging en onderhoud aan de printer**

- ✦ De binnenkant van de printer reinigen
- ✦ De buitenkant van de printer reinigen

✦ **Locatie van het serienummer**

Tonercassette vervangen

† Zie "[Benodigheden](#)" voor informatie over de capaciteit van de tonercassette en informatie over vervangende tonercassettes.

Tonercassettes zijn verbruiksproducten. Wanneer een tonercassette bijna aan het eind van de levensduur is, treden de volgende symptomen op.

- <16 Toner cart. zal snel levensd. ber.>, <Toner cartridge bereikt spoedig einde levensduur.>, <9F Controleer de toner cartridge.> of <1G wissel toner cartridge aanbevolen.> verschijnt in de [Bedieningspaneel](#).

16 Toner cart. zal
snel levensd. ber.

Toner cartridge
bereikt spoedig
einde levensduur.

9F Controleer de
toner cartridge.

1G wissel toner
cartridge aanbevolen.

Zie "[Als een bericht in het display verschijnt](#)" voor meer informatie over de inhoud van en oplossingen voor de bovenstaande berichten.

- De afdruk bevat witte vegen, onregelmatigheden of is vaag.



▼ Als deze symptomen optreden

Voer de procedure in het volgende gedeelte uit voordat u de tonercassette vervangt. Mogelijk kunt u nog enige tijd afdrukken voordat de tonercassette helemaal leeg is.
➤ "[Voordat u de tonercassette vervangt](#)"

▼ Als het afdrukresultaat niet verbetert

Als de afdruk witte vegen of onregelmatigheden vertoont of vaag is, ook nadat u de bovenstaande procedure hebt uitgevoerd, moet u de tonercassette door een nieuwe vervangen.
➤ "[De tonercassette vervangen](#)"

<Wanneer u de nieuwe tonercassette niet onmiddellijk na aankoop gebruikt om de oude tonercassette te vervangen>

Houd u aan de richtlijnen in het volgende gedeelte om de tonercassette te bewaren.

➤ "[Tonercassettes bewaren](#)"

Als een bericht in het display verschijnt

Tonercassettes zijn verbruiksproducten. Wanneer een tonercassette bijna aan het eind van de levensduur is, wordt een bericht weergegeven in het display. Volg de aanwijzingen in het bericht.

Bericht	Wanneer weergegeven	Inhoud en oplossingen

<16 Toner cart. zal snel levensd. ber.>	wordt weergegeven als de tonercassette bijna moet worden vervangen.	• U kunt doorgaan met afdrukken. • Houd een nieuwe tonercassette bij de hand. • Het is raadzaam de tonercassette te vervangen voordat u een grote hoeveelheid gegevens afdrukt.
<Toner cartridge bereikt spoedig einde levensduur.>	wordt weergegeven als de tonercassette bijna moet worden vervangen.	• De printer stopt met afdrukken. • Als u op [] ( : Online) drukt, wordt de taak voortgezet. • Houd een nieuwe tonercassette bij de hand. • Het is raadzaam de tonercassette te vervangen voordat u een grote hoeveelheid gegevens afdrukt.
<9F Controleer de toner cartridge.>	De tonercassette is aan het einde van de levensduur.	• U kunt doorgaan met afdrukken. • Doorgaan met afdrukken kan leiden tot schade aan de printer. Het is daarom raadzaam om de tonercassette te vervangen door een nieuwe.
<1G wissel toner cartridge aanbevolen.>	De tonercassette is leeg.	• U kunt doorgaan met afdrukken. • Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar.
<1H Plaats de toner-cartridge opnieuw.>	Als de tonercassette niet in de juiste positie is geïnstalleerd	• Verwijder de tonercassette en plaats deze op de juiste wijze opnieuw.

† Whether <16 Toner cart. zal snel levensd. ber.> of <Toner cartridge bereikt spoedig einde levensduur.> wordt weergegeven wanneer de toner bijna op is, is afhankelijk van de instelling voor [Waarschuwingstap] in het menu [Setup]. De printer is ingesteld om <16 Toner cart. zal snel levensd. ber.> weer te geven in de standaardinstellingen. Zie "Waarschuwingstap" of "[Menu \[Setup\] \(Opties \[Instelmenu\]\)](#)" voor meer informatie over de instelling.

Let op (Tonercassette)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" en "Tonercassettes bewaren" voordat u de tonercassette vervangt.

BELANGRIJK

Het vervangen van tonercassettes

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen als u de tonercassette vervangt.

Modelnaam	Ondersteunde originele tonercassette van Canon
LBP6780x	Canon Cartridge 724 Canon Cartridge 724 H

Wees bedacht op niet-originele tonercassettes.

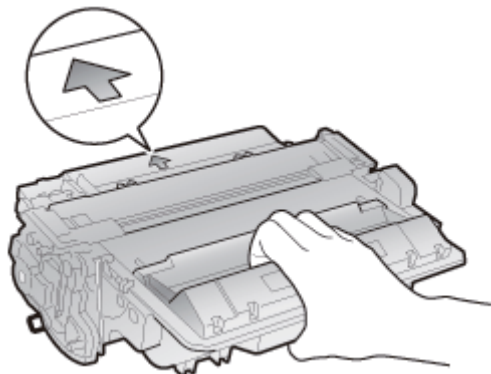
Wees erop bedacht dat niet-originele tonercassettes van Canon op de markt worden verkocht.

Het gebruik van niet-originele tonercassettes kan zorgen voor een slechte afdrukkwaliteit of slechte printerprestaties. Canon is niet verantwoordelijk voor storingen, ongelukken of schade veroorzaakt door het gebruik van niet-originele tonercassettes.

Zie "<http://www.canon.com/counterfeit>" voor meer informatie.

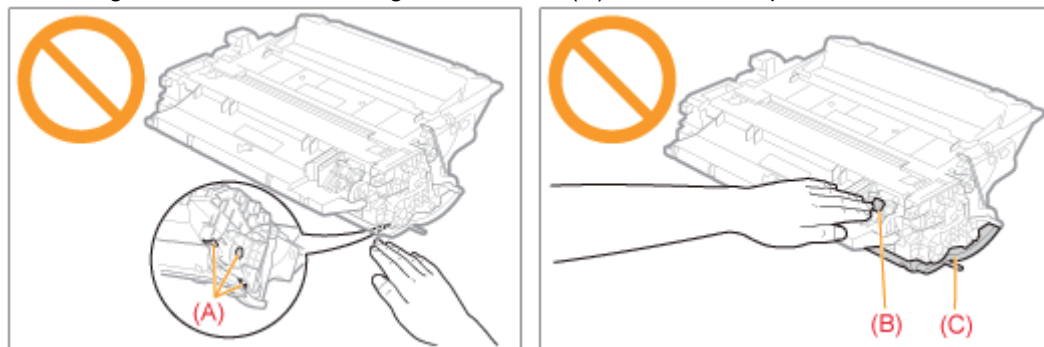
Houd de tonercassette op de juiste manier vast.

Houd de tonercassette op de juiste manier vast zoals weergegeven in de afbeelding. Houd een tonercassette niet verticaal of ondersteboven.



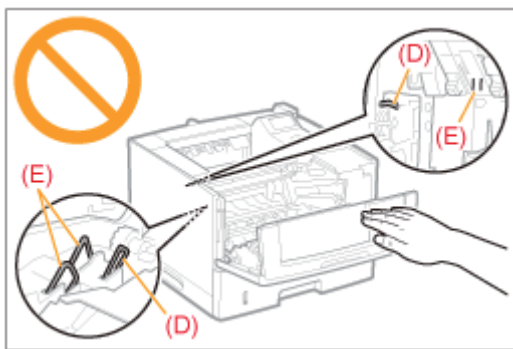
Raak de elektrische contacten (A) of het geheugen (B) van de tonercassette niet aan en open de bescherming van de drum (C) niet.

Als u de elektrische contacten (A) of het geheugen (B) van de tonercassette aanraakt, kan dit de cassette beschadigen. De afdrukkwaliteit kan bovendien worden aangetast als u de fotogevoelige drum in de tonercassette aanraakt of beschadigt. Raak de bescherming van de drum (C) niet aan en open deze niet.



Raak de contacten onder hoge spanning (D) of de elektrische contacten (E) niet aan.

Dit kan leiden tot schade aan de cassette.



Overige voorzorgsmaatregelen

- Stel de tonercassette niet bloot aan rechtstreeks zonlicht of fel licht.
- Probeer de tonercassette niet te demonteren of wijzigen.
- Op tonercassettes kan condensatie (waterdruppeltjes aan de binnen- en buitenkant) ontstaan wanneer de cassettes naar een omgeving worden verplaatst waarbij een plotselinge verandering optreedt in temperatuur of vochtigheidsgraad.
Wanneer u een tonercassette naar een locatie verplaatst waar een andere temperatuur heerst, laat u de cassette op de nieuwe locatie twee tot drie uur in de beschermende verpakking zodat de cassette de nieuwe temperatuur kan aannemen.
- Laat de voorklep niet te lang openstaan nadat u de tonercassette hebt geïnstalleerd.
- Houd de tonercassette uit de buurt van producten die magnetische golven kunnen genereren, zoals een computer of beeldscherm.
- Een tonercassette is een magnetisch product. Houd tonercassette uit de buurt van producten die door magnetisme kunnen worden beschadigd, zoals een diskette of schijfstation. De gegevens kunnen beschadigd worden.

OPMERKING

Afbeeldingen van de tonercassette

In de elektronische handleiding wordt de procedure beschreven aan de hand van afbeeldingen van de Canon Cartridge 724 H.

Het verpakkingsmateriaal

De vorm en plaatsing van het verpakkingsmateriaal kan zijn gewijzigd en verpakkingsmateriaal kan zonder kennisgeving zijn toegevoegd of verwijderd.

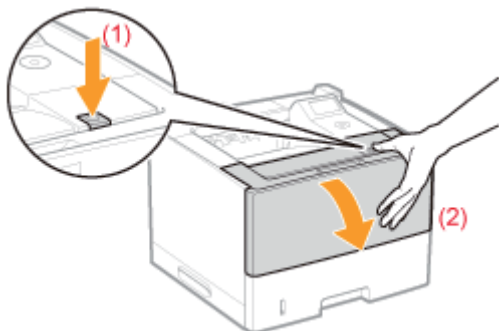
Voordat u de tonercassette vervangt

Als de melding <16 Toner cart. zal snel levensd. ber.> of <Toner cartridge bereikt spoedig einde levensduur.> verschijnt of als de afdruk witte vegen of onregelmatigheden vertoont of vaag is, voer dan de volgende procedure uit voordat u de tonercassette vervangt. Mogelijk kunt u nog enige tijd afdrukken voordat de tonercassette helemaal leeg is.

Zie "Let op (Tonercassette)" voordat u de volgende procedure uitvoert.

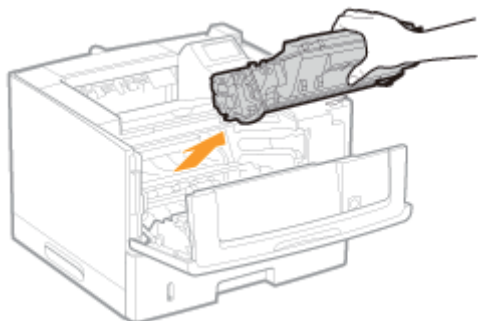
1

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.



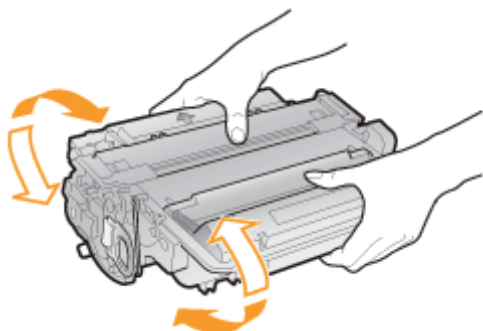
2

Verwijder de tonercassette.



3

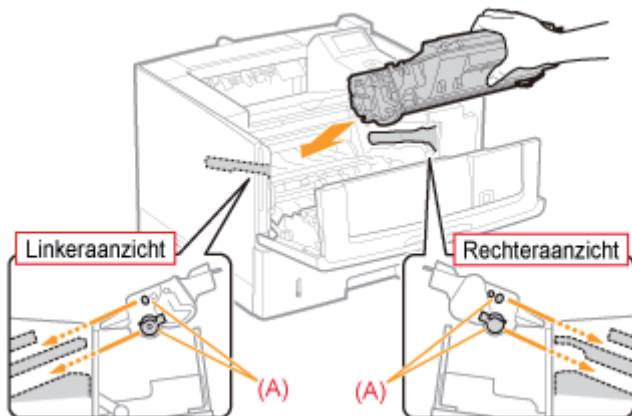
Schud de tonercassette vijf of zes keer heen en weer (zie afbeelding) zodat de toner gelijkmatig in de cassette wordt verdeeld.



4

Installeer de tonercassette.

Druk de tonercassette stevig in de printer totdat de cassette de achterkant van de printer raakt. Lijn daarbij beide zijden van de tonercassette uit met de geleiders binnenin de printer (A).



5

Sluit de voorklep.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

 Als de afdruk witte vegen of onregelmatigheden vertoont of vaag is, ook nadat u de bovenstaande procedure hebt uitgevoerd, moet u de tonercassette door een nieuwe vervangen.

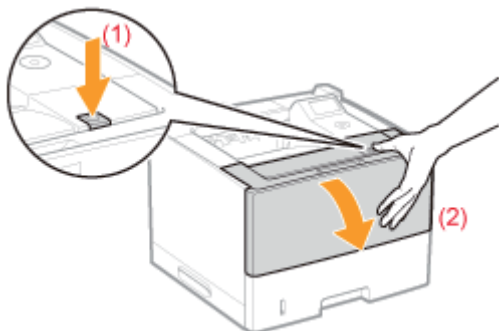
➤ ["De tonercassette vervangen"](#)

De tonercassette vervangen

Zie "Let op (Tonercassette)" voordat u de tonercassette vervangt.

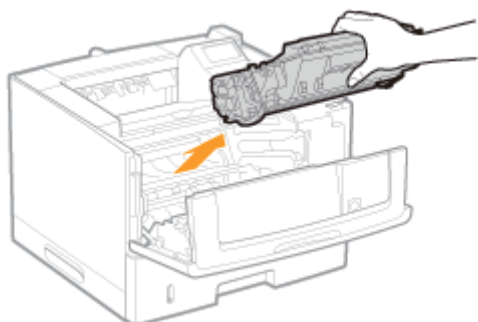
1

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.



2

Verwijder de tonercassette.

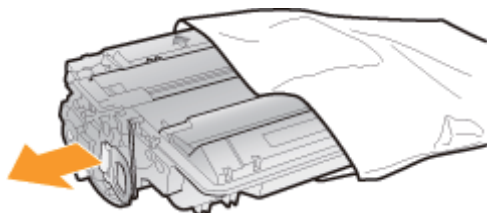


3

Haal de nieuwe tonercassette uit de beschermende verpakking.

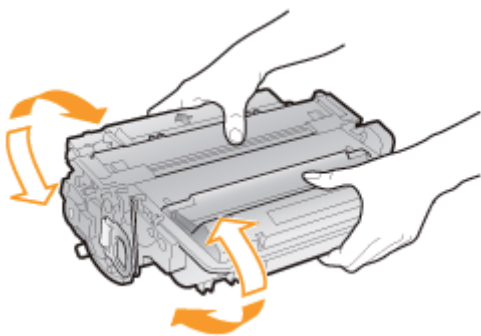
U kunt de beschermende verpakking met de hand openen bij de uitsparing.

† Bewaar de beschermende verpakking. En werp deze niet weg. U hebt de verpakking nodig wanneer u de tonercassette uit de printer verwijdt voor onderhoud of om andere redenen.



4

Schud de tonercassette vijf of zes keer heen en weer (zie afbeelding) zodat de toner gelijkmatig in de cassette wordt verdeeld.

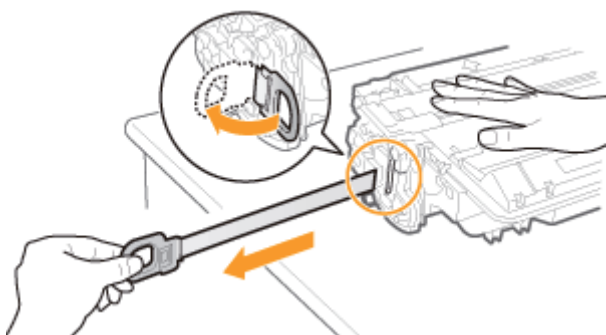


5

Plaats de tonercassette op een vlakke ondergrond.

6

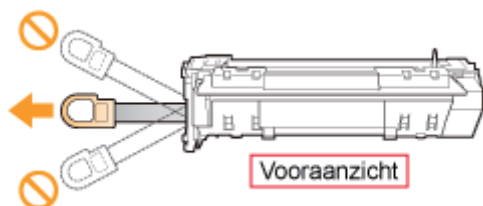
Til het tabje op en trek de afdichtingstape naar buiten (circa 50 cm).



BELANGRIJK

Let op bij het verwijderen van de afdichtingstape

- Trek de afdichtingstape niet in een diagonale, opwaartse of neerwaartse richting. Als de tape breekt, kan het moeilijk zijn om deze volledig te verwijderen.

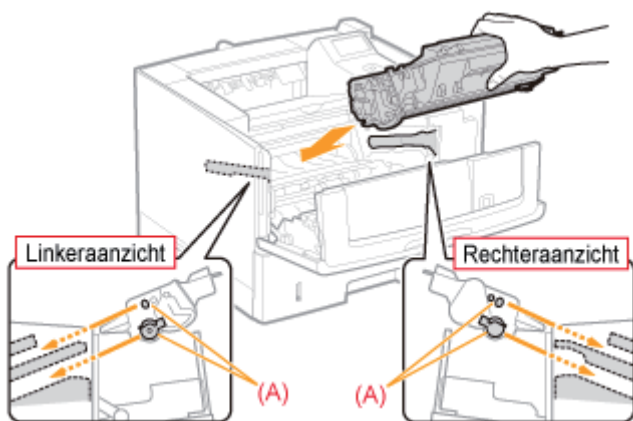


- Als de afdichtingstape in het midden hapert, trek de tape dan geheel uit de tonercassette. Afdichtingstape die in de tonercassette achterblijft, kan leiden tot een afname van de afdrukkwaliteit.
- Voer de verwijderde afdichtingstape af volgens de geldende voorschriften.

7

Installeer de tonercassette.

Druk de tonercassette stevig in de printer totdat de cassette de achterkant van de printer raakt. Lijn daarbij beide zijden van de tonercassette uit met de geleiders binnenin de printer (A).



8

Sluit de voorklep.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

Tonercassettes bewaren

Let op de volgende punten wanneer u een nieuwe tonercassette opslaat of een tonercassette hanteert die werd verwijderd voor onderhoud aan de printer of het verplaatsen van de printer.

BELANGRIJK

Richtlijnen voor het bewaren van tonercassettes

Voor veilig en probleemloos gebruik van tonercassettes moeten deze worden opgeslagen op een locatie die aan de volgende voorwaarden voldoet.

- Bewaar tonercassettes niet op een plaats waar ze worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht.
- Bewaar tonercassettes niet in een omgeving met een hoge temperatuur of luchtvochtigheid, of op plaatsen met grote schommelingen in de temperatuur of luchtvochtigheid.
 - Temperatuurbereik voor opslag: 32 tot 35,00°C (0 tot 35°C)
 - Luchtvochtigheid: 35 tot 85% RV (geen condensatie)
- Bewaar de tonercassettes niet op plaatsen waar ze kunnen worden blootgesteld aan zilte lucht, bijtende gassen zoals ammoniak, of grote hoeveelheden stof.
- Bewaar tonercassettes buiten het bereik van kleine kinderen.
- Houd tonercassette uit de buurt van producten die door magnetisme kunnen worden beschadigd, zoals een diskette of schijfstation.

Bewaar tonercassettes in de stand waarin ze in de printer worden geïnstalleerd.

Plaats de tonercassettes niet op zijn kant of ondersteboven.

Wanneer u een tonercassette die in gebruik is uit de printer verwijder

Berg de cassette direct op in de oorspronkelijke beschermzak of wikkel er een dikke doek om heen.

Nieuwe tonercassettes

Haal een nieuwe tonercassette pas uit de beschermende verpakking als u de cassette gaat gebruiken.

OPMERKING

Condensatie

Ook bij een luchtvochtigheid binnen de voor opslag aanbevolen waarden kunnen zich aan de binnenkant en buitenkant van de tonercassette waterdruppeltjes vormen als gevolg van plotselinge temperatuurverschillen bij verplaatsing naar een andere omgeving. Het ontstaan van waterdruppeltjes wordt condensatie genoemd.

Condensatie kan een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van de tonercassettes.

De afdrukpositie aanpassen

Als u de afdrukpositie wilt aanpassen voor alle taken

U kunt de afdrukpositie voor alle taken tegelijk aanpassen.

❖ ["De afdrukpositie voor alle taken aanpassen"](#)

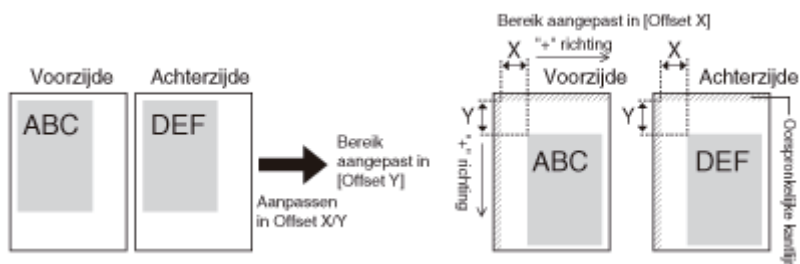
Als u de afdrukpositie wilt aanpassen voor elke papierbron

U kunt de afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen door de afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie af te drukken.

❖ ["De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen"](#)

De afdrukpositie voor alle taken aanpassen

Voer [Offset Y] en [Offset X] uit met het bedieningspaneel van de printer.



BELANGRIJK

Controleer of het resultaat van de aanpassing goed is.

Als na het aanpassen van de afdrukpositie een gedeelte van het af te drukken beeld buiten het afdruckbare gebied ligt, zal dat gedeelte ontbreken op de afdruk.

OPMERKING

Aanpasbaar gebied

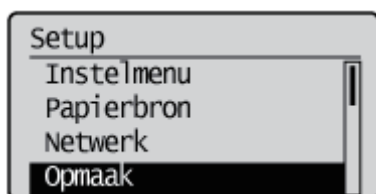
U kunt de afdrukpositie tussen -50,0 mm en +50,0 mm in zowel verticale richting als horizontale richting aanpassen.

1

Druk op [] (: Instellingen).

2

Selecteer [Opmaak] met [] en [] en druk dan op [OK].

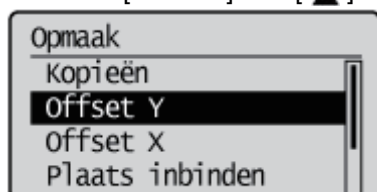


3

Selecteer een positie die u wilt corrigeren.

Geef de instelling op voor [Offset Y].

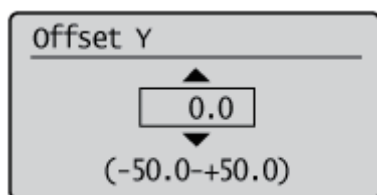
1. Selecteer [Offset Y] met [] en [] en druk dan op [OK].



2. Selecteer de gewenste numerieke waarde met [] en [] en druk op [OK].

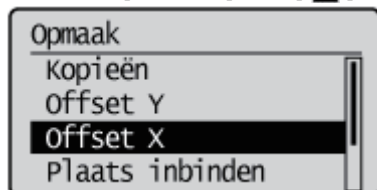
Iedere keer dat u drukt op [▲], neemt de waarde toe in stappen van 0,5 mm en iedere keer dat u drukt op [▼], neemt de waarde af in stappen van 0,5 mm. Als u [▲] of [▼] ingedrukt houdt, neemt de snelheid waarmee de waarde verandert toe.

→ De instelwaarde wordt gewijzigd.



Geef de instelling op voor [Offset X].

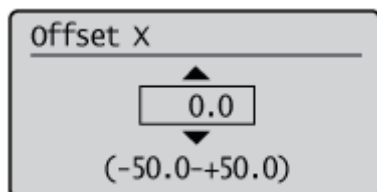
1. Selecteer [Offset X] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



2. Selecteer de gewenste numerieke waarde met [▲] en [▼] en druk op [OK].

Iedere keer dat u drukt op [▲], neemt de waarde toe in stappen van 0,5 mm en iedere keer dat u drukt op [▼], neemt de waarde af in stappen van 0,5 mm. Als u [▲] of [▼] ingedrukt houdt, neemt de snelheid waarmee de waarde verandert toe.

→ De instelwaarde wordt gewijzigd.



De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen

Als de afdrukpositie scheef is wanneer u afdrukt uit een bepaalde papierbron, kunt u de positie aanpassen via het bedieningspaneel.

BELANGRIJK

Controleer of het resultaat van de aanpassing goed is.

Als na het aanpassen van de afdrukpositie een gedeelte van het af te drukken beeld buiten het afdrukbare gebied ligt, zal dat gedeelte ontbreken op de afdruk.

OPMERKING

Let goed op bij de afdrukrichting voor dubbelzijdig afdrukken

De afdrukrichting van beelden op tegenoverliggende pagina's is afhankelijk van de afdrukrichting of instelling voor [Plaats inbinden].

De afdrukpositie controleren

Voer de afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie uit en controleer de positie en de richting die moet worden aangepast.

BELANGRIJK

De afdrukpositie voor dubbelzijdig afdrukken aanpassen

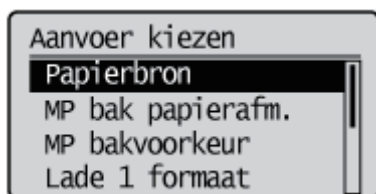
Stel [Dubbelzijdig printen] vooraf in op [Aan].

1

Druk op [] ( : Invoerselectie).

2

Selecteer [Papierbron] met [] en [] en druk dan op [OK].

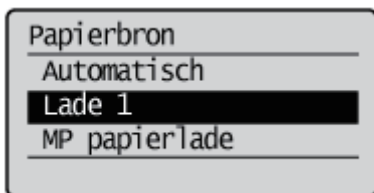


3

Selecteer met [] en [] de papierbron waarvan u de afdrukpositie wilt controleren en druk op [OK].

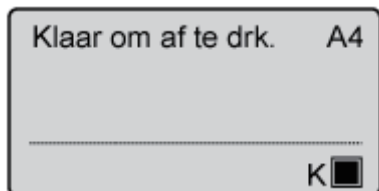
Wanneer u de afdrukpositie voor dubbelzijdig afdrukken aanpast, selecteert u de gewenste papierbron.

† [Lade 2] en [Lade 3] wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierinvoer(en) is(zijn) geïnstalleerd.



4

Druk op [] (↔ : Online).



5

Controleer of de printer online is.

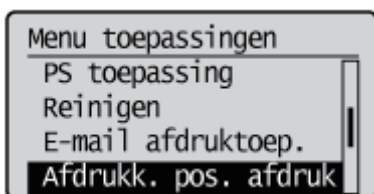
Als de printer niet online is, drukt u op [] (↔ : Online).

6

Druk op [] ( : Hulpprogramma).

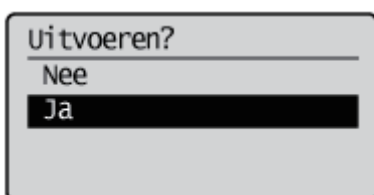
7

Selecteer [Afdrukk. pos. afdruk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



8

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



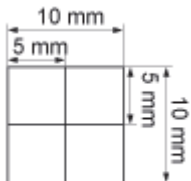
→ De afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie wordt afgedrukt. De bovenzijde van het uitgevoerde vel papier is de bovenzijde van de afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie.

 Controleer vervolgens het afgedrukte resultaat en geef bij "De afdrukpositie aanpassen" de richting en positie op die u wilt aanpassen (zie het volgende item).

De afdrukpositie aanpassen

Controleer vervolgens het afgedrukte resultaat van de afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie en geef de richting en positie op die u wilt aanpassen.

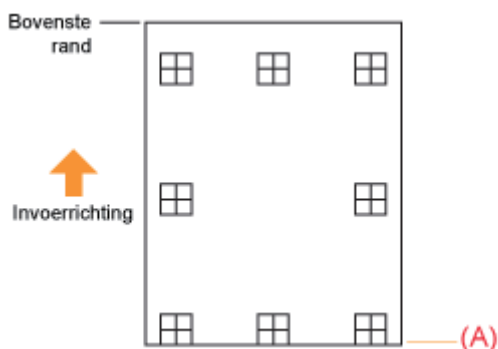
De afmetingen van "田" afgedrukt op het papier zijn als volgt:



* 5 mm van de randen van het papier

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor de volgende afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie, in het voorbeeld afgedrukt vanuit lade 1.

Pas in dit geval de "Y-positie" aan met "-5,0 mm" omdat de afdrukpositie van (A) met 5 mm omhoog moet.



BELANGRIJK

De afdrukpositie voor dubbelzijdig afdrukken aanpassen

- Pas de afdrukpositie aan van de eerste bladzijde met behulp van [Offset Y (dubbelz.)] en [Offset X (dubbelz.)].
- De afdrukpositie van de tweede pagina hangt af van de instellingen voor de papierbronnen.

OPMERKING

Aanpasbaar gebied

De afdrukpositie kan worden aangepast binnen een bereik van -5,0 tot +5,0 mm.

1

Druk op [] (↔ : Online).

Het indicatielampje ↔ (Online) gaat uit, zodat u de instellingen kunt opgeven met het bedieningspaneel.

2

Druk op [] (⚙ : Instellingen).

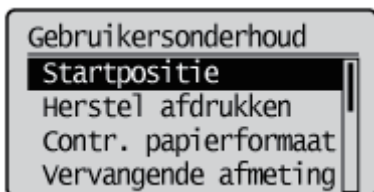
3

Selecteer [Gebruikersonderhoud] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



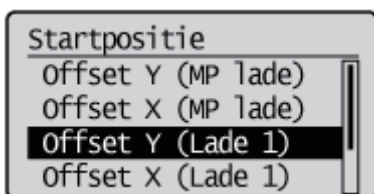
4

Selecteer [Startpositie] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

Selecteer met [▲] en [▼] de papierbron waarvan u de afdrukpositie wilt controleren en druk op [OK].

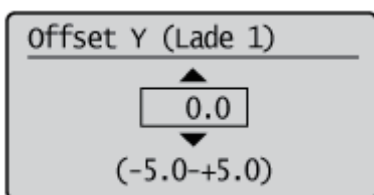


6

Selecteer de gewenste numerieke waarde met [▲] en [▼] en druk op [OK].

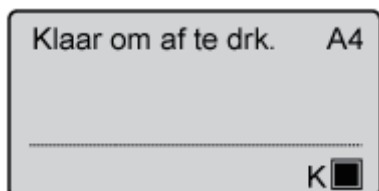
Controleer het afgedrukte resultaat van de afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie en selecteer de numerieke waarde voor het aanpassen van de positie.

Iedere keer dat u drukt op [▲] neemt de waarde toe in stappen van +0,1 mm en iedere keer dat u drukt op [▼] neemt de waarde af in stappen van -0,1 mm. Als u [▲] of [▼] ingedrukt houdt, neemt de snelheid waarmee de waarde verandert toe.



7

Druk op [●] (↔ : Online).



8

Controleer of de printer online is.

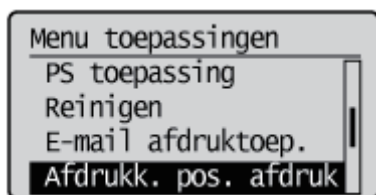
Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

9

Druk op [] ( : Hulpprogramma).

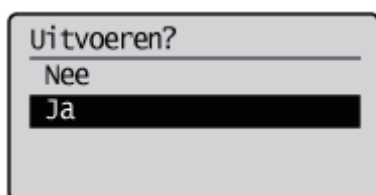
10

Selecteer [Afdrukk. pos. afdruk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



11

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



† De afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie met de gewijzigde instelling wordt afgedrukt.

† Controleer de afdrukresultaten om de afdrukstand te bevestigen. U kunt verdere aanpassingen aanbrengen door stap 1 tot en met 11 te herhalen.

De printer verplaatsen

Ga als volgt te werk als u de printer een andere plaats wilt geven of als u de printer wilt verplaatsen voor onderhoudswerkzaamheden.

† Zie "[Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd en de installatielocatie controleren](#)" voor meer informatie over de installatielocatie.

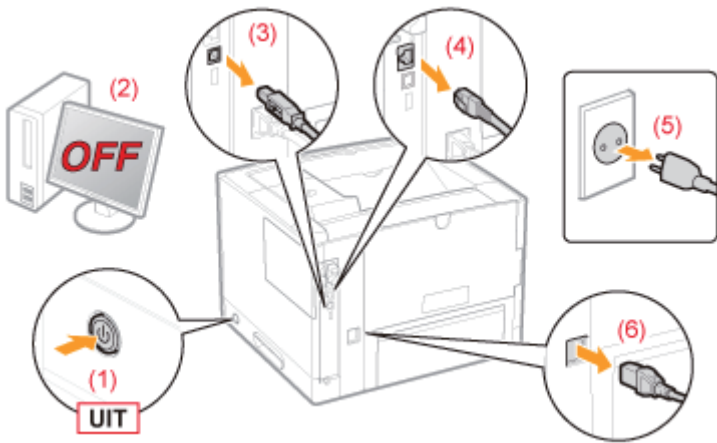
Zie "[Belangrijke veiligheidsvoorschriften](#)" voordat u de printer verplaatst.

1

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.

† Sluit de printer af voordat u deze uitzet met behulp van de aan-/uitschakelaar.

Zie "[De printer in- en uitschakelen](#)" voor meer informatie over de procedure voor het uitschakelen van de printer.



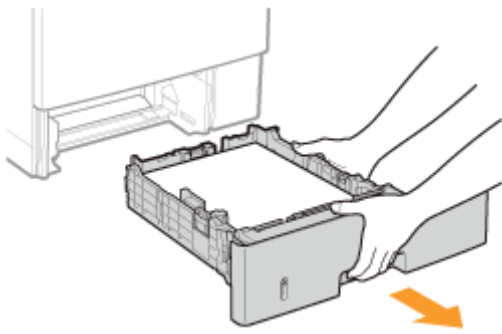
<De kabel of het snoer loskoppelen>

USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (3) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

2

Trek de papierlade eruit.



3

Draag de printereenheid naar de installatielocatie.

Controleer of alle kleppen en lades zijn gesloten en draag de printer met de voorzijde naar u toe aan de handgrepen naar de gewenste locatie.

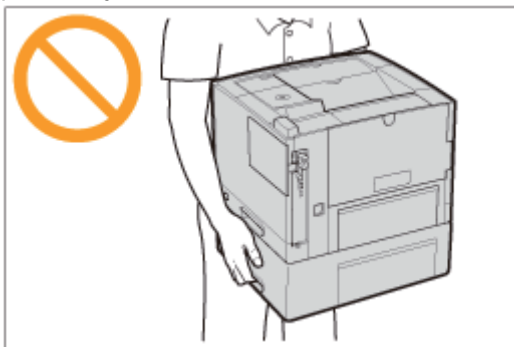


Als de optionele papierinvoer is geïnstalleerd

Verwijder de papierinvoer van de printer en plaats de papierinvoer op de nieuwe installatielocatie voordat u de printer naar die locatie overbrengt.

Het kan moeilijk zijn om de papierinvoer van de printer te verwijderen. Wees voorzichtig wanneer u de papierinvoer van de printer verwijderd.

† Verplaats de printer niet wanneer de papierinvoer is geïnstalleerd. Als u dit wel doet, kan de papierinvoer vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



† Zie "[De papierinvoer installeren](#)" voor meer informatie over de procedure voor het installeren van de papierinvoer.

4

Plaats de papierlade in de printer.

Druk de lade stevig in de printer.

5

Sluit de kabels en snoeren die u hebt verwijderd, weer aan.

<De kabel of het snoer aansluiten>

USB-kabel*	Sluit de USB-connector aan op de printer.
LAN-kabel*	Sluit de LAN-connector aan op de printer.
Netsnoer	(1) Sluit het netsnoer aan op de aansluiting van de printer. (2) Sluit de stekker van het netsnoer aan op een stopcontact.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

Wanneer u de printereenheid transporteert

Ga als volgt te werk om schade aan de printer tijdens het vervoer te voorkomen.

- **Verwijder de tonercassette.**

† Zie "[Tonercassettes bewaren](#)" voordat u de tonercassette verwijderd.

- **Verpak de printer goed met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal en de oorspronkelijke doos.**

† Als de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal niet beschikbaar zijn, zoekt u een geschikte doos en geschikt verpakkingsmateriaal en pakt u de printer en de onderdelen goed in.

Reiniging en onderhoud aan de printer

De binnenkant van de printer reinigen

Als het afgedrukte papier tonervlekken vertoont, reinigt u de binnenkant van de printer.
Door de binnenkant van de printer te reinigen, kunt u afname van de afdrukkwaliteit voorkomen.



De buitenkant van de printer reinigen

Reinig zo nu en dan de buitenkant en de ventilatiesleuven van de printer zodat de printer optimaal blijft presteren.



De binnenkant van de printer reinigen

Maak het volgende schoon als er vuil op het afgedrukte papier blijft kleven of de afdrukkwaliteit achteruit gaat.

▣ ["De fixeerrol van de printer reinigen"](#)

De fixeerrol van de printer reinigen

Als het afgedrukte papier tonervlekken vertoont, reinigt u de fixeerrol door de volgende procedure te volgen.

- † Voor het reinigen van de fixeerrol is normaal A4- of Letter-papier vereist. Zorg ervoor dat u een vel papier van A4- of Letter-formaat bij de hand hebt.

1

Plaats een vel A4-papier in de multifunctionele lade.

❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

2

Controleer of de printer online is.

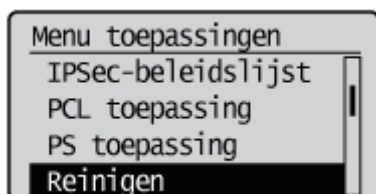
Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

3

Druk op [] ( : Hulpprogramma).

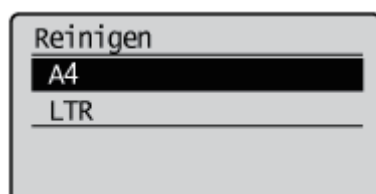
4

Selecteer [Reinigen] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

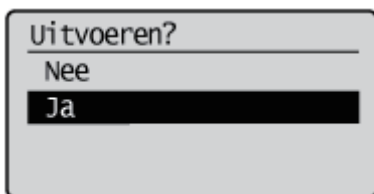
Kies het papierformaat dat is geladen in de multifunctionele lade met behulp van [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



6

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].

→ <Plaats papier voor reiniging.> wordt weergegeven op het display.



7

Druk op [] (↔ : Online).

- De reinigingspagina wordt afgedrukt.
- <Stel schoonmaak-papier in en druk de Online-toets.> wordt in het display weergegeven.

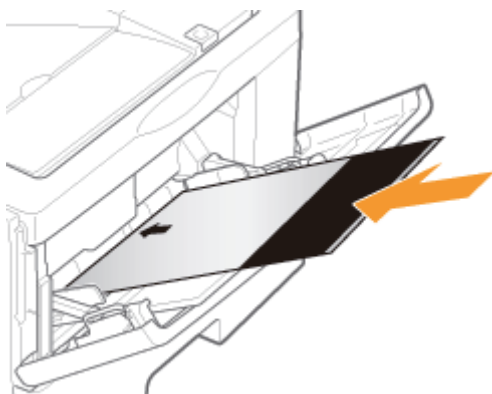
 Reinig vervolgens de fixeerroel aan de hand van de afgedrukte reinigingspagina.

8

Als papier in de multifunctionele lade is geplaatst, verwijdt u dit.

9

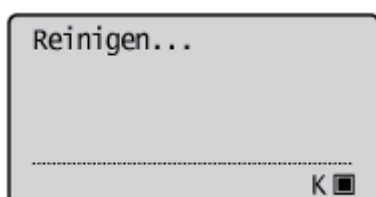
Plaats de reinigingspagina met de bedrukte zijde naar boven en de pijl naar voren in de multifunctionele lade.



10

Druk op [] (↔ : Online).

- Het papier wordt langzaam in de printer gevoerd en de printer begint met het reinigen van de fixeerroel.



OPMERKING

Benodigde tijd voor het reinigen

Dit duurt ongeveer 80 seconden.

† Het reinigen van de fixeerroel kan niet worden geannuleerd. Wacht totdat het reinigen is voltooid.
(Het reinigen is voltooid wanneer het papier volledig is uitgevoerd.)

De voor- of achterkant van het afgedrukte papier bevat vegen, zelfs na het uitvoeren van de procedure hierboven.

Voer de reinigingsprocedure opnieuw uit. Gebruik hierbij niet de uitgevoerde reinigingspagina maar plaats een leeg vel A4/Letter-papier in de multifunctionele lade en voer de reinigingsprocedure uit.

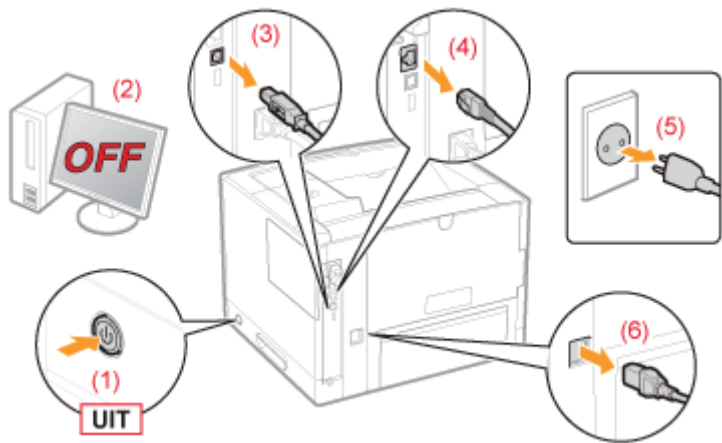
De buitenkant van de printer reinigen

Zie "Let op (Reinigen)" voordat u de printer reinigt.

1

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.

- † Sluit de printer af voordat u deze uitzet met behulp van de aan-/uitschakelaar.
Zie "De printer in- en uitschakelen" voor meer informatie over de procedure voor het uitschakelen van de printer.



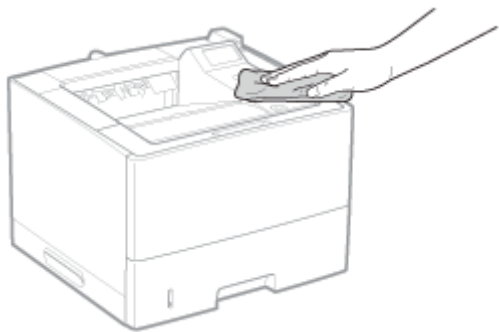
<De kabel of het snoer loskoppelen>

USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (3) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

2

Maak de printer schoon met een goed uitgewrongen, zachte doek, bevochtigd met wat water of een mild reinigingsmiddel verdund met water.



3

Veeg de printer met een schone doek droog nadat u het vuil hebt verwijderd.

4

Wanneer de printer volledig is gedroogd, sluit u de verwijderde kabels en snoeren weer aan.

<De kabel of het snoer aansluiten>

USB-kabel*	Sluit de USB-connector aan op de printer.
LAN-kabel*	Sluit de LAN-connector aan op de printer.
Netsnoer	(1) Sluit het netsnoer aan op de aansluiting van de printer. (2) Sluit de stekker van het netsnoer aan op een stopcontact.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

Let op (Reinigen)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u de printer reinigt.

BELANGRIJK

Let op wanneer u de printer reinigt

- Gebruik alleen water of een mild reinigingsmiddel, omdat anders de kunststof materialen in de printer kunnen vervormen of scheuren.
- Los een mild reinigingsmiddel eerst op in water.
Als u een mild reinigingsmiddel gebruikt, zorg er dan voor dat u het reinigingsmiddel wegveegt met een zachte doek bevochtigd met water.
- Het gebruik van vet of olie is niet nodig. Gebruik geen vet of olie om deze printer te reinigen.

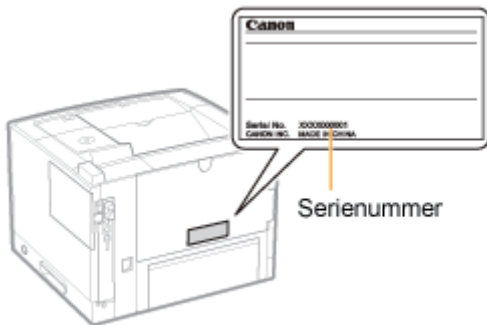
Locatie van het serienummer

Het serienummer is vereist voor onderhoudsservices.

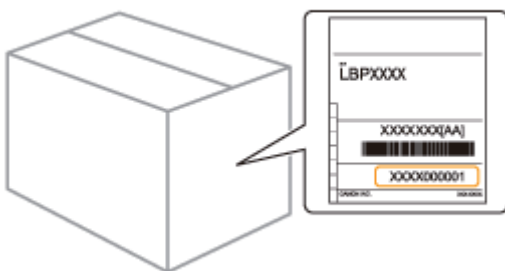
De locatie van het serienummer wordt weergegeven in de volgende afbeeldingen.

† Zorg ervoor dat u de labels waarop het serienummer wordt vermeld, niet verwijdert.

Achterkant van de printer



Buitenkant van de verpakking



Printerinstallatie

Voer de volgende procedures uit, al naargelang uw voorkeur.

Zie "Let op (Printerinstallatie)" voordat u de printer installeert.

1	Controlepunten voordat u de printer installeert • Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd • De installatielocatie controleren	❖ "Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd en de installatielocatie controleren"
2	Het verpakkingsmateriaal verwijderen	❖ "Het verpakkingsmateriaal verwijderen"
3	De papierinvoer installeren (alleen wanneer u de papierinvoer installeert)	❖ "De papierinvoer installeren"
	ROM installeren (Alleen wanneer u ROM installeert)	❖ "ROM installeren"
	SD-card installeren (Alleen SD-card installeren)	❖ "SD-card installeren "
4	De printer installeren • De printer naar de installatielocatie verplaatsen • Het netsnoer aansluiten	❖ "De printer installeren"
5	Initiële instellingen van de printer opgeven	❖ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
	Een type printerstuurprogramma opgeven	❖ "Een type printerstuurprogramma opgeven"
6	Papier plaatsen	❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
7	Aansluiting op een computer	❖ "Aansluiting op een computer"
8	Het printerstuurprogramma installeren	❖ "Voor Windows" ❖ "Voor Macintosh"

Let op (Printerinstallatie)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u de printer installeert.

BELANGRIJK

De printer beschermen tegen condensatie

- Laat de printer in de volgende omgevingen minstens twee uur wennen aan de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid voordat u het apparaat gebruikt. Dit voorkomt condensvorming in de printer.
 - Wanneer de ruimte waarin de printer is geïnstalleerd, snel wordt verwarmd
 - Wanneer de printer van een koele of droge locatie naar een warme of vochtige locatie wordt verplaatst
- Als zich in de printer waterdruppeltjes (condensatie) vormen, kan dat leiden tot papierstoringen of een lagere afdrukkwaliteit.

Bij gebruik van een ultrasone luchtbevochtiger

Wanneer u een ultrasone luchtbevochtiger gebruikt, verdient het aanbeveling gebruik te maken van gezuiverd water of van water dat geen verontreinigingen bevat.

Als u kraan- of bronwater gebruikt, worden verontreinigingen in het water door de lucht verspreid. Deze kunnen in de printer terechtkomen en de afdrukkwaliteit doen afnemen.

Let op bij het gebruik van netvoeding

- Gebruik een stopcontact uitsluitend voor de printer. Gebruik geen andere aansluitingen van het stopcontact.
- Sluit het netsnoer van de printer niet aan op een netvoedingspoort van een computer.
- Gebruik niet hetzelfde stopcontact voor de printer en een van de volgende apparaten.
 - Kopieermachine
 - Airconditioner
 - Papierversnipperaars
 - Apparaten die veel energie verbruiken
 - Apparaten die elektrische ruis veroorzaken
- Het maximale stroomverbruik van de printer is 1.400 W of minder.
- Elektrische ruis of een sterke daling in de netspanning kan ertoe leiden dat de printer niet goed werkt of gegevens verliest.

Installeer de printer niet op de volgende locaties, omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

- Een locatie die gekenmerkt wordt door sterke wisselingen in temperatuur of luchtvochtigheid
- Een locatie waar condensatie optreedt
- Een slecht geventileerde locatie
(Als u de printer lange tijd gaat gebruiken of grote volumes gaat afdrukken in een slecht geventileerde ruimte, kunnen de ozon of andere door de printer geproduceerde geuren leiden tot een onaangename werkomgeving. Bovendien worden er tijdens het afdrukken chemische deeltjes verspreid. Het is dus belangrijk om te zorgen voor voldoende ventilatie.)
- Een locatie in de buurt van producten die magnetische of elektromagnetische golven genereren
- Een laboratorium of locatie waar chemische reacties plaatsvinden
- Een locatie die is blootgesteld aan zilte lucht, bijtende gassen of giftige gassen
- Een locatie met een ondergrond die kan doorbuigen onder het gewicht van de printer of waarin de papierinvoer kan wegzakken (zoals een tapijt of mat)

Let op bij het voorbereiden van de tonercassette

Als de afdichtingstape in het midden hapert, trek de tape dan geheel uit de tonercassette. Afdichtingstape die in de tonercassette achterblijft, kan leiden tot een afname van de afdrukkwaliteit.

Zie voor overige voorzorgsmaatregelen "[Let op \(Tonercassette\)](#)."

Let op bij het aansluiten van het netsnoer

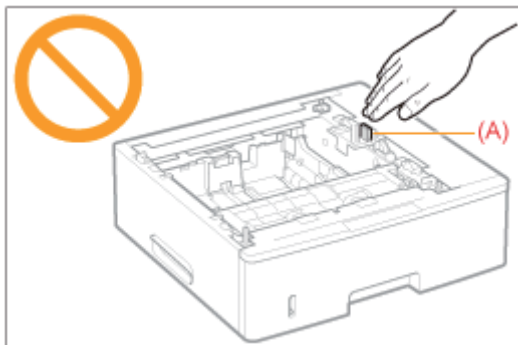
- Sluit het netsnoer van de printer niet aan op een netvoedingspoort van een computer.
- Gebruik één stopcontact uitsluitend voor de printer.
- Sluit de printer niet aan op een noodvoeding (UPS).
Dat kan ertoe leiden dat de printer tijdens een stroomstoring niet naar behoren werkt of beschadigd raakt.

Wanneer u de printer voor het eerst inschakelt na de installatie

- Voordat u de printer inschakelt, moet u de lade in de printer plaatsen.
- Er kan een lege pagina worden uitgevoerd. Dit duidt niet op een fout.

Let op bij de installatie van de papierinvoer

- Raak de connector (A) op de papierinvoer niet aan. Dat kan leiden tot invoerproblemen of schade aan de printer.



- Als het u niet lukt om de printer juist op de papierinvoer te plaatsen, tilt u de printer op, houdt u deze horizontaal en laat u deze weer zakken.
Als u de printer met kracht probeert te bevestigen, kunnen de connector en bevestigingspennen beschadigen.
- Vergeet niet de printer even in te schakelen wanneer na het installeren van de papierinvoer voor het eerst papier in de papierlade is geplaatst.

Let op bij het installeren of verwijderen van ROM

- Let goed op dat u de schakelaars op de hoofdprintplaat niet aanraakt. Als u de schakelaars verzet, werkt de printer niet goed.
- Neem de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u met ROM werkt om schade door statische elektriciteit te voorkomen.
 - Raak alvorens de module vast te pakken eerst een metalen voorwerp aan zodat statische elektriciteit kan wegvloeien.
 - Raak terwijl u met ROM bezig bent geen items aan die statische elektriciteit genereren, zoals het computerscherm.
 - Raak de onderdelen van de hoofdprintplaat, de bedrading of de connectors niet met uw handen aan.
 - Haal ROM net voor u gaat installeren uit de beschermende zak.
- Raak de onderdelen van de hoofdprintplaat, de bedrading of de connectors niet met uw handen aan.
- Let er bij de installatie van ROM op dat u de hoofdprintplaat niet aanraakt met metalen voorwerpen zoals schroeven.
- Mochten schroeven, clips, nietjes, enzovoort in de printer vallen, steek de stekker dan niet in het stopcontact en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.
- Zet de printer niet aan zonder dat het afdekplaatje van de sleuf is bevestigd. Dat kan leiden tot schade aan de printer.

OPMERKING

De tonercassette bij deze printer

- De gemiddelde capaciteit van de meegeleverde tonercassettes is als volgt.

- De gemiddelde capaciteit van de meegeleverde tonercassette is 6.000 pagina's.*¹

¹ De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de norm "ISO/IEC 19752" bij het afdrukken op papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor tonerdichtheid.

* "ISO/IEC 19752" is de algemene norm met betrekking tot de "Methode voor het vaststellen van de capaciteit van tonercassettes voor monochrome elektrografische printers en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten" uitgegeven door ISO (International Organization for Standardization).

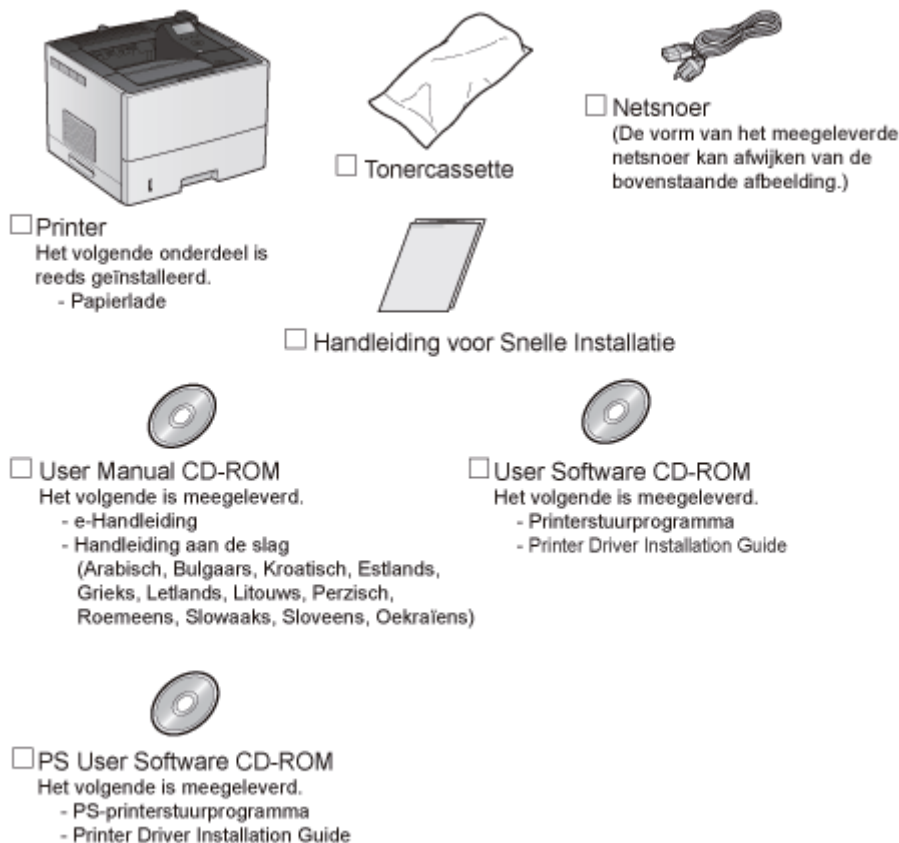
- Zie "[Benodigheden](#)" voor de aanschaf van vervangende tonercassettes.

Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd en de installatielocatie controleren

Controleren of alle accessoires zijn meegeleverd

Controleer of alle accessoires in de doos aanwezig zijn voordat u de printer installeert.

Als een item ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.



BELANGRIJK

Download het printerstuurprogramma voor Macintosh van de website van Canon

Het printerstuurprogramma voor Macintosh is niet opgenomen op de meegeleverde cd-rom. Download het printerstuurprogramma voor Macintosh voor de ondersteuning van deze printer van de website van Canon (<http://www.canon.com/>). Als u het printerstuurprogramma voor Macintosh voor de ondersteuning van deze printer niet kunt vinden op de website van Canon, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

OPMERKING

Interfacekabels

- Bij deze printer wordt geen interfacekabel geleverd. Houd een juiste kabel bij de hand voor de computer die u gebruikt, of de aansluitingsmethode.
- Gebruik een USB-kabel met het volgende symbool.



Meegeleverde handleidingen

Bij deze printer worden de volgende handleidingen meegeleverd. Lees deze handleidingen zoals ze zijn bedoeld, en gebruik alle mogelijkheden van deze printer.

Naam van de handleiding	Inhoud
Handleiding voor Snelle Installatie	Legt uit hoe u de printer installeert.
e-Handleiding	Legt alle handelingen uit met deze printer, zoals hoe u deze printer gebruikt en hoe u problemen oplost. (De "Handleiding voor Snelle Installatie" is hierin helemaal opgenomen.)
Handleiding Aan de slag	Dit is de eenvoudige handleiding (PDF-indeling) in de volgende talen. – Arabisch, Bulgaars, Kroatisch, Estisch, Grieks, Lets, Litouws, Perzisch, Roemeens, Slowaaks, Sloveens, Oekraïens

Voor weergave van de handleiding in PDF-indeling moet Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader zijn geïnstalleerd. Als Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader niet op uw systeem is geïnstalleerd, kunt u het programma downloaden van de website van Adobe Systems Incorporated.

De installatielocatie controleren

Voor veilig en probleemloos gebruik van deze printer, moet de locatie waar de printer wordt geplaatst aan de volgende voorwaarden voldoen.

Voorwaarden voor temperatuur en luchtvochtigheid

Omgevingstemperatuur	10 tot 30°C (50 tot 86°F)
Luchtvochtigheid	20 tot 80% RV (geen condensatie)

Vereisten netvoeding

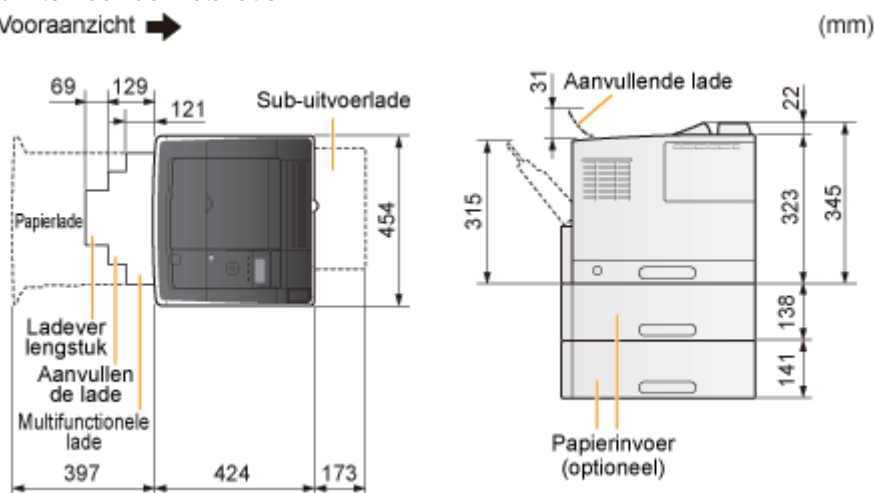
220 tot 240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz)

Installatievereisten

- Een locatie die voldoende ruimte biedt

† Raadpleeg de volgende informatie voor de afmetingen van alle onderdelen, zodat u kunt zorgen voor voldoende ruimte voor de installatie.

Vooraanzicht ➡



- Een locatie met voldoende ventilatie
- Een locatie met een vlakke en egale ondergrond
- Een locatie die het gewicht van de printer kan dragen

Het verpakkingsmateriaal verwijderen

OPMERKING

Bewaar het verwijderde verpakkingsmateriaal.

Dit hebt u nodig wanneer u de printer moet transporteren bij verhuizing of voor onderhoud.

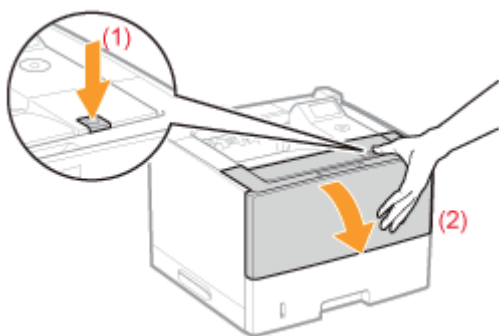
Het verpakkingsmateriaal

De vorm en plaatsing van het verpakkingsmateriaal kan zijn gewijzigd en verpakkingsmateriaal kan zonder kennisgeving zijn toegevoegd of verwijderd.

Verwijder alle oranje plakband dat aan de printer zit, als u de volgende procedure uitvoert.

1

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.

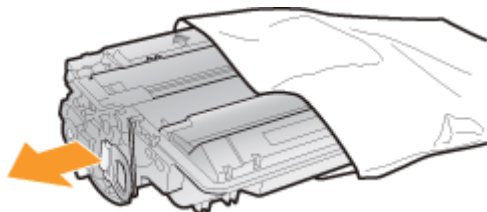


2

Haal de tonercassette uit de beschermende verpakking.

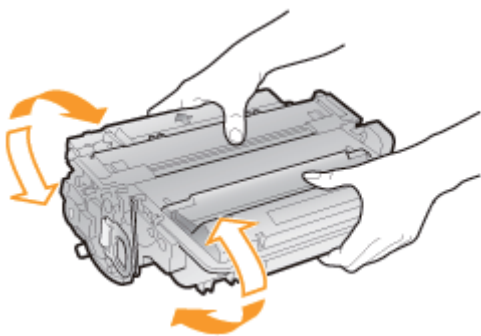
U kunt de beschermende verpakking met de hand openen bij de uitsparing.

† Bewaar de beschermende verpakking. En werp deze niet weg. U hebt de verpakking nodig wanneer u de tonercassette uit de printer verwijdt voor onderhoud of om andere redenen.



3

Schud de tonercassette vijf of zes keer heen en weer (zie afbeelding) zodat de toner gelijkmatig in de cassette wordt verdeeld.

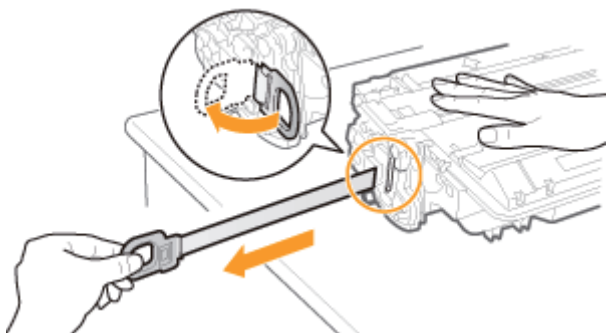


4

Plaats de tonercassette op een vlakke ondergrond.

5

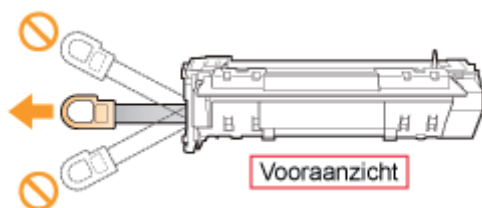
Til het tabje op en trek de afdichtingstape naar buiten (circa 50 cm).



BELANGRIJK

Let op bij het verwijderen van de afdichtingstape

- Trek de afdichtingstape niet in een diagonale, opwaartse of neerwaartse richting. Als de tape breekt, kan het moeilijk zijn om deze volledig te verwijderen.

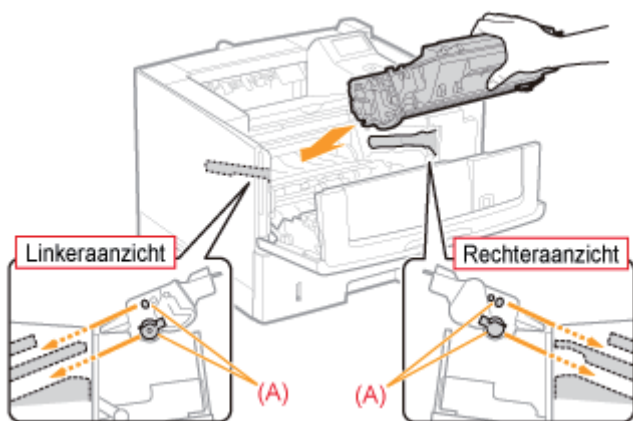


- Als de afdichtingstape in het midden hapert, trek de tape dan geheel uit de tonercassette. Afdichtingstape die in de tonercassette achterblijft, kan leiden tot een afname van de afdrukkwaliteit.
- Voer de verwijderde afdichtingstape af volgens de geldende voorschriften.

6

Installeer de tonercassette.

Druk de tonercassette stevig in de printer totdat de cassette de achterkant van de printer raakt. Lijn daarbij beide zijden van de tonercassette uit met de geleiders binnenin de printer (A).



7

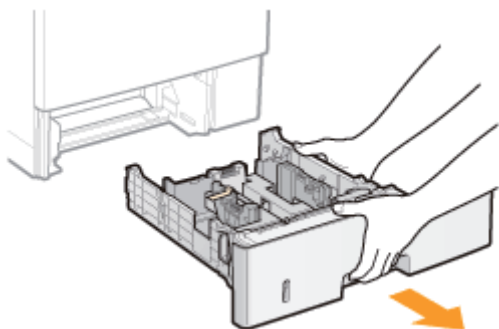
Sluit de voorklep.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

8

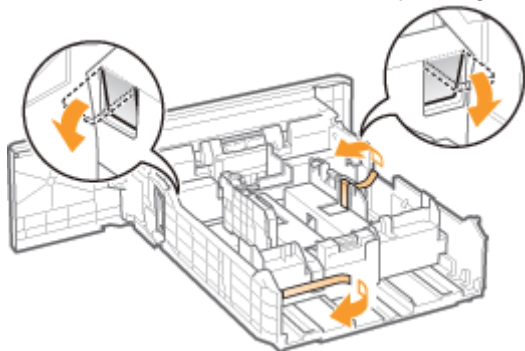
Trek de papierlade eruit.



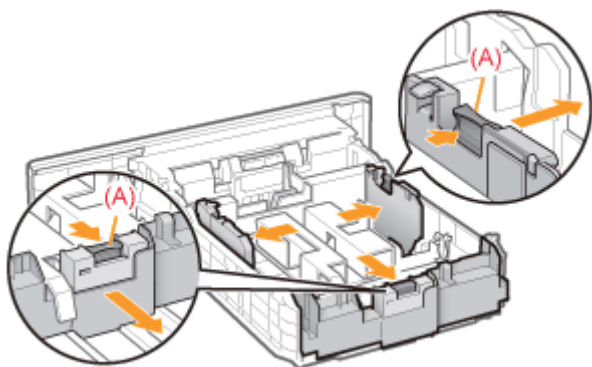
9

Verwijder het verpakkingsmateriaal dat in de afbeelding wordt getoond.

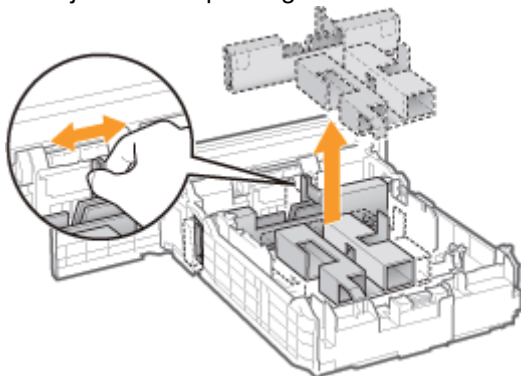
(1) Vouw de uitsteeksels aan het verpakkingsmateriaal aan beide zijden open.



(2) Schuif de papiergeleiders in de richting van de pijl terwijl u de ontgrendelingen ingedrukt houdt (A).



(3) Verwijder het verpakkingsmateriaal.



10

Plaats de papierlade in de printer.

Druk de lade stevig in de printer.

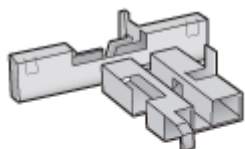
✓ Controle!

Controleren of het verpakkingsmateriaal is verwijderd

Controleer of de volgende verpakkingsmaterialen volledig zijn verwijderd.



Tape*



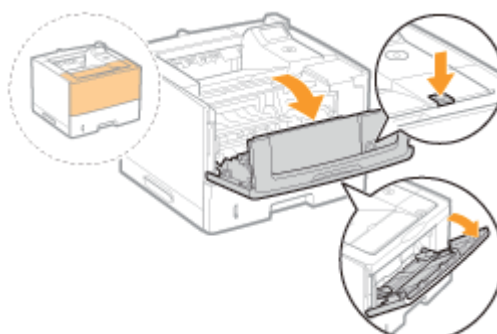
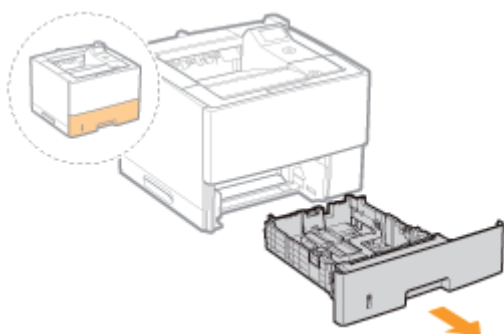
Verpakkingsmateriaal 1x

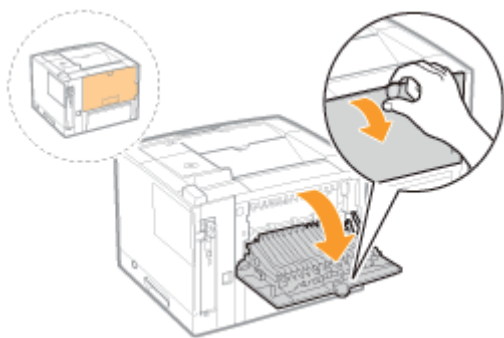


Afdichtingstape 1x

† Voer de overgebleven afdichtingstape af volgens de geldende voorschriften.

* Zorg ervoor dat al het oranje plakband helemaal is verwijderd.





† Sluit de kleppen na uw controle.

 Voer dan een van de volgende procedures uit.

Als u de printer wilt gebruiken met optionele accessoires geïnstalleerd

Installeer de optionele accessoires voordat u de printer installeert.

- ❖ "De papierinvoer installeren"
- ❖ "ROM installeren"
- ❖ "SD-card installeren"

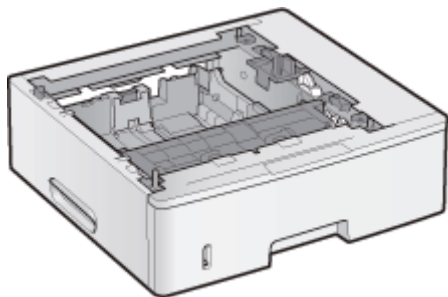
Als u de printer wilt gebruiken zonder optionele accessoires geïnstalleerd

Installeer de printer.

- ❖ "De printer installeren"

De papierinvoer installeren

Door in aanvulling op de meegeleverde multifunctionele lade en papierlade ook de optionele papierinvoer te installeren, kan de printer tot 1.600 vel papier continu en automatisch invoeren.



Papierinvoereenheid PF-45

<Als de printer al is geïnstalleerd>

- Wanneer u de papierinvoer na installatie van de printer wilt installeren, moet u de printer tijdelijk op een andere plaats zetten.
 - ❖ ["De printer verplaatsen"](#)
- Zie ["Let op \(Printerinstallatie\)"](#) voor aandachtspunten bij het installeren van de papierinvoer.

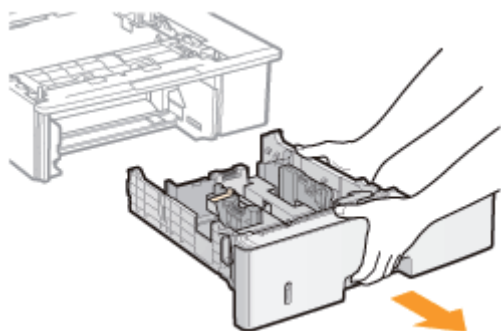
Verwijder alle oranje plakband dat aan de papierinvoer zit, als u de volgende procedure uitvoert.

1

Haal de papierinvoer uit de doos.

2

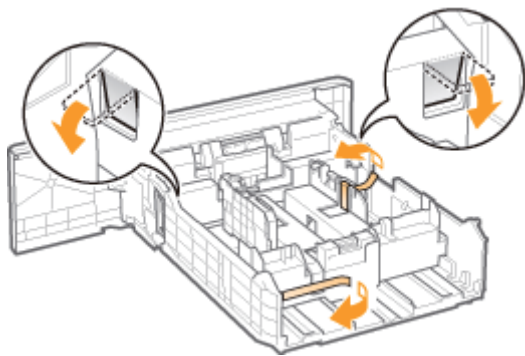
Trek de papierlade uit de papierinvoer.



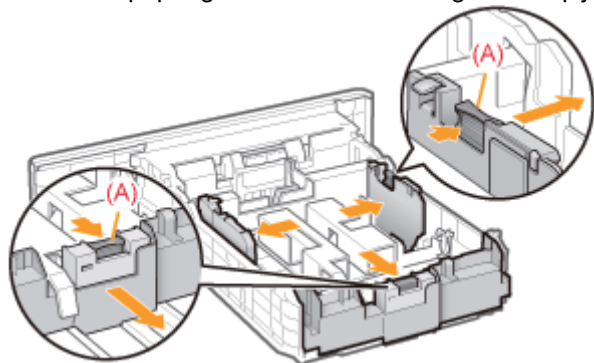
3

Verwijder het verpakkingsmateriaal dat in de afbeelding wordt getoond.

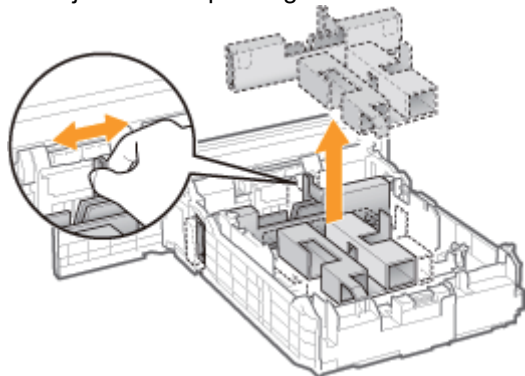
- (1) Vouw de uitsteeksels aan het verpakkingsmateriaal aan beide zijden open.



(2) Schuif de papiergeleiders in de richting van de pijl terwijl u de ontgrendelingen ingedrukt houdt (A).



(3) Verwijder het verpakkingsmateriaal.



✓ Controle!

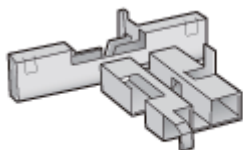
Controleren of het verpakkingsmateriaal is verwijderd

Controleer of de volgende verpakkingsmaterialen volledig zijn verwijderd.

† Voer de overgebleven afdichtingstape af volgens de geldende voorschriften.

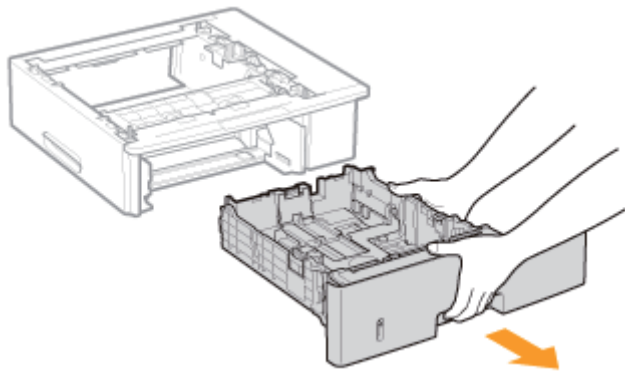


Tape*



Verpakkingsmateriaal 1x

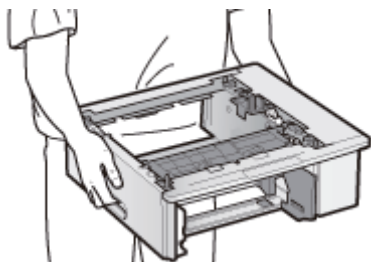
* Zorg ervoor dat al het oranje plakband helemaal is verwijderd.



4

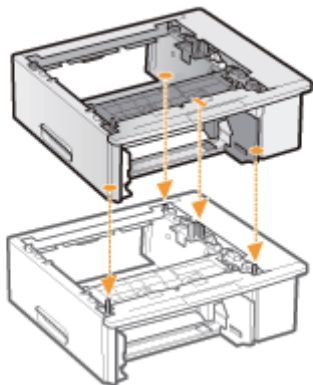
Draag de papierinvoer naar de installatielocatie.

Draag de papierinvoer met beide handen; gebruik daarvoor de beide handgrepen aan beide zijden.

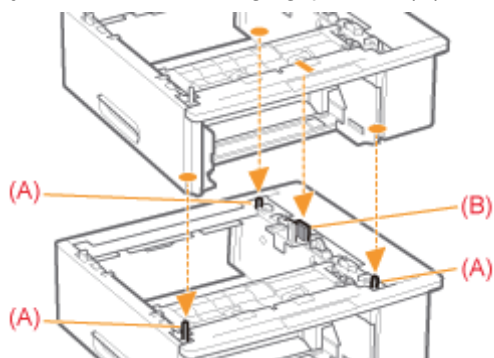


Als u twee papierinvoeren wilt installeren

Plaats voorzichtig een papierinvoer op de papierinvoer die al is geïnstalleerd.

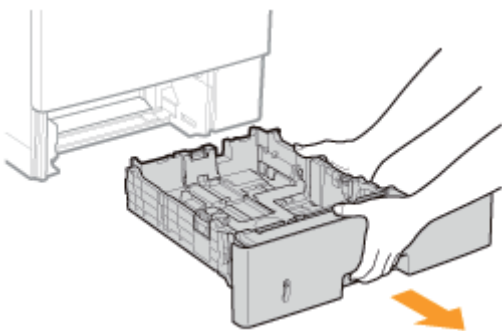


Lijn tevens de bevestigingspennen (A) en connector (B) uit bij het plaatsen van de papierinvoer.



5

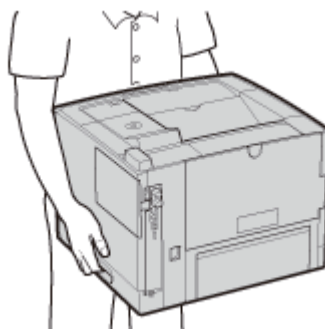
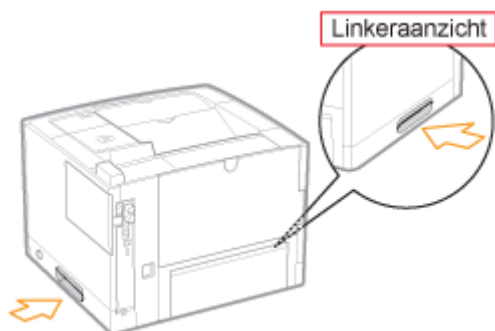
Trek de papierlade uit de printer.



6

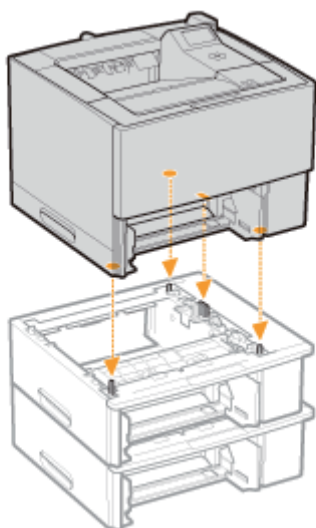
Draag de printereenheid naar de installatielocatie.

Controleer of alle kleppen en lades zijn gesloten en draag de printer met de voorzijde naar u toe aan de handgrepen naar de gewenste locatie.

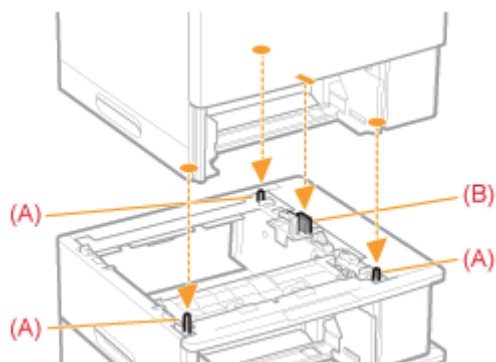


7

Plaats de printer voorzichtig op de papierinvoer en zorg ervoor dat alle oppervlakken van de printer juist zijn uitgelijnd met de voor- en zijanten van de papierinvoer.



Lijn tevens de bevestigingspennen (A) en connector (B) uit bij het plaatsen van de printer.



8

Plaats de papierlades in de printer en de papierinvoer.

Druk de cassettes stevig in de printer en de papierinvoer.

 Voer daarna de volgende procedures uit.

- Wilt u de ROM-modules installeren, volg dan de procedure vanaf stap 2 in "[ROM installeren](#)".
- Wilt u de SD-card installeren, volg dan de procedure vanaf stap 2 in "[SD-card installeren](#)".

Als u de printer en de papierinvoer gelijktijdig installeert

1	Sluit het netsnoer aan.	❖ "Het netsnoer aansluiten"
2	Initiële instellingen van de printer opgeven.	❖ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
	Een type printerstuurprogramma opgeven.	❖ "Een type printerstuurprogramma opgeven"
3	Plaats papier.	❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
4	Aansluiting op een computer	❖ "Aansluiting op een computer"
5	Installeer het printerstuurprogramma.	❖ "Voor Windows" ❖ "Voor Macintosh"
6	Registreer de papierinvoer bij het stuurprogramma van de printer.	❖ "De informatie van de papierinvoer instellen"
7	Controleer de printerwerking.	Controleer de werking aan de hand van een testpagina in Windows. ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

Als u de papierinvoer naderhand installeert (als u de printer al gebruikt)

1	Sluit de kabels en snoeren aan.	Sluit de kabels en elektriciteitskabels weer aan die waren losgemaakt en start de printer opnieuw.

2	Plaats papier. (Lade 2*, 3*)	❖ "Papier in de papierlade plaatsen"
3	Registreer de papierinvoer bij het stuurprogramma van de printer.	❖ "De informatie van de papierinvoer instellen"
4	Controleer de printerwerking.	Controleer de werking aan de hand van een testpagina in Windows. ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

*Papierlade van de papierinvoer

De informatie van de papierinvoer instellen

Stel na installatie de informatie van de papierinvoer in.

† Hier wordt uitgelegd hoe dat gaat in Windows. Zie de "Online handleiding" voor Macintosh.

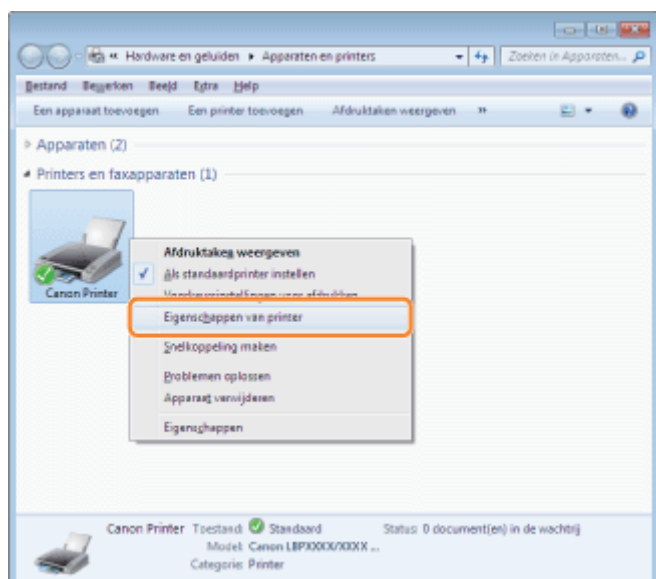
1

Open de printermap.

❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

2

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



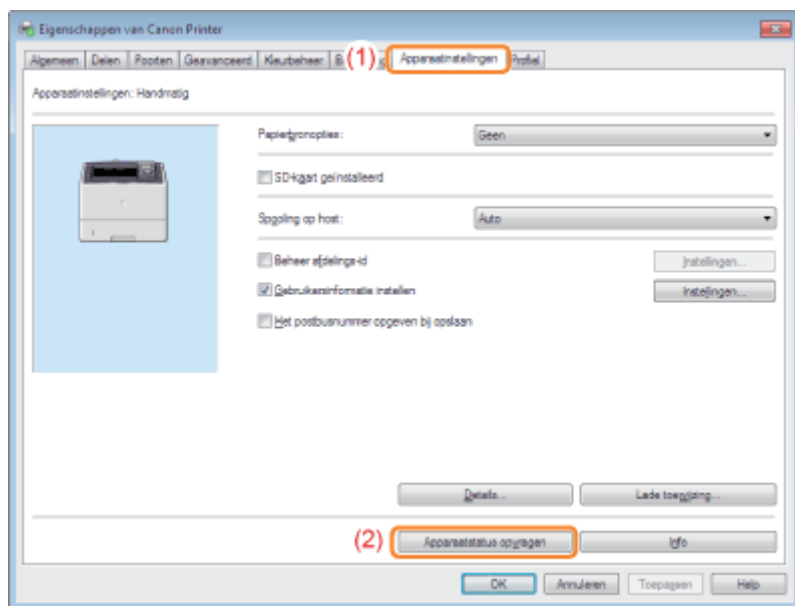
3

Informatie over de papierinvoer verkrijgen.

(1) Open het tabblad [Apparaatinstellingen].

(2) Klik op [Apparaatstatus opvragen].

→ De informatie over de papierinvoer krijgt u automatisch.



OPMERKING

Als u de informatie over de papierinvoer niet automatisch kunt krijgen.

Selecteer de papierbronoctie geïnstalleerd op uw printer onder [Papierbronocties].

De printer installeren

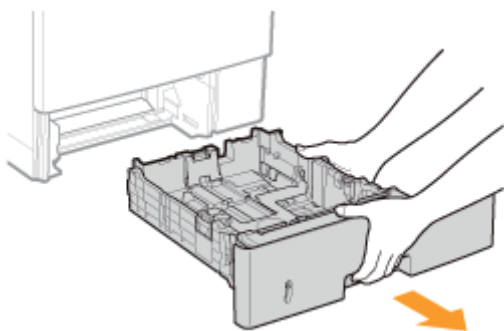
† Als u de printer wilt gebruiken met optionele accessoires geïnstalleerd, moet u deze installeren voordat u de printer installeert.

- "De papierinvoer installeren"
- "ROM installeren"
- "SD-card installeren"

De printer naar de installatielocatie verplaatsen

1

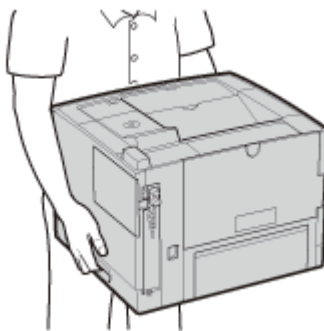
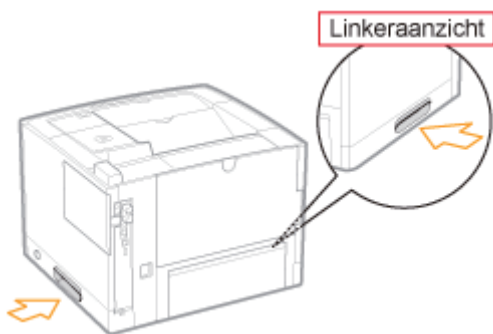
Trek de papierlade eruit.



2

Draag de printereenheid naar de installatielocatie.

Controleer of alle kleppen en lades zijn gesloten en draag de printer met de voorzijde naar u toe aan de handgrepen naar de gewenste locatie.



3

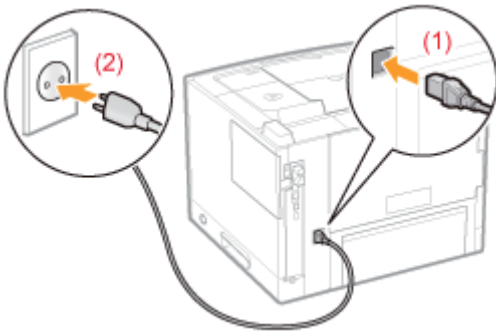
Plaats de papierlade in de printer.

Druk de lade stevig in de printer.

Het netsnoer aansluiten

1

Sluit het netsnoer aan.



OPMERKING

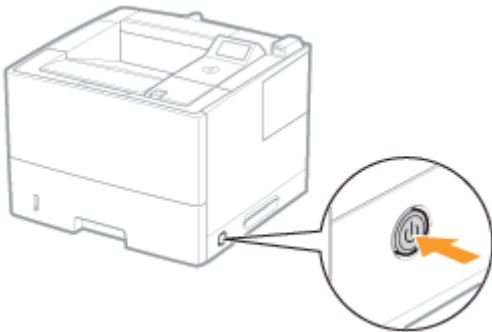
De vorm van het meegeleverde netsnoer

De vorm van het meegeleverde netsnoer kan afwijken van de bovenstaande afbeelding.

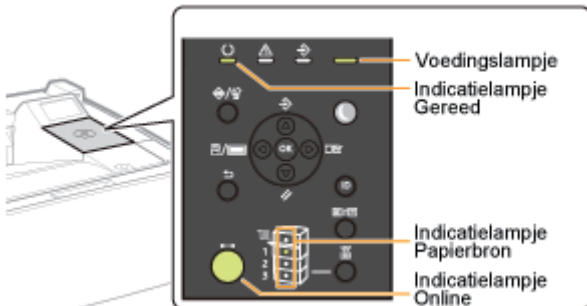
2

Druk op de aan-/uitschakelaar om de printer in te schakelen.

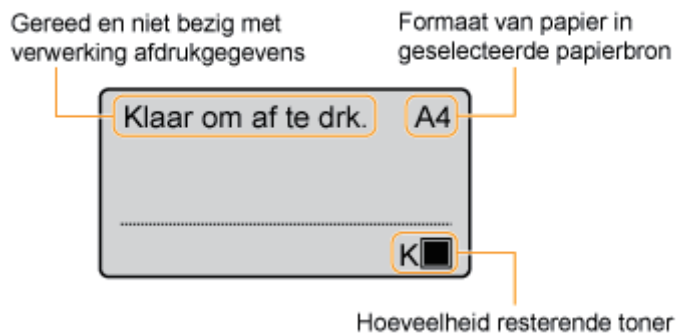
→ De indicatielampjes en het display van het bedieningspaneel lichten op en de printer start een diagnostische zelftest van de printereenheid en de optionele accessoires.



Als tijdens deze diagnostische test geen afwijkingen worden waargenomen, gaan het voedingslampje (groen), het indicatielampje  (Gereed) (groen), het indicatielampje  (Online) (groen) en het indicatielampje Papierbron (groen) branden, wordt <Klaar om af te drk.> in het display weergegeven en is de printer gereed om af te drukken.



De volgende gegevens worden in het display weergegeven.

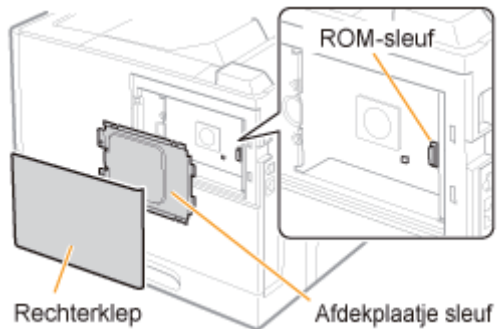


 Voer daarna de volgende procedures uit.

1	Initiële instellingen van de printer opgeven	❖ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
	Een type printerstuurprogramma opgeven	❖ "Een type printerstuurprogramma opgeven"
2	Plaats papier.	❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
3	Aansluiting op een computer	❖ "Aansluiting op een computer"
4	Installeer het printerstuurprogramma.	❖ "Voor Windows" ❖ "Voor Macintosh"
5	Controleer de printerwerking.	Controleer de werking aan de hand van een testpagina in Windows. ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

ROM installeren

Steek de ROM op de plaats zoals wordt getoond op de volgende afbeelding.
Voer het werk uit nadat u de plaats van de ROM hebt gecontroleerd.



➤ ROM installeren

Legt de procedure uit voor het plaatsen van de ROM.
Steek de ROM juist op zijn plaats volgens de volgende procedure.

➤ ROM-installatie controleren

Legt de procedure uit om te controleren of de ROM juist is geplaatst.
Voer nadat de ROM is ingestoken, een controle uit met de volgende procedure.

➤ ROM verwijderen

Legt de procedure uit voor het verwijderen van de ROM.
Gebruik de volgende procedure om de ROM te verwijderen.

ROM installeren

 OPMERKING

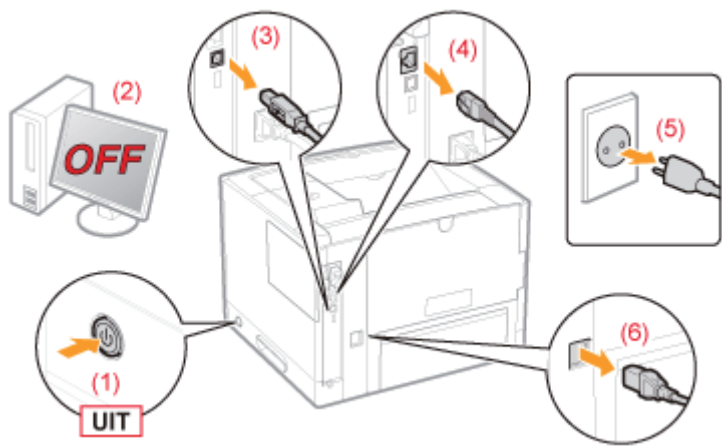
U hebt een kruiskopschroevendraaier nodig.

Zorg ervoor dat u een schroevendraaier bij de hand hebt die overeenkomt met het formaat van de schroeven van het afdekplaatje van de sleuf.

1

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.

- † Sluit de printer af voordat u deze uitzet met behulp van de aan-/uitschakelaar.
Zie "[De printer in- en uitschakelen](#)" voor meer informatie over de procedure voor het uitschakelen van de printer.



<De kabel of het snoer loskoppelen>

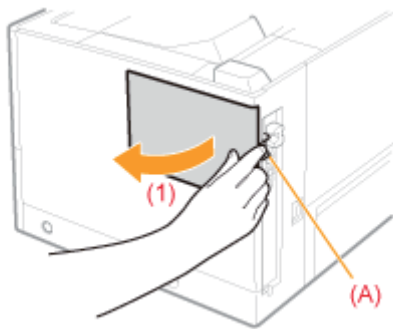
USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (3) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

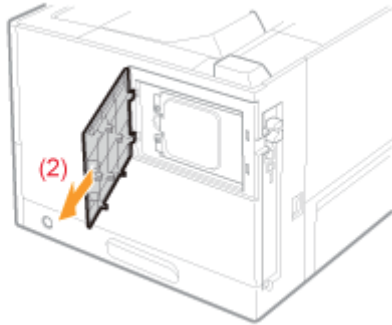
2

Verwijder de rechterklep.

- (1) Neem het handgreepje (A) vast en open de klep een klein stukje.



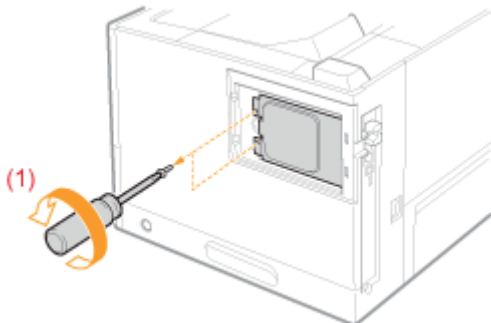
(2) Trek het afdekplaatje los in de richting van de pijl.



3

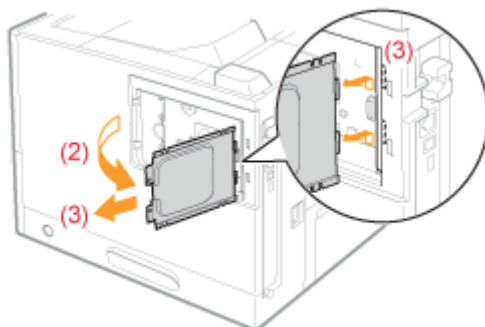
Verwijder het afdekplaatje van de sleuf.

(1) Verwijder de twee schroeven gemarkeerd met "→".



(2) Open het afdekplaatje van de sleuf.

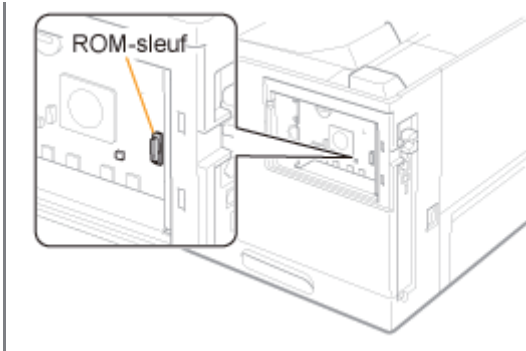
(3) Trek het afdekplaatje los in de richting van de pijl.



OPMERKING

Plaats om de ROM te installeren

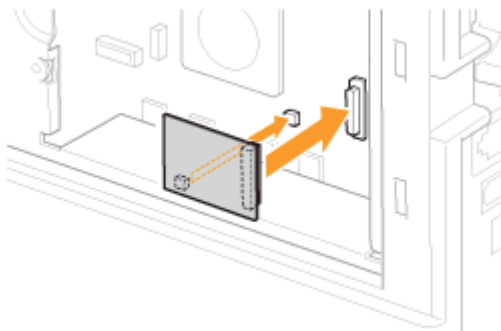
Controleer de installatielocatie en de ligging voordat u de ROM-module installeert.



4

ROM installeren

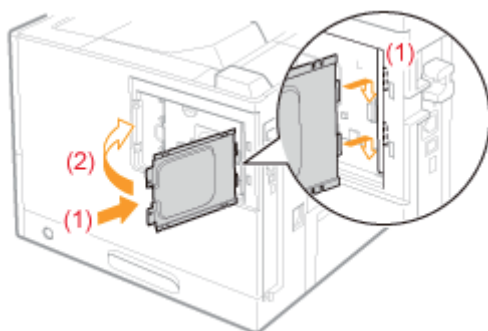
Druk de ROM-module stevig in de printer terwijl u de module uitlijnt met de twee connectors.



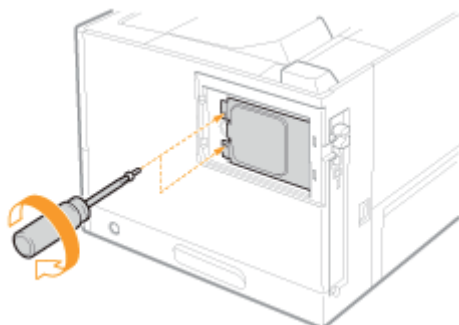
5

Bevestig het afdekplaatje van de sleuf.

- (1) Bevestig het afdekplaatje van de sleuf.
- (2) Sluit de klep.

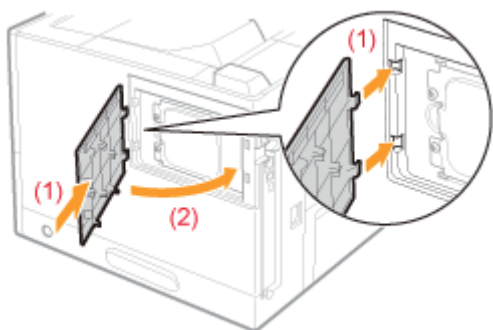


- (3) Bevestig de beide schroeven en draai ze vast.



Plaats de rechterklep terug.

- (1) Plaats de rechterklep terug.
- (2) Sluit de klep.



Voer daarna de volgende procedures uit. (Als u de SD-card wilt installeren, voert u de procedure uit van stap 2 in "SD-card installeren".)

Als u de printer en ROM tegelijkertijd installeert

1	Sluit het netsnoer aan.	➤ "Het netsnoer aansluiten"
2	Initiële instellingen van de printer opgeven.	➤ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
	Een type printerstuurprogramma opgeven.	➤ "Een type printerstuurprogramma opgeven"
3	Plaats papier.	➤ "Papier in de papierlade plaatsen" ➤ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
4	Aansluiting op een computer	➤ "Aansluiting op een computer"
5	Installeer het printerstuurprogramma.	➤ "Voor Windows" ➤ "Voor Macintosh"
6	Controleer de printerwerking.	Controleer de werking aan de hand van een testpagina in Windows. ➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"
7	Controleer de ROM-installatie.	➤ "ROM-installatie controleren"
8	Geef de benodigde instellingen op voor de ROM-module.	Zie "Bar Code Printing Guide" op de cd-rom met gebruikershandleiding voor meer informatie over de instellingen voor de barcode-lettertypen.

Als u ROM naderhand installeert (als u de printer al gebruikt)

1	Sluit de kabels en	Sluit de kabels en snoeren die u hebt verwijderd, weer aan.

	snoeren aan.	
2	Controleer de ROM-installatie.	➤ "ROM-installatie controleren"
3	Geef de benodigde instellingen op voor de ROM-module.	Zie "Bar Code Printing Guide" op de cd-rom met gebruikershandleiding voor meer informatie over de instellingen voor de barcode-lettertypen.

ROM-installatie controleren

Druk na het installeren van een ROM-module de configuratiepagina af en controleer of de module goed is geïnstalleerd.

OPMERKING

Plaats A4-papier.

De configuratiebladzijde is ontworpen om op A4-papier te worden afgedrukt.
Zorg ervoor dat u A4-papier hebt geplaatst wanneer u de Configuratiebladzijde afdrukt.

1

Plaats A4-papier in de multifunctionele lade of de papierlade.

❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

2

Controleer of de printer online is.

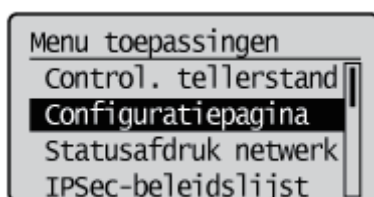
Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

3

Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma).

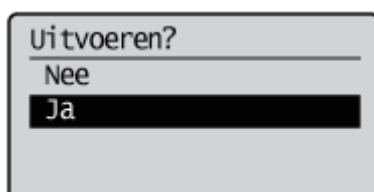
4

Selecteer [Configuratiepagina] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

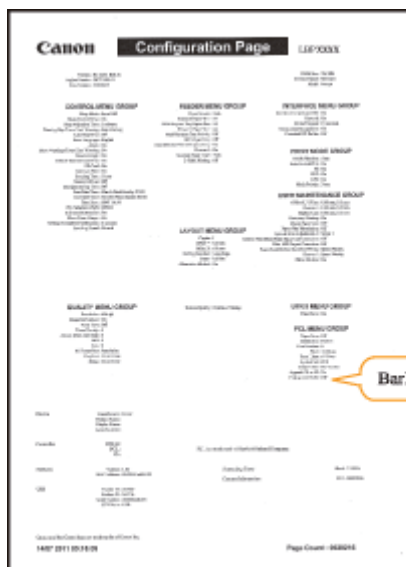
Selecteer [Ja] met [▼] en druk vervolgens op [OK] om de configuratiepagina af te drukken.



OPMERKING

De installatie controleren

Controleer of [BarDIMM] wordt weergegeven in [PCL].



→ Als [BarDIMM] niet wordt weergegeven, zie "[ROM verwijderen](#)," verwijder de ROM-module en probeer het nogmaals te installeren.

† Dit een voorbeeld van een configuratiepagina. De inhoud kan afwijken van de configuratiepagina die door uw printer wordt afgedrukt.

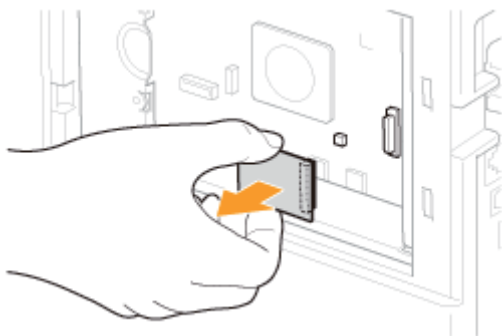
ROM verwijderen

OPMERKING

De klep verwijderen

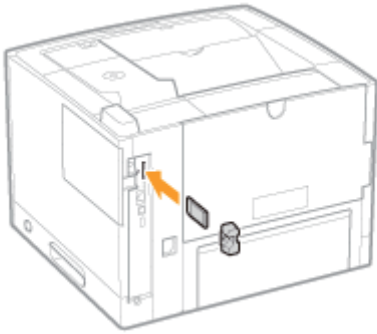
Zie "[ROM installeren](#)" voor meer informatie over het verwijderen/bevestigen van de rechterklep en het afdekplaatje.

Neem de ROM-module aan de randen vast en trek deze naar buiten.



SD-card installeren

Steek de SD-card op de plaats zoals wordt getoond op de volgende afbeelding.
Voer het werk uit nadat u de plaats van het kaartje hebt gecontroleerd.



SD-card installeren

Legt de procedure uit voor het plaatsen van de SD-card.
Steek de SD-card juist op zijn plaats volgens de volgende procedure.

De SD-cardinstallatie controleren

Legt de procedure uit om te controleren of de SD-card juist is ingestoken.
Voer nadat de ROM is ingestoken, een controle uit met de volgende procedure.

SD-card verwijderen

Legt de procedure uit voor het verwijderen van de SD-card.
Gebruik de volgende procedure om de SD-card te verwijderen.

SD-card installeren

De SD-card wordt op de volgende wijze op de hoofdprintplaat van de printer geïnstalleerd.

BELANGRIJK

Wanneer u de functie "Encrypted Secured Print" gebruikt; de beveiliging van deze functie is verbeterd voor de communicatie van gegevens en opgeslagen gegevens

U moet de "Encrypted Secured Print Driver Add-in" installeren.
Zie de "Readme.txt" op de meegeleverde CD-ROM voor informatie over de installatieprocedure.

† Wij adviseren om een Encrypted Secured Print te gebruiken voor het afdrukken van beveiligde afdruktaken.

Voordat u een SD-kaart installeert

Als de schrijfbescherming van de SD-kaart aanstaat, zet deze bescherming dan uit en plaats de kaart in de sleuf.

OPMERKING

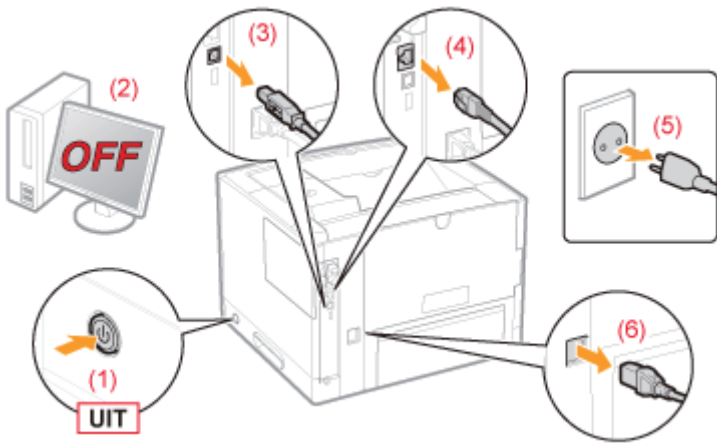
U hebt een kruiskopschroevendraaier nodig.

Zorg ervoor dat u een schroevendraaier bij de hand hebt die overeenkomt met het formaat van de schroeven van het afdekplaatje van de sleuf.

1

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.

† Sluit de printer voordat u hem **UIT** zet.
Zie "[De printer in- en uitschakelen](#)" voor meer informatie over de procedure voor het sluiten van de printer.



<De kabel of het snoer loskoppelen>

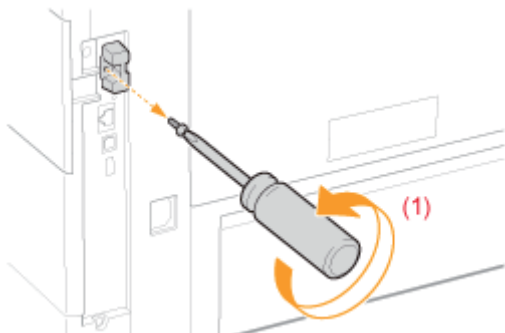
USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (4) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

2

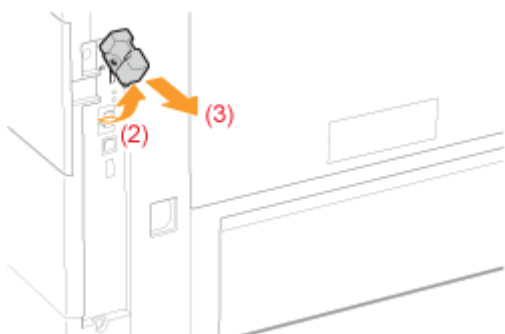
Verwijder het afdekplaatje van de sleuf.

- (1) Verwijder de schroef gemarkeerd met "—".



- (2) Open het afdekplaatje van de sleuf.

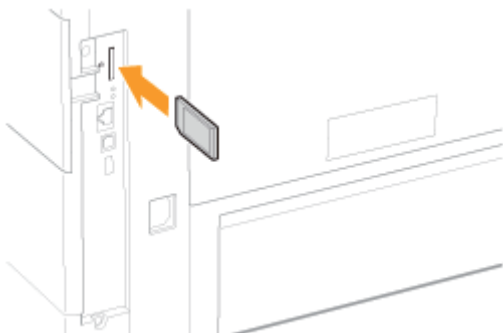
- (3) Trek het afdekplaatje los in de richting van de pijl.



3

Installeer de SD-card

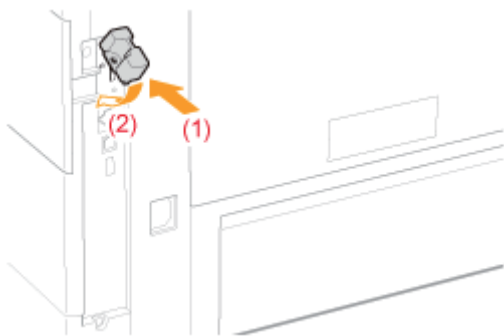
Steek de SD-card in de sleuf voor SD-cards totdat de card klikt.



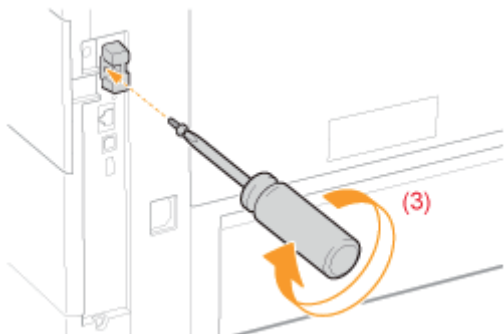
4

Bevestig het afdekplaatje van de sleuf.

- (1) Breng de tab van de afdekking voor de SD-kaartsleuf in de sleuf.
- (2) Sluit de klep.



(3) Bevestig de schroef en draai vast.



5

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

❖ "Alle taken annuleren (Hard reset)"

Verschijnt er <Formatting SD Card?> in het display nadat de printer is gestart, dan wordt de SD-card geformatteerd. Wacht even totdat de formattering klaar is.

BELANGRIJK

Als <Formatting SD Card?> niet in het display verschijnt.

Voer [Afmeting] uit in [SD-kaart onderhoud] in het menu Algemene instellingen.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

6

Sluit alle interfacekabels aan.

OPMERKING

Instelling nadat de SD-card is geïnstalleerd

Voer de volgende procedure uit nadat de SD-card is geïnstalleerd.

- (1) Geef het tabblad [Apparaatinstellingen] weer in het stuurprogramma van de printer.
Voor details over de procedure om het blad weer te geven, zie "[Printeropties instellen](#)."
- (2) Klik op [Apparaatstatus opvragen].
Kunt u de status van de optionele accessoires niet automatisch krijgen, schakel dan het selectievakje [SD-kaart geïnstalleerd] in.

Zie "[Printeropties instellen](#)" voor meer informatie over de procedure voor Macintosh.

 Voer daarna de volgende procedures uit.

Als u de printer en de SD-card tegelijkertijd installeert

1	Sluit het netsnoer aan.	➤ "Het netsnoer aansluiten"
2	Initiële instellingen van de printer opgeven.	➤ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
	Een type printerstuurprogramma opgeven.	➤ "Een type printerstuurprogramma opgeven"
3	Plaats papier.	➤ "Papier in de papierlade plaatsen" ➤ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
4	Aansluiting op een computer	➤ "Aansluiting op een computer"
5	Installeer het printerstuurprogramma.	➤ "Voor Windows" ➤ "Voor Macintosh"
6	Controleer de printerwerking.	Controleer de werking aan de hand van een testpagina in Windows. ➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"
7	De SD-cardinstallatie controleren.	➤ "De SD-cardinstallatie controleren"
8	Geef de benodigde instellingen op voor de ROM-module.	Zie "Bar Code Printing Guide" op de cd-rom met gebruikershandleiding voor meer informatie over de instellingen voor de barcode-lettertypen.

Als u de SD-card naderhand installeert (als u de printer al gebruikt)

1	Sluit de kabels en snoeren aan.	Sluit de kabels en snoeren die u hebt verwijderd, weer aan.
2	De SD-cardinstallatie controleren.	➤ "De SD-cardinstallatie controleren"
3	Geef de benodigde instellingen op voor de ROM-module.	Zie "Bar Code Printing Guide" op de cd-rom met gebruikershandleiding voor meer informatie over de instellingen voor de barcode-lettertypen.

De SD-cardinstallatie controleren

Druk na het installeren van een SD-card de configuratiepagina af en controleer of de module goed is geïnstalleerd.

OPMERKING

Plaats A4-papier.

De configuratiebladzijde is ontworpen om op A4-papier te worden afgedrukt.

Zorg ervoor dat u A4-papier hebt geplaatst wanneer u de Configuratiebladzijde afdrukt.

1

Plaats A4-papier in de multifunctionele lade of de papierlade.

➤ "Papierinvoer en -uitvoer"

2

Controleer of de printer online is.

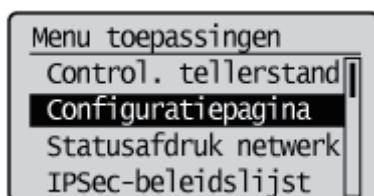
Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

3

Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma).

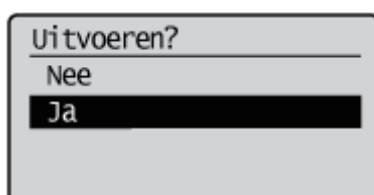
4

Selecteer [Configuratiepagina] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

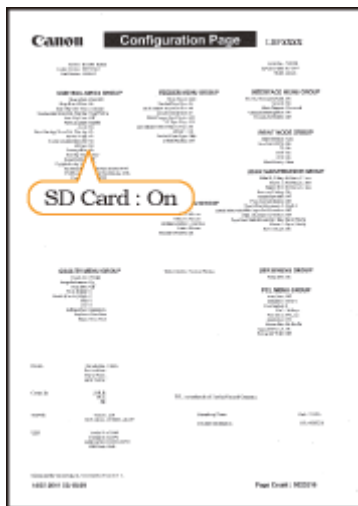
Selecteer [Ja] met [▼] en druk vervolgens op [OK] om de configuratiepagina af te drukken.



OPMERKING

De installatie controleren

Controleer dat [SD-kaart] onder de [Instelmenu] is ingesteld op [Aan].



→ Als [SD-kaart] niet wordt weergegeven, zie "[SD-card verwijderen](#)," verwijder de SD-card en probeer het nogmaals te installeren.

→ Is de [SD-kaart] [Uit], stel hem dan in op [Aan] met behulp van de volgende procedure.

- (1) Druk op [] ( : Instellingen).
- (2) Selecteer [Instelmenu] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (3) Selecteer [SD-kaart] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (4) Selecteer [Aan] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (5) Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Controleer of de SD-kaart niet beschermd is tegen overschrijven. Als de schrijfbescherming van de SD-kaart aanstaat, zet deze bescherming dan uit en plaats de kaart in de sleuf.

† Bovenstaande afbeelding is een voorbeeld van de configuratiepagina. De inhoud van dit voorbeeld kan afwijken van de configuratiepagina afgedrukt door uw printer.

SD-card verwijderen

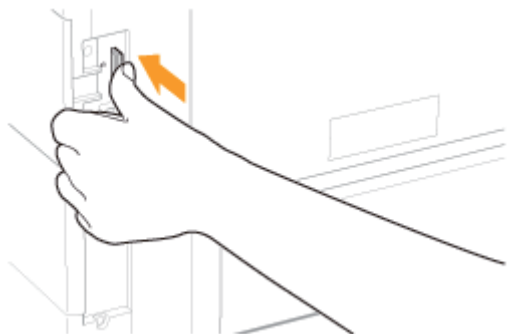
OPMERKING

De klep verwijderen

Zie "[SD-card installeren](#)" voor meer informatie over het verwijderen/bevestigen van de rechterklep en het afdekplaatje.

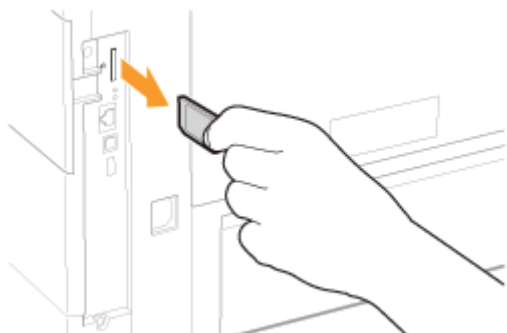
1

Steek de SD-card naar binnen totdat hij klikt, laat dan uw hand los.



2

Verwijder de SD-card.



Initiële instellingen van de printer opgeven

↳ De stroom aanzetten en een taal specificeren

↳ Een type printerstuurprogramma opgeven

De stroom aanzetten en een taal specificeren

Wanneer de printer wordt aangezet, verschijnt het scherm met de initiële instellingen.

Geef de instelling op met behulp van de volgende procedure.

OPMERKING

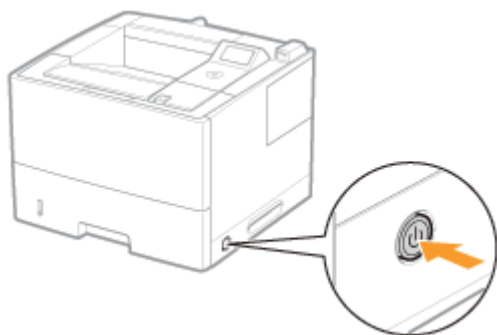
Het scherm met de initiële instellingen

Het scherm met de initiële instellingen wordt alleen weergegeven wanneer de printer voor de eerste keer wordt aangezet.

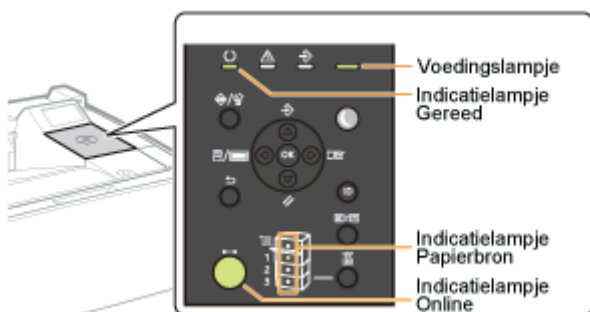
1

Druk op de aan-/uitschakelaar om de printer in te schakelen.

→ De indicatielampjes en het display van het bedieningspaneel lichten op en de printer start een diagnostische zelftest van de printereenheid en de optionele accessoires.



Als tijdens deze diagnostische test geen afwijkingen worden waargenomen, gaan het voedingslampje (groen),  (Gereed) het indicatielampje (groen),  (Online) en het indicatielampje Papierbron (groen) branden, wordt <Klaar om af te drk.> in het display weergegeven en is de printer gereed om af te drukken.



BELANGRIJK

Schakel de printer niet in direct nadat u deze hebt uitgeschakeld.

Als u de printer uit en weer in moet schakelen, moet u ten minste 10 seconden wachten voordat u de aan-/uitschakelaar weer indrukt.

Als de printer niet naar behoren werkt

➤ ["Problemen oplossen"](#)

Als er een foutmelding in het display van het bedieningspaneel verschijnt

➤ ["Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"](#)

Wanneer u de printer voor het eerst inschakelt na de installatie van de printer en de papierinvoer

Plaats geen papier in de papierlade.

➤ ["Printerinstallatie"](#)

Let op bij het uitschakelen van de printer

Als u de printer uitschakelt, worden alle resterende afdrukgegevens uit het printergeheugen gewist.

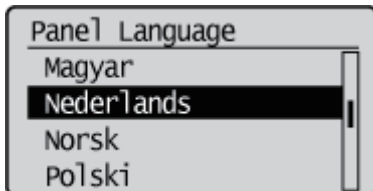
Energieverbruik wanneer de printer is uitgeschakeld

Ook als de hoofdschakelaar van de printer is uitgeschakeld, wordt er enige stroom verbruikt als de stekker in het stopcontact zit.

Trek de stekker uit het stopcontact als u niet wilt dat de printer stroom verbruikt.

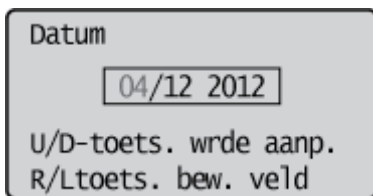
2

Selecteer een taal die op het scherm wordt gebruikt, met [▲] en [▼] en druk op [OK].



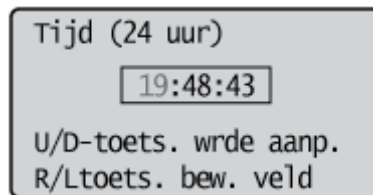
3

Geen een datum op en druk vervolgens op [OK].

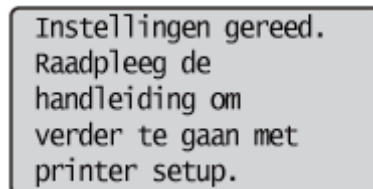


4

Geef een tijd op en druk daarna op [OK].



→ Het volgende scherm verschijnt en de instellingen zijn afgerond.



OPMERKING

De klok in deze printer

De klok in de printer wijkt per maand maximaal 60 seconden af. Zet de klok regelmatig gelijk.

Wanneer u tijdzones en zomer- en wintertijd instelt

Zie "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])" onder "Instellingsitems" in "De printer beheren".

Een type printerstuurprogramma opgeven

Wanneer u vanaf een computer afdrukt via een USB-aansluiting, moet u opgeven welk van de volgende printerstuurprogramma's wordt gebruikt.

- UFR II
- UFR II XPS
- PCL5e
- PCL6
- PS3
- XPS (Direct)

U kunt per keer het type printerstuurprogramma selecteren dat moet worden geïnstalleerd.

BELANGRIJK

Wanneer u het printerstuurprogramma handmatig installeert

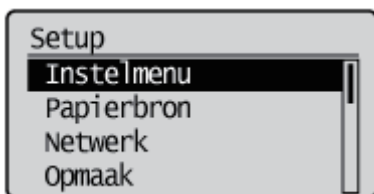
Let er op dat u de juiste instelling kiest voor dit item en het type printerstuurprogramma dat moet worden geïnstalleerd. U kunt geen printerstuurprogramma's van een ander type gebruiken.

1

Druk op [] ( : Instellingen).

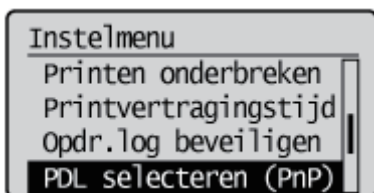
2

Selecteer [Instelmenu] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

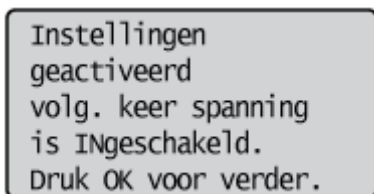


3

Selecteer [PDL selecteren (PnP)] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



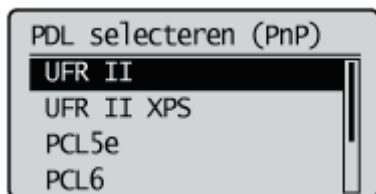
Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK] om door te gaan.



4

Selecteer het printerstuurprogramma dat u wilt gebruiken met [▼] en [▲] en druk op [OK].

→ De instelwaarde wordt gewijzigd.



5

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Informatie over een harde reset

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

Aansluiting op een computer

Bij aansluiting met een USB-kabel

Zie alvorens de printer aan te sluiten op een computer "[Belangrijke veiligheidsvoorschriften.](#)"

BELANGRIJK

Sluit de USB-kabel niet aan en koppel deze niet los wanneer de printer of computer is ingeschakeld.

Dit kan de werking van de printer verstoren.

Apparatuur voor unidirectionele communicatie

De printer communiceert in twee richtingen (bidirectioneel). Bediening van de printer bij aansluiting op apparatuur met unidirectionele communicatie is niet getest. Canon kan de printerwerking derhalve niet garanderen als de printer is aangesloten via unidirectionele afdrukservers, USB-hubs of schakelaars.

OPMERKING

De USB-interface

Deze printer ondersteunt Hi-Speed USB/USB. Voor meer informatie neemt u contact op met uw lokale Canon-dealer.

De interface-kabel

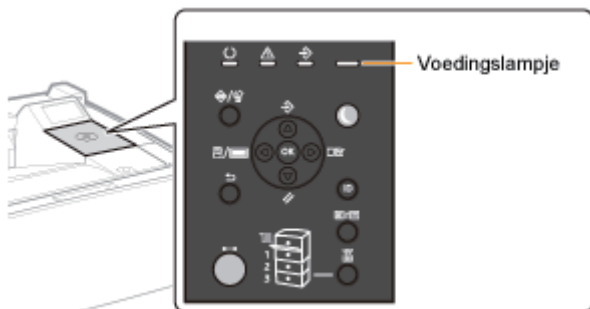
- Bij deze printer wordt geen interfacekabel geleverd. Houd een juiste kabel bij de hand voor de computer die u gebruikt, of de aansluitingsmethode.
- Gebruik een USB-kabel met het volgende symbool.



1

Controleer of de printer en computer beide zijn uitgeschakeld.

Controleer of de hoofdschakelaar op het bedieningspaneel op uit staat.

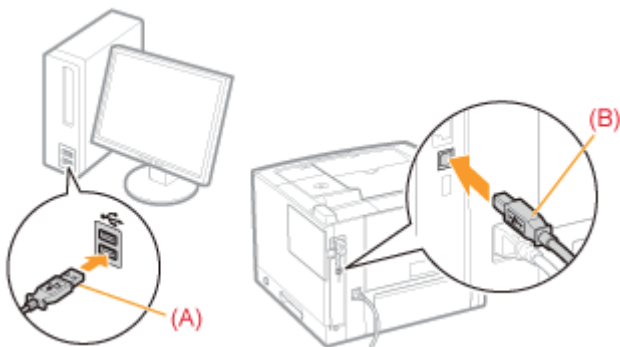


2

Sluit de USB-kabel aan.

- Platte stekker (A): Voor aansluiting op een USB-poort van de computer.
- Vierkante stekker (B): Voor aansluiting op de USB-connector van deze printer.

† Schakel de printer in dit stadium NIET in, ook niet als u het printerstuurprogramma wilt installeren.



Bij aansluiting met een LAN-kabel

BELANGRIJK

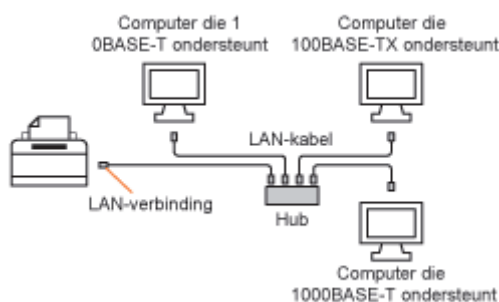
Als meer dan één apparaat is aangesloten op een AppleTalk-netwerk

Schakel de toestellen in met een tussenpoos van 10 seconden of meer.

OPMERKING

De netwerkomgeving

Deze printer ondersteunt 10BASE-T, 100BASE-TX en 1000BASE-T-verbindingen.



De LAN-kabel

- De printer wordt niet geleverd met een LAN-kabel of een hub. Zorg zo nodig zelf voor kabels of een hub. Gebruik voor de LAN een categorie 5 of hoger twisted pair kabel.
- Wilt u de printer aansluiten op een 100BASE-TX of 1000BASE-T Ethernet-netwerk, dan moeten alle apparaten die op de LAN worden aangesloten (hub, LAN-kabel en netwerkkaart voor de computer) 100BASE-TX of 1000BASE-T ondersteunen.
Voor meer informatie neemt u contact op met uw lokale Canon-dealer.

Wanneer de printer is aangesloten op een netwerk

- Controleer het MAC-adres van de printserver met Network Status Print, en configureer vervolgens het netwerkbesturingssysteem (UNIX, etc.) en de printserver.
- ["De printerinstellingen controleren"](#)
- ["De netwerkinstellingen configureren \(De printer delen\)"](#)

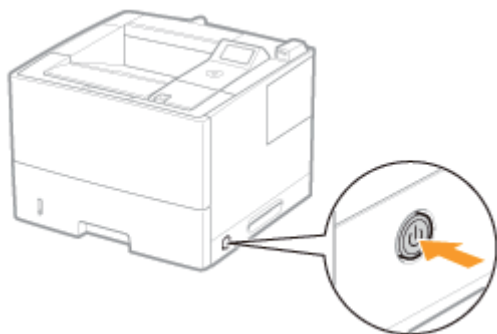
1

Sluit de LAN-kabel aan.



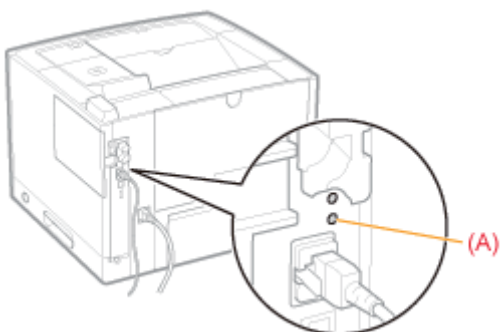
2

Schakel de printer in.



3

Zorg ervoor dat het indicatielampje LNK (A) op de netwerkkinterface aan is.



? Als het indicatielampje LNK is uitgeschakeld

▣ "Alle indicatielampjes van de netwerkkinterface zijn uit"

De software installeren

▣ Voor Windows

- ▣ Het juiste printerstuurprogramma selecteren
- ▣ Installatie
- ▣ Ander(e) softwareprogramma('s)

▣ Voor Macintosh

- ▣ Installatie
-

Voor Windows

U kunt pas afdrucken vanaf een computer als u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd en de printerconfiguratie hebt ingesteld met het printerstuurprogramma.

- ❖ [Het juiste printerstuurprogramma selecteren](#)
 - ❖ [Installatie](#)
 - ❖ [Ander\(e\) softwareprogramma\('s\)](#)
-

Het juiste printerstuurprogramma selecteren

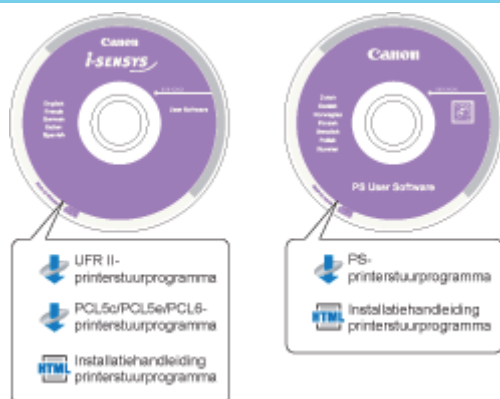
Het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd vanaf een cd-rom met gebruikerssoftware.

BELANGRIJK

Download het printerstuurprogramma van de website van Canon

Op de meegeleverde cd-rom staat wellicht niet het printerstuurprogramma in uw taal naar voorkeur. Download het printerstuurprogramma in uw taal naar voorkeur dat deze printer ondersteunt van de website van Canon (<http://www.canon.com/>).

Inhoud van Elke CD-ROM:



Funcities van het printerstuurprogramma

- **UFR II-printerstuurprogramma:**

Wanneer u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, worden de diverse taken voor gegevensverwerking die doorgaans in de printer worden uitgevoerd, op juiste wijze verdeeld tussen de hostcomputer en de printer zodat de afgehele afdruktijd substantieel wordt bekort.

De werkbelasting kan worden aangepast aan de uitvoergegevens, zodat door optimalisatie een aanzienlijke toename in snelheid wordt gerealiseerd.

- **PCL-printerstuurprogramma:**

De printerstuurprogramma's PCL5c, PCL5e en PCL6 kunnen worden gebruikt in combinatie met de meeste soorten zakelijke toepassingssoftware.

Het printerstuurprogramma PCL5c is bedoeld voor kleurenprinters, het printerstuurprogramma PCL5e voor zwart-witprinters en het printerstuurprogramma PCL6 voor zowel kleuren- als zwart-witprinters. PCL6 is een geavanceerde versie van PCL5c en PCL5e en biedt superieure afdrukkwaliteit en -snelheid.

Het printerstuurprogramma PCL5e wordt standaard geleverd bij zwart-witprinters.

- **PS-printerstuurprogramma:**

Het PS-printerstuurprogramma zet afdrukgegevens uit toepassingen om in gegevens voor gebruik met PS-printers en verzendt deze gegevens naar de printer.

Bovendien kunt u met het PS-printerstuurprogramma instellingen configureren die verband houden met afwerking en gedetailleerde instellingen, zoals kleuraanpassing, en biedt het een geschikte afdruk omgeving voor Desktop Publishing en Publishing on Demand.

Installatie

U kunt het printerstuurprogramma installeren vanuit het menu scherm van de cd-rom.

Met het menu scherm kunt u ook de "Installatiehandleiding printerstuurprogramma" weergeven voor meer informatie over de installatieprocedure. U kunt de handleiding bekijken voordat u de installatie start.

Ander(e) softwareprogramma('s)

De volgende softwareprogramma's staan ook op de User Software CD-ROM. Gebruik ze indien nodig.

NetSpot Device Installer

Geef met deze software vanaf uw computer de begininstellingen op voor diverse apparaten die op een netwerk zijn aangesloten. Zie voor informatie over het installeren van de software het Readme-bestand dat zich op de cd-rom bevindt.

Voor Macintosh

U kunt pas afdrucken vanaf een computer als u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd en de printerconfiguratie hebt ingesteld met het printerstuurprogramma.

 [Installatie](#)

Installatie

Raadpleeg de handleiding voor het betreffende Mac-stuurprogramma voor meer informatie over de installatieprocedure.

De installatie starten:

Dubbelklik op het installatiepictogram in de map met het installatiepakket om de installatie te starten.

De handleiding bij het stuurprogramma weergeven:

Dubbelklik op het pictogram van de handleiding in de map met het installatiepakket om de handleiding weer te geven.

Basisbewerkingen met de printer

➤ **Geschikt papier**

- Richtlijnen voor papier
- Afdrukgebied

➤ **Papierinvoer en -uitvoer**

- Papier in de papierlade plaatsen
- Papier van aangepast formaat plaatsen
- Papier in de multifunctionele lade plaatsen
- Het papierformaat registreren
- Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken

➤ **De printer in- en uitschakelen**

➤ **Online en offline**

➤ **Een taak annuleren**

- Bewerkingen vanaf de computer
- Annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer.
- Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)
- Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)
- Alle taken annuleren (Hard reset)

➤ **De printerstatus controleren**

Geschikt papier

Hieronder worden de papierformaten weergegeven die met deze printer kunnen worden gebruikt.

○ : Beschikbaar — : Niet beschikbaar

Papiersoort	Instelling voor [Papiersoort] ^{*1}	Papierformaat	Papierbron			Dubbelzijdig afdrukken
			Multifunctionele invoer	Lade 1	Lade 2, 3 (optioneel)	
Normaal papier ^{*2} (60 tot 74 g/m ²)	[Normaal L]	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5 ^{*8}	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		Statement	○	○	○	—
		Foolscap	○	○	○	○
		16K	○	○	○	—
		Aangepast papierformaat	○ ^{*3}	○ ^{*4}	○ ^{*4}	○ ^{*5}
Normaal papier ^{*2} (75 tot 90 g/m ²)	[Normaal] (Standaard)	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5 ^{*8}	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		Statement	○	○	○	—
		Foolscap	○	○	○	○
		16K	○	○	○	—
		Aangepast papierformaat	○ ^{*3}	○ ^{*4}	○ ^{*4}	○ ^{*5}
Zwaar papier (91 tot 105 g/m ²)	[Zwaar 1]	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5 ^{*8}	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
			○	○	○	—

		Executive				
		Statement	☐	☐	☐	—
		Foolscap	☐	☐	☐	☐
		16K	☐	☐	☐	—
		Aangepast papierformaat	☐ *3	☐ *4	☐ *4	☐ *5
Zwaar papier (106 tot 199 g/m ²)	[Zwaar 2]	A4	☐	☐ *6	☐ *6	☐ *6
		B5	☐	☐ *6	☐ *6	—
		A5*8	☐	☐ *6	☐ *6	—
		A6	☐	☐ *6	☐ *6	—
		Legal	☐	☐ *6	☐ *6	☐ *6
		Letter	☐	☐ *6	☐ *6	☐ *6
		Executive	☐	☐ *6	☐ *6	—
		Statement	☐	☐ *6	☐ *6	—
		Foolscap	☐	☐ *6	☐ *6	☐ *6
		16K	☐	☐ *6	☐ *6	—
		Aangepast papierformaat	☐ *3	☐ *4*6	☐ *4*6	☐ *5*6
Transparant	[Transparant]	A4	☐	—	—	—
		Letter	☐	—	—	—
Label	[Etiketten]	A4	☐	—	—	—
		B5	☐	—	—	—
		A5*8	☐	—	—	—
		A6	☐	—	—	—
		Legal	☐	—	—	—
		Letter	☐	—	—	—
		Executive	☐	—	—	—
		Statement	☐	—	—	—
		Foolscap	☐	—	—	—
		16K	☐	—	—	—
		Aangepast papierformaat	☐ *3	—	—	—
*7						

Indexkaart	[Envelop]	Indexkaart	○	—	—	—
Envelop	[Envelop]	Envelop Monarch	○	—	—	—
		Envelop Nr. 10	○	—	—	—
		Envelop DL	○	—	—	—
		Envelop ISO-C5	○	—	—	—

*1 De instelling kan worden geselecteerd op het tabblad [Papierbron] in het printerstuurprogramma. Als u afdrukt vanuit DOS, Unix of een ander besturingssysteem, geef dan een papiersoort op in [Standaard papieraform.] in het controlepaneel.

*2 Ook gerecycled papier kan worden gebruikt.

*3 U kunt papier van aangepast formaat gebruiken met een afmeting van 76,2 tot 215,9 mm breed en 127,0 tot 355,6 mm lang. (Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 127,0 tot 215,9 mm mm breed en 127,0 tot 215,9 mm mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.)

*4 U kunt papier van aangepast formaat gebruiken met een afmeting van 105,0 tot 215,9 mm breed en 148,0 tot 355,6 mm lang. (Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 148,0 tot 215,9 mm mm breed en 148,0 tot 215,9 mm mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.)

*5 U kunt dubbelzijdig afdrukken op papier met een aangepast formaat van 210,0 tot 215,9 mm breed en 279,4 tot 355,6 mm lang.

*6 U kunt zwaar papier van maximaal 120 g/m² gebruiken.

*7 Voor indexkaarten worden de volgende formaten ondersteund.

- 76,2 × 127,0 mm

*8 A5-formaat papier kan ook worden geplaatst in liggende richting.

BELANGRIJK

De afdruksnelheid

- De afdruksnelheid kan afnemen, afhankelijk van de instellingen voor papierformaat, papiersoort, invoerrichting en aantal exemplaren.
- De afdruksnelheid kan in de volgende gevallen afnemen.
 - De korte zijden van het papier zijn korter dan 210,0 mm.
 - De lange zijden van het papier zijn korter dan 279,4 mm.*

* Behalve bij A5-papier dat wordt afgedrukt in liggende richting

Richtlijnen voor papier

➤ "Richtlijnen voor papier"

OPMERKING

Afdrukgebied

➤ "Afdrukgebied"

Envelopformaten

De volgende envelopformaten worden ondersteund.

Envelop Monarch	98,4 mm × 190,5 mm
Envelop Nr. 10	104,7 mm × 241,3 mm
Envelop DL	110,0 mm × 220,0 mm
Envelop ISO-C5	162,0 mm × 229,0 mm

Chloorvrij papier

Chloorvrij papier kan gebruikt worden met deze printer.

Richtlijnen voor papier

Papier dat voor gebruik moet worden behandeld

Het gebruik van de volgende soorten papier kan invloed hebben op het afdrukresultaat of de printerwerking.

Onzorgvuldig opgeslagen papier

- Papier met vouwen
- Gescheurd of beschadigd papier
- Gekreukt papier
- Gekruld papier
- Nat of vochtig papier
- Papier met ruwe randen
- Papier met een onregelmatige vorm

Papier met gaatjes of perforaties

- Papier met gaatjes voor inbinden
- Papier met perforaties

Papier met een lijmlaag of speciale coating

- Warmtegevoelig papier
- Papier met een lijmlaag
- Carbonpapier
- Behandeld gekleurd papier
- Papier met een speciale coating (gecoat papier voor inkjetprinters, enz.)

Papier dat met een andere printer werd afgedrukt

- Papier dat eerder is gebruikt in een kopieermachine of een andere printer (de achterkant van het papier is ook onbruikbaar).

Papier waarop toner zich moeilijk kan hechten

- Papier met ruwe oppervlakken
- Papier met dikke vezels
- Papier met een extreem ruw of glad oppervlak
- Papier dat dikker of dunner is dan het vermelde geschikte papier
❏ "Geschikt papier"

BELANGRIJK

Papier met nietjes, paperclips, lint of plakband

Dit soort papier kan leiden tot papierstoringen of tot schade aan de printer.

Papier dat inkt bevat die smelt, verbrandt, verdampt of schadelijke gassen uitstoot bij dezelfde of een lagere temperatuur dan de verhittingstemperatuur van de fixeereenheid

Dit soort papier kan leiden tot papierstoringen of tot schade aan de printer.

Afdrukken op de achterkant van het papier waarvan de voorkant al bedrukt is

U kunt met deze printer dubbelzijdig afdrukken door papier* dat eerder werd bedrukt, handmatig met de achterzijde in te voeren, zelfs als het papier niet voor dubbelzijdig afdrukken kan worden gebruikt.

Wanneer u afdrukt op de achterzijde van papier waarop eerder is afgedrukt, strijkt u de krul glad en plaatst u het papier steeds met één vel tegelijk in de multifunctionele lade.

* Dit geldt alleen voor papier dat met deze printer is afgedrukt. Bovendien kunt u niet nog een keer afdrukken op een kant waarop al een keer is afgedrukt.

Opslag van papier

De kwaliteit van papier kan achteruitgaan als het niet goed wordt bewaard, zelfs als het papier voldoet aan de normale specificaties.

Papier van mindere kwaliteit wordt mogelijk niet goed ingevoerd, kan leiden tot papierstoringen of tot een afname van de afdrukkwaliteit.

Papier opslaan

Neem bij de opslag en behandeling van papier de volgende richtlijnen in acht.

- Bewaar papier op een vlakke ondergrond.
- De wikkels om papier helpen het vochtig worden of uitdrogen van papier te voorkomen. Bewaar papier in de wikkel totdat u het gaat gebruiken.
- Bewaar papier niet in omstandigheden waarin het kan krullen of kreuken.
- Bewaar papier niet verticaal en stapel het papier niet te hoog op.

Bewaar papier niet in de volgende locaties.

- Een locatie die is blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht
- Een locatie die gekenmerkt wordt door hoge luchtvochtigheid
- Een droge locatie
- Een locatie met een temperatuur of luchtvochtigheid die aanzienlijk afwijkt van de locatie waar het papier gebruikt gaat worden

Als u afdrukt op vochtig papier

Als u afdrukt op vochtig papier, kan stoom worden uitgestoten vanuit het uitvoergebied van de printer.

Dit komt doordat het vocht uit het papier verdampt ten gevolge van de hitte die wordt gegenereerd om de toner te fixeren. Dit is geen storing. (Dit kan met name gebeuren wanneer de temperatuur in de ruimte laag is.)

Opslag van afdrukken

Let op het volgende bij het omgaan met of het opslaan van papier dat met deze printer is afgedrukt.

Afdrukken opslaan

- Bewaar papier op een vlakke ondergrond.
- Bewaar afdrukken niet in mappen vervaardigd van PVC-materiaal om te voorkomen dat de toner gaat smelten en aan het PVC-materiaal gaat hechten. Toner kan loslaten wanneer afdrukken worden gevouwen of gekreukt.
- Bewaar afdrukken zodanig dat ze niet kunnen kreuken of krullen, omdat anders de toner kan loslaten.
- Wrijf niet met uw vingers of een doek over het bedrukte papier want dan kan de toner vlekken of loslaten.
- Bewaar afdrukken in een map wanneer u ze voor langere tijd (twee jaar of langer) opslaat.
- Afdrukken kunnen verkleuren wanneer ze lange tijd worden opgeslagen.
- Bewaar afdrukken niet op een locatie met hoge temperaturen.

Let op wanneer u afdrukken vastplakt met lijm

- Gebruik alleen niet-oplosbare lijm.
- Test de lijm vooraf op een niet-gebruikte afdruk.
- Controleer of de lijm volledig is gedroogd voordat u afdrukken stapelt die met lijm zijn vastgeplakt.

Afdrukgebied

OPMERKING

Als u het afdrukgebied wilt vergroten

Geef de volgende instellingen op in het printerstuurprogramma.

- **UFR II-printerstuurprogramma/PCL-printerstuurprogramma**

1. Klik op [Geavanceerde instellingen] op het tabblad [Afwerking].
2. Stel [Afdrukgebied uitbreiden en afdrukken] in op [Aan].

- **PS-printerstuurprogramma**

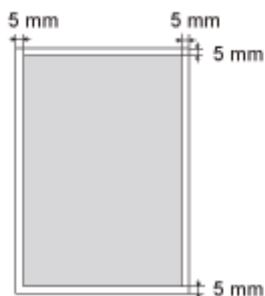
Raadpleeg de Help van het PS-printerstuurprogramma.

- † Afhankelijk van de instellingen van het af te drukken document kunnen de randen van de afdruk gedeeltelijk ontbreken.

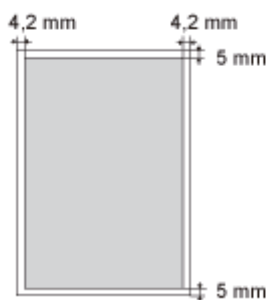
Normaal papier/Zwaar papier/Transparant/Etiket/Indexkaart

Het afdrukgebied is als volgt.

- UFR II/PS-printerstuurprogramma



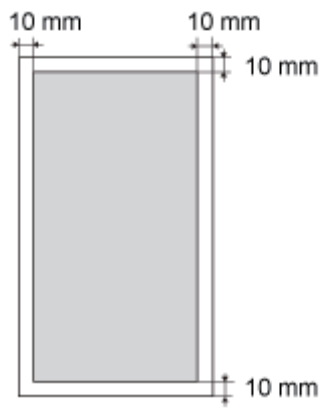
- PCL5e/PCL6-printerstuurprogramma



Envelop

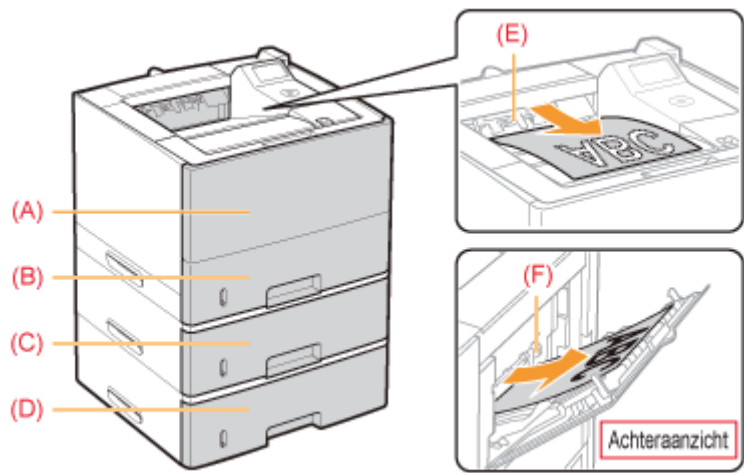
Met deze printer kan het volgende gebied worden bedrukt.

Het kan nodig zijn om voorafgaand aan het afdrukken het afdrukgebied te wijzigen, afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.



Papierinvoer en -uitvoer

Deze printer is uitgerust met de volgende papierbronnen en uitvoerladen.

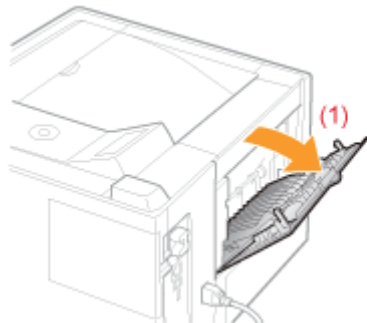


Papierbron	(A): Multifunctionele invoer	❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
	(B): Lade 1	❖ "Papier in de papierlade plaatsen"
	(C): Lade 2 (optioneel)	
	(D): Lade 3 (optioneel)	
Uitvoerlade	(E): Uitvoerlade	Papier wordt uitgevoerd met de bedrukte zijde onder.
	(F): Sub-uitvoerlade	Papier wordt uitgevoerd met de bedrukte zijde boven. De sub-uitvoerlade is geschikt voor het afdrucken van transparanten, etiketten of enveloppen die geneigd zijn om te krullen, aangezien de afdruk liggend wordt uitgevoerd.

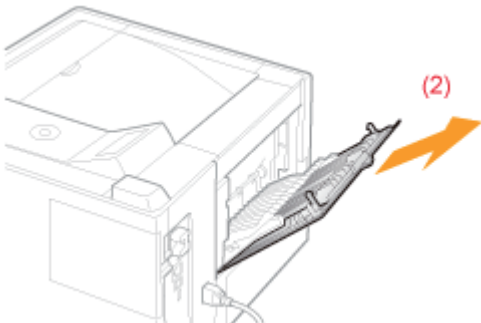
Schakelen tussen uitvoerladen

• Overschakelen naar de sub-uitvoerlade

- (1) Open de sub-uitvoerlade, zoals weergegeven in de afbeelding.



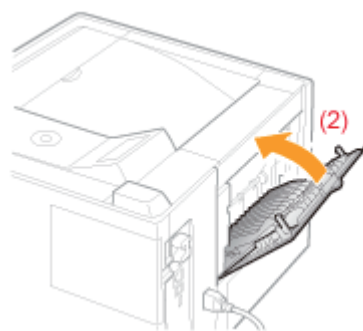
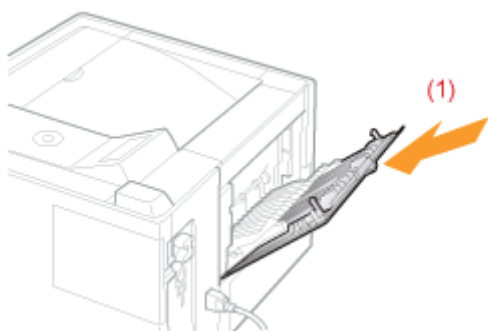
- (2) Trek het ladeverlengstuk naar buiten zo ver als het gaat.



• Overschakelen naar de uitvoerlade

- (1) Plaats het ladeverlengstuk weer in de oorspronkelijke positie, zoals weergegeven in de afbeelding.

- (2) Sluit de sub-uitvoerlade.

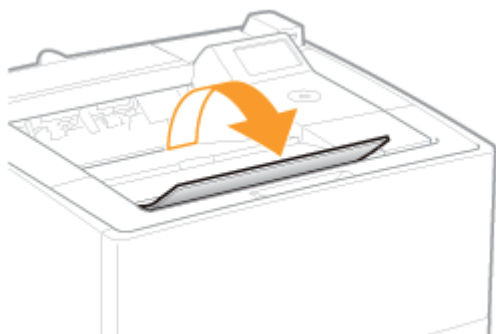


Aandachtspunten bij het hanteren van uitvoerladen

Let op het volgende bij het hanteren van de uitvoerladen.

Zie ook "Belangrijke veiligheidsvoorschriften".

- Sluit de sub-uitvoerlade voordat u dubbelzijdig afdrukt.
(Wanneer papier wordt uitgevoerd naar de sub-uitvoerlade, kunt u niet dubbelzijdig afdrukken.)
- Raak het papier tijdens dubbelzijdig afdrukken niet aan voordat het geheel naar de uitvoerlade is uitgevoerd. Het papier wordt eerst gedeeltelijk uitgevoerd nadat de voorzijde is bedrukt en wordt vervolgens opnieuw ingevoerd om te worden bedrukt op de achterzijde.
- Wanneer u wilt afdrukken op 16K papier, transparanten of op enveloppen, moet u de sub-uitvoerlade gebruiken. Als u de standaarduitvoerlade gebruikt, kunnen papierstoringen optreden.
- Als u lang papier, bijvoorbeeld Legal-papier, afdrukt via de sub-uitvoerlade, moet u de aanvullende lade uittrekken om te voorkomen dat de afdrukken uit de lade hangen.



Capaciteit van de papierbronnen en uitvoerladen

— : Niet beschikbaar

Papiersoort	Papierbron			Uitvoerlade *	
	Multifunctionele invoer	Lade 1	Lade 2, 3 (optioneel)	Uitvoerlade	Sub-uitvoerlade
Normaal papier (75 g/m ²)	Circa 100 vellen	Circa 500 vellen	Circa 500 vellen	Circa 250 vellen	Circa 50 vellen
Zwaar papier (91 g/m ²)	Circa 80 vellen	Circa 400 vellen	Circa 400 vellen	Circa 100 vellen	Circa 50 vellen
Zwaar papier (128 g/m ²)	Circa 50 vellen	—	—	Circa 40 vellen	Circa 30 vellen
Transparant	Circa 50 vellen	—	—	—	Circa 10 vellen
Label	Circa 40 vellen	—	—	Circa 60 vellen	Circa 40 vellen
Indexkaart	Circa 35 vellen	—	—	—	Circa 35 vellen

Envelop	Circa 10 vellen	—	—	—	Circa 10 vellen

* De werkelijke papiercapaciteit verschilt al naargelang de installatieomgeving en de te gebruiken papiersoort of het papierformaat.

Papier in de papierlade plaatsen

OPMERKING

Papier van aangepast formaat plaatsen

De procedure voor het plaatsen van papier met een aangepast formaat verschilt van de procedure voor het plaatsen van papier van standaardformaat. Zie "[Papier van aangepast formaat plaatsen](#)."

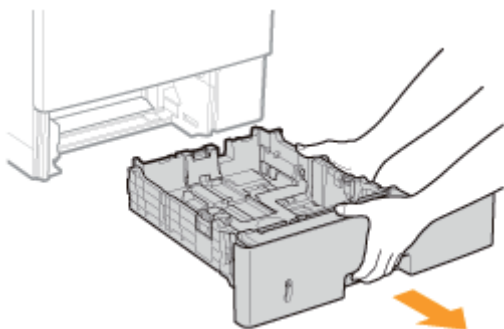
Papier van standaardformaat plaatsen

- † Zie "[Geschikt papier](#)" voor meer informatie over het papier dat u in de papierlade kunt plaatsen.
- † U plaatst papier in lade 2 of 3 (optioneel) op dezelfde manier als in lade 1.

Zie "[Let op \(Papierlade\)](#)" voordat u papier plaatst.

1

Trek de papierlade eruit.

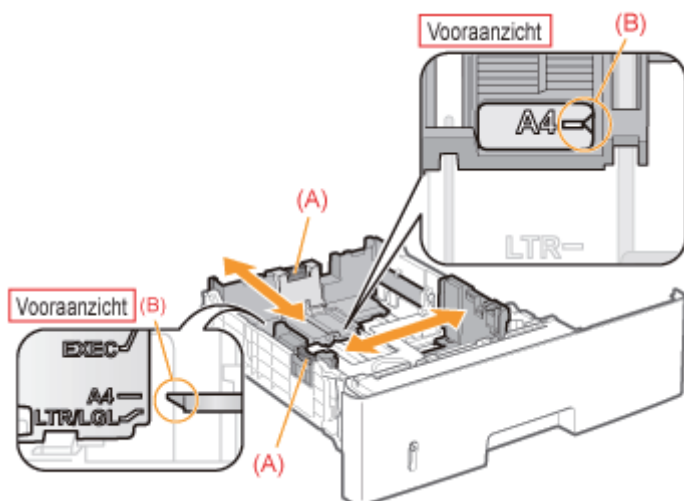


2

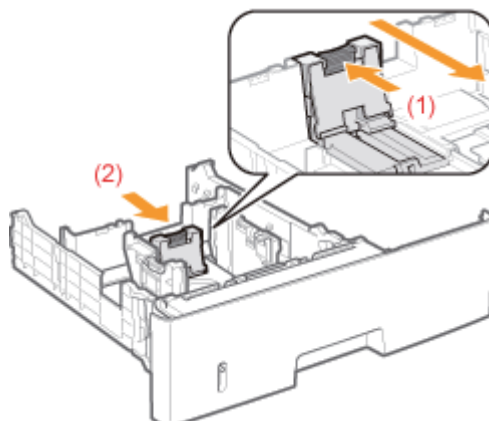
Schuif de papiergeleiders naar de positie voor het formaat van het te plaatsen papier.

Houd de ontgrendeling (A) ingedrukt en verschuif de papiergeleiders.

- † Lijn de positie van (B) uit met de markering voor het formaat van het papier dat wordt geplaatst.

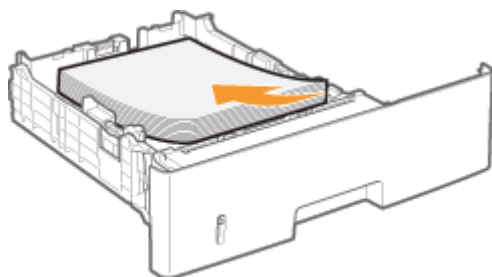


Als A6 papier wordt geladen in staande richting of A5 papier in liggende richting
Schuif de achterste papiergeleider naar u toe.



3

Plaats het papier met de afdrukszijde naar beneden, zodanig dat de papierstapel is uitgelijnd met de achterste papiergeleider.



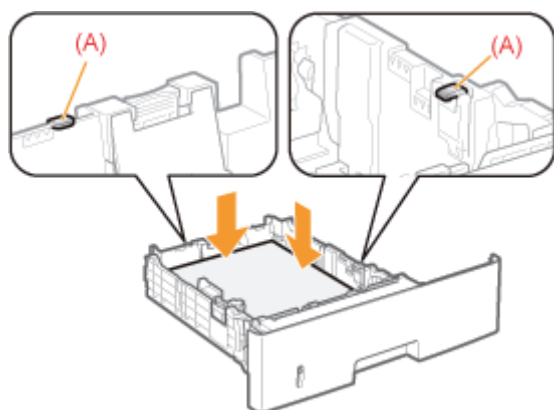
OPMERKING

Wanneer wordt afgedrukt op papier met een briefhoofd of logo

Zie "[Invoerrichting van papier](#)" en plaats het papier in de juiste richting.

4

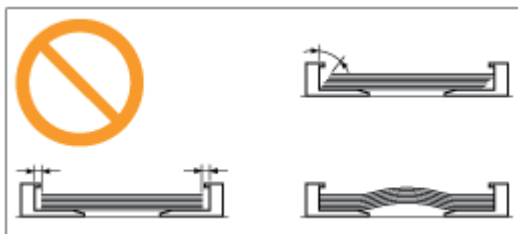
Druk het papier omlaag en schuif het vervolgens onder de haken (A) van de papiergeleiders.



BELANGRIJK

Zorg ervoor dat u de papiergeleiders goed afstelt op het papier.

Als de papiergeleiders te los of te strak zijn afgesteld, kan dat leiden tot invoerproblemen of papierstoringen.



5

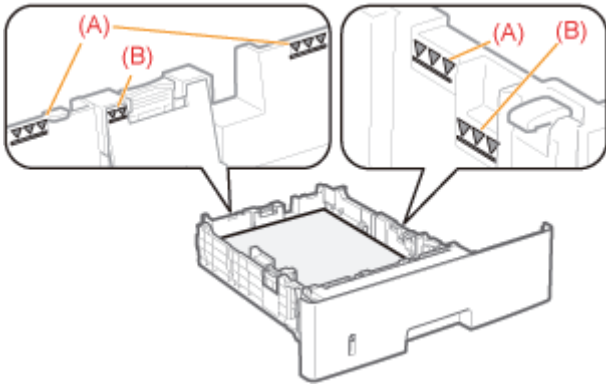
Controleer of de papierstapel niet hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet (A) of (B).

(A): Papier groter dan A5 of Statement

(B): A6-papier

† Zorg ervoor dat de papierstapel niet hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet. Als de stapel hoger is dan de

markeringen voor de invoerlimiet, kan dit leiden tot invoerproblemen.



6

Plaats de papierlade in de printer.

- Registreer vervolgens een papierformaat.
 - "[Het papierformaat registreren](#)"

Let op (Papierlade)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u papier plaatst.

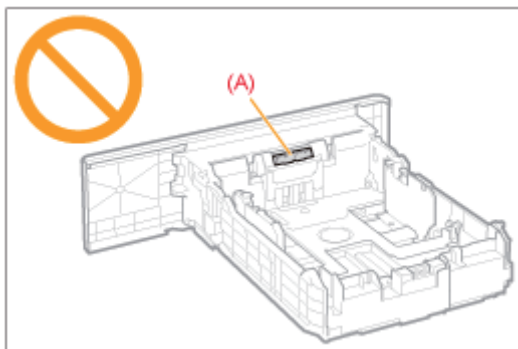
BELANGRIJK

Wanneer u voor het eerst na installatie van de papierinvoer papier plaatst

Voordat u papier plaatst, moet u de printer eenmaal inschakelen.

Raak het zwarte rubberen kussen (A) in de lade niet aan.

Dit kan problemen met de invoer tot gevolg hebben.



Afdrukken vanuit de Lade 2 of 3 (optioneel)

Zorg ervoor dat lade 1 is ingesteld voordat u afdrukt vanuit lade 2 of 3.

Als u afdrukt vanuit lade 2 of 3 terwijl lade 1 niet is ingesteld, ontstaan papierstoringen.

Trek de papierlade tijdens het afdrukken niet naar buiten.

Dit kan leiden tot papierstoringen of tot schade aan de printer.

Wanneer slecht gesneden papier wordt gebruikt

Er kunnen meerdere vellen papier tegelijk worden ingevoerd. In dat geval waaiert u de stapel goed uit en maakt u een rechte stapel door het papier enkele malen op een vlakke ondergrond te stoten voordat u de stapel plaatst.

OPMERKING

Papier van A5-formaat plaatsen

De op het bedieningspaneel te selecteren richtinginstelling is afhankelijk van hoe u het papier laadt. Selecteer de juiste instelling.

- Als papier wordt geladen in liggende richting



Selecteer [☐A5] voor papierformaat.

- Als papier wordt geladen in staande richting



Selecteer [☐A5R] voor papierformaat.

Voor papierrichting en afdrukszijde, zie "Invoerrichting van papier."

Voor getoonde instellingen op het bedieningspaneel, zie "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])" of "Menu [Aanvoer kiezen]."

Papier van aangepast formaat plaatsen

OPMERKING

Wanneer u papier van aangepast formaat in de multifunctionele lade plaatst

Plaats papier van aangepast formaat op dezelfde manier als papier van standaardformaat.

➤ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

Het laden van papier van aangepast formaat in de papierlade

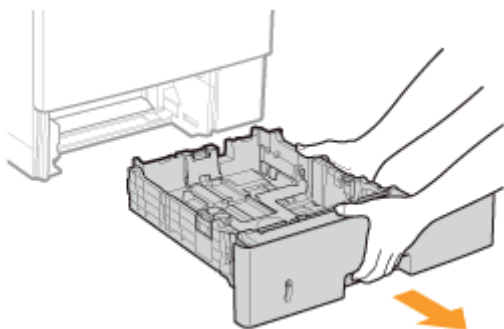
† Zie "Geschikt papier" voor meer informatie over het papier dat u in de papierlade kunt plaatsen.

† U plaatst papier in lade 2 of 3 (optioneel) op dezelfde manier als in lade 1.

Zie "Let op (Papierlade)" voordat u papier plaatst.

1

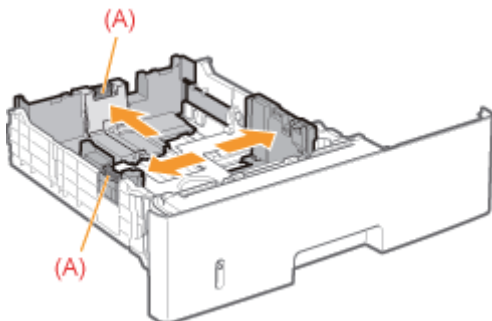
Trek de papierlade eruit.



2

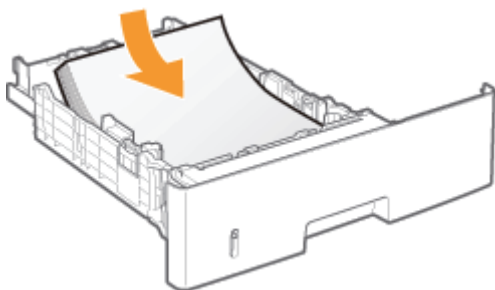
Stel de papiergeleiders iets breder af dan de werkelijke papierbreedte.

Houd de ontgrendeling (A) ingedrukt en verschuif de papiergeleiders.



3

Plaats het papier met de afdrukzijde naar beneden, zodanig dat de randen van de papierstapel zijn uitgelijnd met de voorzijde van de papierlade.



BELANGRIJK

De papierinvoerrichting

Plaats papier in de liggende afdrukstand wanneer aan alle volgende voorwaarden is voldaan.

- U werkt met het UFR II-printerstuurprogramma.
- [Lade 1 formaat], [Lade 2 formaat] en [Lade 3 formaat] zijn ingesteld op [Gemengde afm].
- Er is papier met een aangepast formaat geplaatst waarvan de lange zijden 215,9 mm of kleiner zijn.

OPMERKING

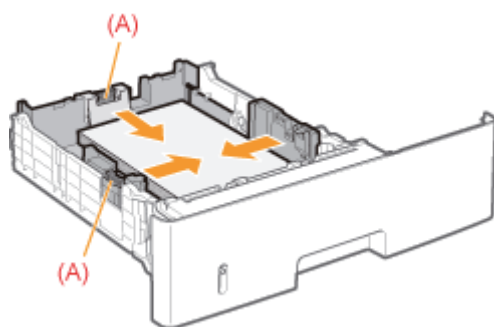
Wanneer wordt afgedrukt op papier met een briefhoofd of logo

Zie "[Invoerrichting van papier](#)" en plaats het papier in de juiste richting.

4

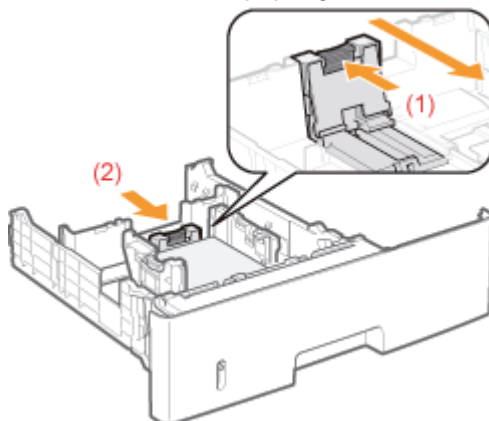
Stel de papiergeleiders af op het geplaatste papier.

Houd de ontgrendeling (A) ingedrukt en verschuif de papiergeleiders.



Wanneer u papier met een lengte korter dan A5 plaatst

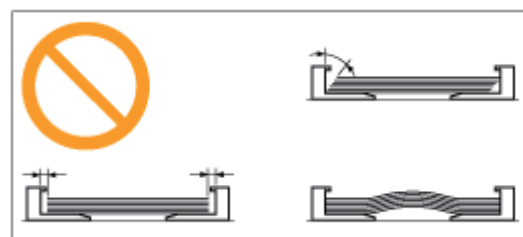
Schuif de achterste papiergeleider naar u toe.



BELANGRIJK

Zorg ervoor dat u de papiergeleiders goed afstelt op het papier.

Als de papiergeleiders te los of te strak zijn afgesteld, kan dat leiden tot invoerproblemen of papierstoringen.



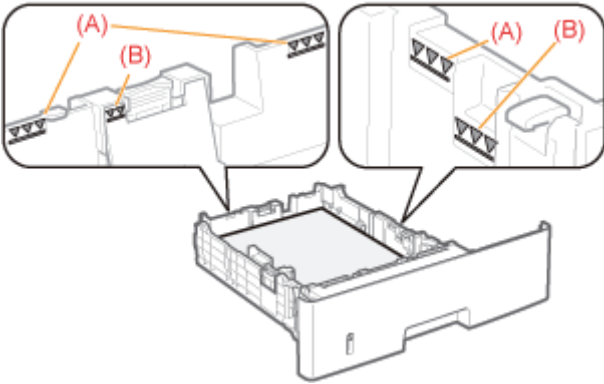
5

Controleer of de papierstapel niet hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet (A) of (B).

(A): Papier groter dan A5

(B): Papier kleiner dan A5

† Zorg ervoor dat de papierstapel niet hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet. Als de stapel hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet, kan dit leiden tot invoerproblemen.



6

Plaats de papierlade in de printer.

Registreer vervolgens een papierformaat.
➤ ["Het papierformaat registreren"](#)

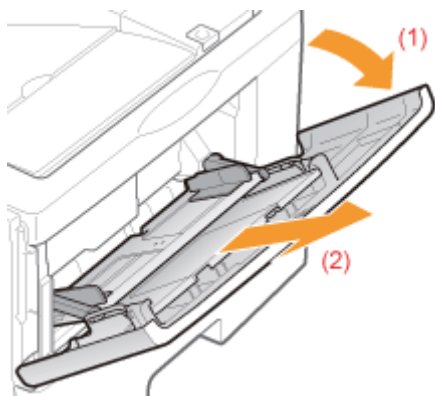
Papier in de multifunctionele lade plaatsen

† Zie "[Geschikt papier](#)" voor informatie over het papier dat u in de multifunctionele lade kunt plaatsen.

Zie "[Let op \(Multifunctionele invoer\)](#)" voordat u papier plaatst.

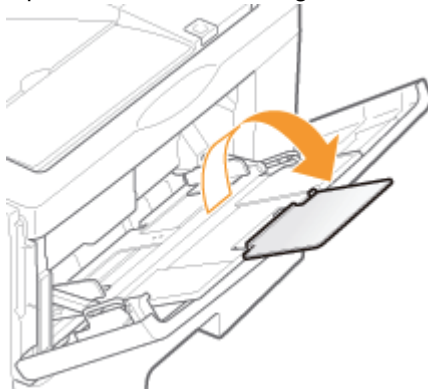
1

Open de multifunctionele lade plaatsen en trek de aanvullende lade uit.



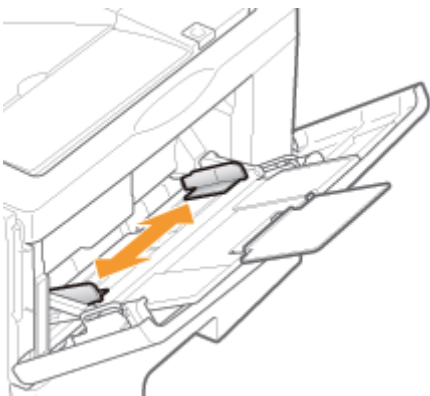
Lang papier plaatsen

Open ook het ladeverlengstuk.



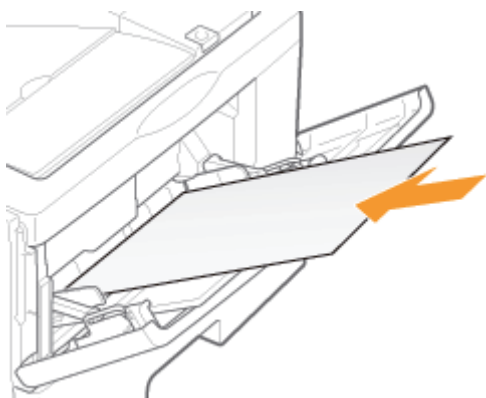
2

Stel de papiergeleiders iets breder af dan de werkelijke papierbreedte.



3

Plaats het papier voorzichtig met de te bedrukken zijde boven in de lade totdat de stapel de achterkant van de lade raakt.



BELANGRIJK

De invoerrichting van papier met een aangepast formaat

Plaats papier in de liggende afdrukstand wanneer aan alle volgende voorwaarden is voldaan.

- U werkt met het UFR II-printerstuurprogramma.
- [MP bak papieraafm] is ingesteld op [Gemengde afm].
- De lange zijde van het papier is 215,9 mm of minder.

De invoerrichting van enveloppen

Zie "[Afdrukken op enveloppen](#)" en plaats de enveloppen in de juiste richting.

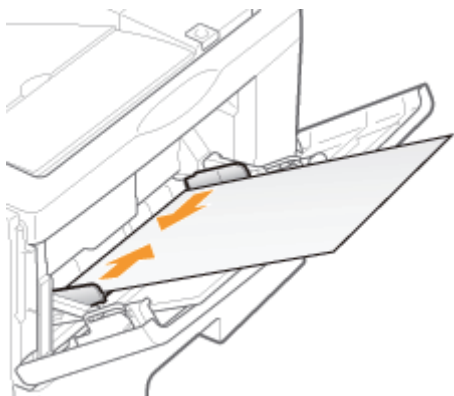
OPMERKING

Wanneer wordt afgedrukt op papier met een briefhoofd of logo

Zie "[Invoerrichting van papier](#)" en plaats het papier in de juiste richting.

4

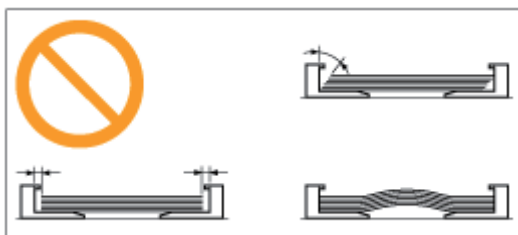
Stel de papiergeleiders af op de breedte van het papier.



BELANGRIJK

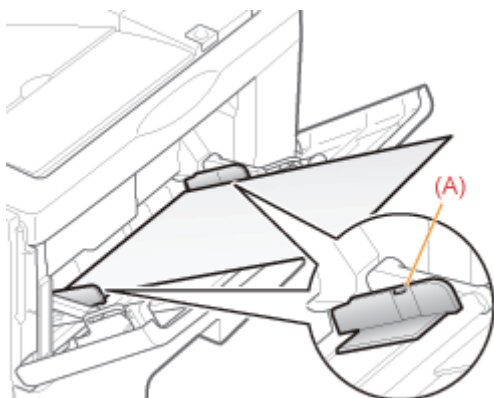
Zorg ervoor dat u de papiergeleiders afstelt op de breedte van het papier.

Als de papiergeleiders te los of te strak zijn afgesteld, kan dat leiden tot invoerproblemen of papierstoringen.



5

Zorg ervoor dat de papierstapel niet hoger is dan de markeringen voor de invoerlimiet (A).



 Registreer vervolgens een papierformaat.
■ ["Het papierformaat registreren"](#)

Let op (Multifunctionele invoer)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u papier plaatst.

BELANGRIJK

Richtlijnen voor het plaatsen van papier in de multifunctionele lade

- Plaats het papier recht in de lade.
- Als de achterste rand van de stapel niet goed is uitgelijnd, kan dit leiden tot invoerproblemen of papierstoringen.
- Als het papier aan de hoeken gekruld of gevouwen is, strijkt u het papier glad voordat u het in de printer plaatst.

Raak het papier in de multifunctionele lade niet aan en trek het niet naar buiten tijdens het printen.

Dit kan leiden tot papierstoringen of tot schade aan de printer.

Wanneer slecht gesneden papier wordt gebruikt

Er kunnen meerdere vellen papier tegelijk worden ingevoerd. In dat geval waaiert u de stapel goed uit en maakt u een rechte stapel door het papier enkele malen op een vlakke ondergrond te stoten voordat u de stapel plaatst.

Plaats niets anders dan afdrukpapier in de multifunctionele lade. Duw niet op de bovenkant van de multifunctionele lade en oefen er niet teveel druk op uit.

Dit kan schade aan de multifunctionele lade tot gevolg hebben.

OPMERKING

Papier van A5-formaat plaatsen

De op het bedieningspaneel te selecteren richtinginstelling is afhankelijk van hoe u het papier laadt. Selecteer de juiste instelling.

- Als papier wordt geladen in liggende richting



Selecteer [A5] voor papierformaat.

- Als papier wordt geladen in staande richting



Selecteer [A5R] voor papierformaat.

Voor papierrichting en afdrukszijde, zie "Invoerrichting van papier."

Voor getoonde instellingen op het bedieningspaneel, zie "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])" of "Menu [Aanvoer kiezen]."

Het papierformaat registreren

Deze printer neemt het papierformaat niet automatisch waar. U moet daarom het formaat van het geplaatste papier registreren.

Registreer het papierformaat aan de hand van de volgende procedure. (Het papierformaat is standaard ingesteld op A4.)

OPMERKING

Richtlijnen bij het opgeven van [Gemengde afm.]

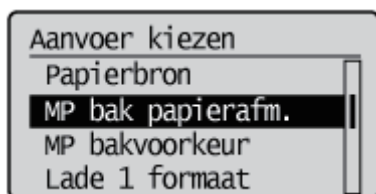
- De printer drukt af zonder de papierinstellingen in het printerstuurprogramma te controleren. Controleer voordat u de printer gebruikt of het papier dat is opgegeven in het printerstuurprogramma overeenkomt met het papier dat in de papierlade is geplaatst.
- Als u werkt met het UFR II-printerstuurprogramma, plaatst u papier van aangepast formaat waarvan de lange zijden 215,9 mm of kleiner zijn in de liggende afdrukstand.

1

Druk op [] ( : Invoerselectie).

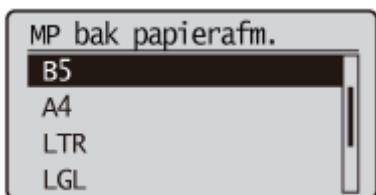
2

Selecteer een papierbron met [] en [] en druk op [OK].



3

Selecteer een papierformaat met [] en [] en druk op [OK].



→ Papierformaat wordt geregistreerd.

 Geef nu de volgende instellingen op.

Wanneer u afdrukt vanuit het printerstuurprogramma onder Windows of Macintosh, configureert u het printerstuurprogramma.

❖ "Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"

Wanneer u afdrukt vanuit DOS of UNIX, geeft u de instellingen voor [Standaard papierafm.] en [Stand. papiersoort] op via het bedieningspaneel.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])"

Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken

Nadat u papier in een papierbron hebt geplaatst, configureert u aan de hand van de volgende procedure het printerstuurprogramma dat u wilt gebruiken.

In dit gedeelte wordt de basisprocedure voor het afdrukken vanuit een toepassing beschreven, waarbij Adobe Reader als voorbeeld wordt gebruikt.

† De afdrukprocedure kan verschillen, al naargelang de toepassing die u gebruikt.

Zie "Let op (Configuratie printerstuurprogramma)" voordat u gaat afdrukken.

1

Plaats papier in de papierlade of de multifunctionele lade.

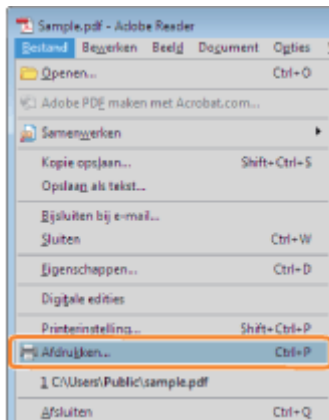
✚ "Papierinvoer en -uitvoer"

2

Open in Adobe Reader het PDF-bestand dat u wilt afdrukken.

3

Selecteer [Afdrukken] in het menu [Bestand].



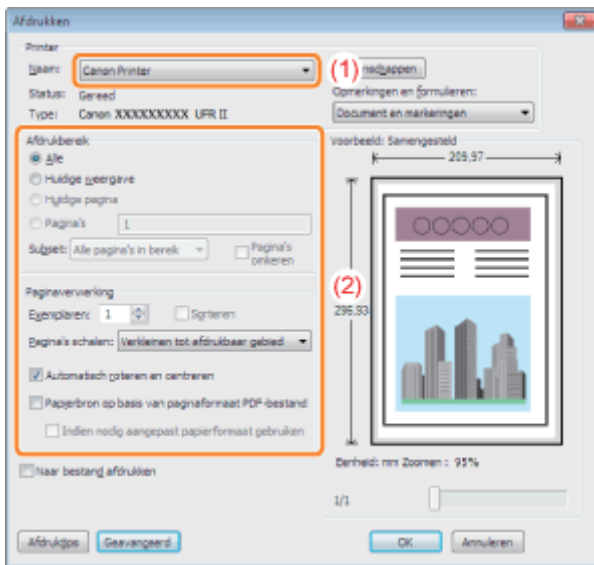
4

Configureer de afdrukvoorkeuren.

(1) Selecteer deze printer.

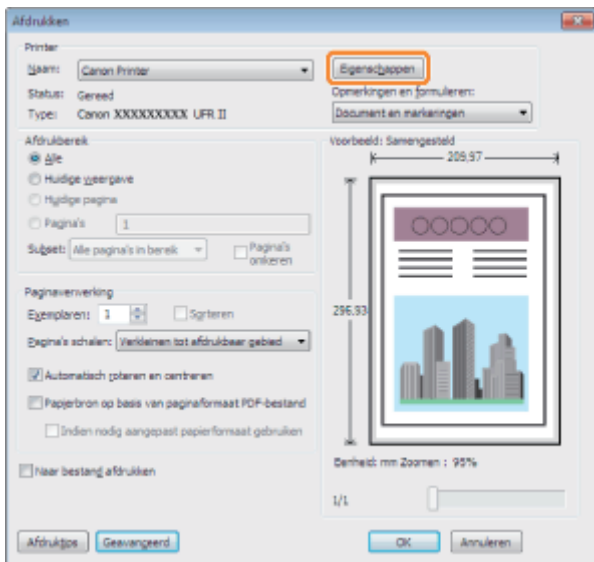
† U kunt de printernaam wijzigen in de printermap (✚ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows").

(2) Configureer de afdrukvoorkeuren.



5

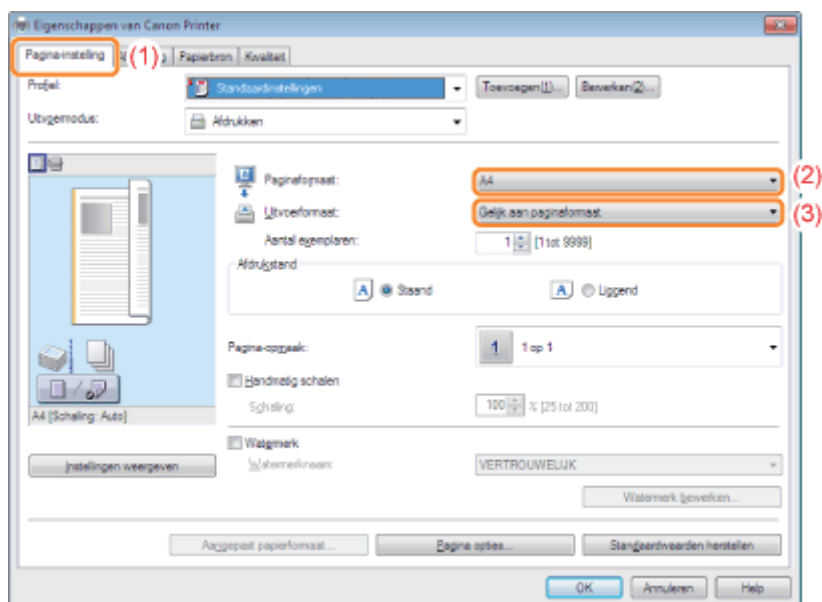
Klik op [Eigenschappen].



6

Geef de instellingen op voor [Paginaformaat] en [Uitvoerformaat].

- (1) Open het tabblad [Pagina-instelling].
- (2) Selecteer het paginaformaat van het document dat met een toepassing werd gemaakt.
- (3) Selecteer deze optie als het formaat van het geplaatste papier afwijkt van het formaat van de gegevens.



BELANGRIJK

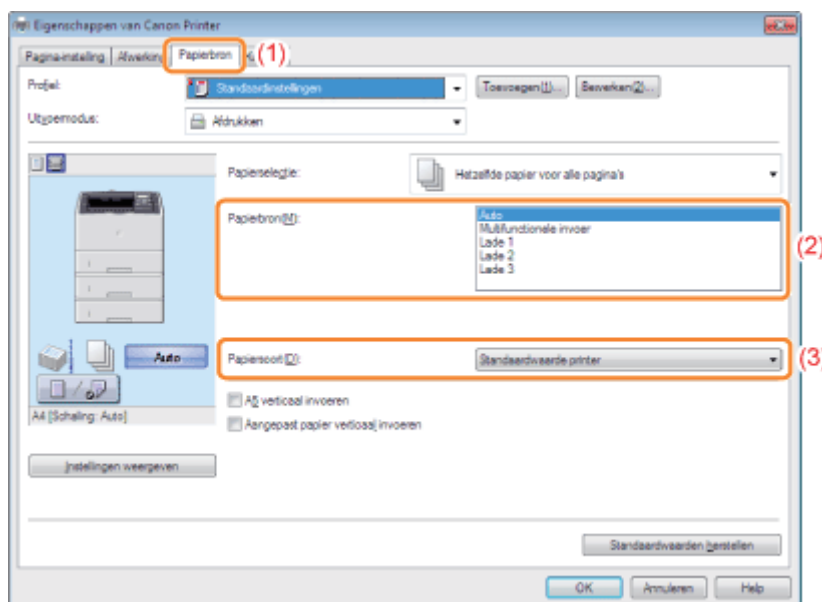
Als de instellingen [Paginaformaat] en [Uitvoerformaat] niet hetzelfde zijn

De grootte van de afdruk wordt automatisch aangepast aan de grootte van de pagina.

7

Geef de instellingen op voor [Papierbron] en [Papiersoort].

- (1) Open het tabblad [Papierbron].
- (2) Selecteer de papierbron die u wilt gebruiken.
- (3) Selecteer de papiersoort die in de papierbron is geplaatst.*



* Geef de instelling voor de papiersoort als volgt op.

Papiersoort		Instelling voor [Papiersoort]
Normaal papier	60 tot 90 g/m ²	[Normaal] [Normaal L]**
Zwaar papier	91 tot 105 g/m ²	[Zwaar 1]
	106 tot 199 g/m ²	[Zwaar 2]
Transparant		[Transparant]
Label		[Labels]

Indexkaart	[Envelop]
Envelop	[Envelop]

** Als het afgedrukte papier krult (de afgedrukte zijde krult naar buiten) bij het afdrukken op [Normaal Papier], selecteer dan [Normaal L].

OPMERKING

Het voorbeeldvenster gebruiken om een papierbron op te geven

U kunt een papierbron ook opgeven door op de papierbron of op [Auto] te klikken in het voorbeeld wanneer [] is geselecteerd.



8

Geef de overige gewenste afdrukvoorkeuren op.

† "[Handige afdrukfuncties](#)" bevat een beschrijving van de afdrukprocedures waarbij verschillende printerfuncties worden gebruikt. Maak volledig gebruik van alle functies van deze printer.

OPMERKING

Zie de Help

Raadpleeg de Help van het printerstuurprogramma.

➤ "[De online Help weergeven](#)"

9

Bevestig de instellingen en klik op [OK].

→ Het dialoogvenster [Afdrukken] wordt opnieuw weergegeven.

10

Klik op [OK].

→ De printer begint met afdrukken.

Als de printer niet goed kan afdrukken

- "Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)"
- "Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)"
- "Afdrukken is niet mogelijk (via de afdrukserver)"

Let op (Configuratie printerstuurprogramma)

BELANGRIJK

Let erop dat dezelfde instelling is geselecteerd als op het bedieningspaneel.

Zorg ervoor dat de instelling die is opgegeven in het menu [Setup] en de instelling die is opgegeven voor [Uitvoerformaat] in het printerstuurprogramma overeenkomen.

Als deze instellingen niet overeenkomen, wordt het bericht <Stel ond. pap. in.> weergegeven.

In dit geval wordt het papierformaat voor de te gebruiken papierbron gewijzigd naar de instelling van het printerstuurprogramma door te drukken op [] ( : Online), waardoor u verder kunt gaan met afdrucken.

➤ ["Het papierformaat registreren"](#)

OPMERKING

Configuratievoorbeelden

Het display kan er afhankelijk van het besturingssysteem, maar ook van het type en de versie van het printerstuurprogramma, anders uitzien.

Het printerstuurprogramma installeren

- Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" als u Windows gebruikt. Zie "[Installatie](#)" om de "Printer Driver Installation Guide" weer te geven.
- Zie de "Gids stuurprogramma" als u Macintosh gebruikt. Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" om de "Gids stuurprogramma" weer te geven.

Wanneer u afdrukt op een aangepast papierformaat

U moet het aangepaste papierformaat eerst registreren in het printerstuurprogramma.

Zie de Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de procedure voor het registreren van een aangepast papierformaat.

➤ ["De online Help weergeven"](#)

De inhoud die wordt opgegeven in "[Het printerstuurprogramma configureren en afdrucken](#)"

De instellingen die hier worden opgegeven, gelden alleen voor gegevens die vanuit deze toepassing worden afgedrukt. Als de toepassing wordt gesloten, worden de gewijzigde instellingen teruggezet op de standaardwaarden.

Zie "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de procedure voor het wijzigen van de standaardwaarden voor de afdrukvoorkeuren.

De printer in- en uitschakelen

In dit gedeelte worden de procedures beschreven voor het in- en uitschakelen van de printer en het controleren van de printerwerking.

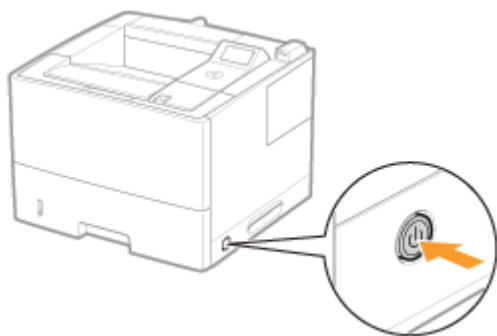
Zie "Let op (De printer in- en uitschakelen)" voordat u gaat afdrukken.

De printer inschakelen

U schakelt deze printer in door op de aan-/uit-schakelaar te drukken. Nadat de status van de printer en de optionele accessoires is gecontroleerd, is de printer gereed om af te drukken.

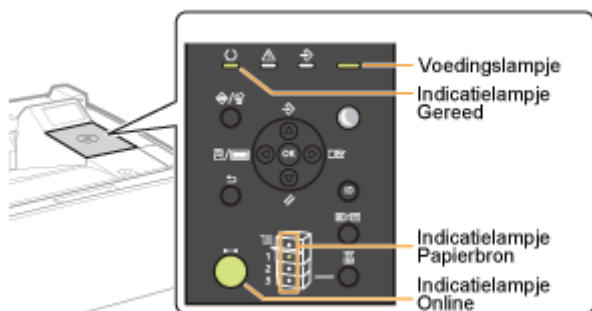
1

Druk op de aan-/uitschakelaar om de printer in te schakelen.



† De indicatielampjes en het display van het bedieningspaneel lichten op en de printer start een diagnostische zelftest van de printereenheid en de optionele accessoires.

Als tijdens deze diagnostische test geen afwijkingen worden waargenomen, gaan het voedingslampje (groen), het indicatielampje  (Gereed) (groen), het indicatielampje  (Online) (groen) en het indicatielampje Papierbron (groen) branden, wordt <Klaar om af te drk.> in het display weergegeven en is de printer gereed om af te drukken.



De volgende gegevens worden in het display weergegeven.

Gereed en niet bezig met verwerking afdrukgegevens

Formaat van papier in geselecteerde papierbron



Hoeveelheid resterende toner

De printer uitschakelen

Gebruik om de printer goed te stoppen de volgende procedure om de printer uit te schakelen.

1

Controleer of de printer niet bezig is met een van de volgende bewerkingen.

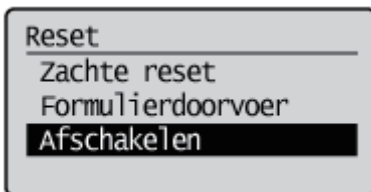
- Afdrukken
- Terwijl de printer een diagnostische zelftest uitvoert onmiddellijk nadat u de printer hebt aangezet
- Terwijl het indicatielampje  (Taak) brandt of knippert
- Wanneer een van de volgende berichten verschijnt
 - <Opstarten...>
 - <Initializing NVRAM>

2

Druk op [] ( : Reset).

3

Selecteer [Afschakelen] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



BELANGRIJK

Wanneer "Kon niet uitvoeren." wordt weergegeven

Er staat een Beveiligde afdruktaak op de SD-card.

Als het uitschakelingsproces bezig is, voer dit dan opnieuw uit nadat u de taak hebt geannuleerd door middel van een zachte reset.

Is het uitschakelingsproces niet bezig, druk dan op [] ( : Online).

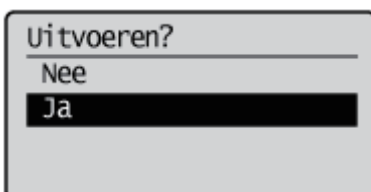
OPMERKING

Als u WSD-afdrukken gebruikt

Door het afsluiten weet de computer dat de printer is uitgeschakeld.

4

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



→ De printer wordt automatisch uitgeschakeld nadat de melding verschijnt.

Afschakelen...



 OPMERKING

Als de printer niet direct wordt uitgeschakeld

Afhankelijk van het proces in de printer kan het 10 minuten duren voordat de printer wordt uitgeschakeld.

Let op (De printer in- en uitschakelen)

BELANGRIJK

Schakel de printer niet in direct nadat u deze hebt uitgeschakeld.

Als u de printer uit en weer in moet schakelen, moet u ten minste 10 seconden wachten voordat u de aan-/uitschakelaar weer indrukt.

Als de printer niet naar behoren werkt

➤ ["Problemen oplossen"](#)

Als er een foutmelding in het display van het bedieningspaneel verschijnt

➤ ["Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"](#)

Wanneer u de printer voor het eerst inschakelt na de installatie van de printer en de papierinvoer

Plaats geen papier in de papierlade.

➤ ["Let op \(Printerinstallatie\)"](#)

Let op bij het uitschakelen van de printer

- Als u de printer uitschakelt, worden alle resterende afdrukgegevens uit het printergeheugen gewist.
- Als u probeert om de printer opeens uit te schakelen, dan kan er een onverwachte fout optreden. Gebruik de procedure beschreven in de e-Handleiding om de printer uit te schakelen.

Energieverbruik wanneer de printer is uitgeschakeld

Ook als de hoofdschakelaar van de printer is uitgeschakeld, wordt er enige stroom verbruikt als de stekker in het stopcontact zit.

Trek de stekker uit het stopcontact als niet wilt dat de printer stroom verbruikt.

Online en offline

Wanneer de printer gegevens kan ontvangen van de computer en de gegevens kan afdrukken, is de printer "Online". Wanneer de verbinding tussen de printer en de computer is verbroken en de printer geen gegevens kan ontvangen, is de printer "Offline".

U kunt als volgt de status van de printer omschakelen om de instellingen voor elk van de menu's op te geven met het bedieningspaneel.

○ : U kunt het menu openen

— : U kunt het menu niet openen

	Wanneer de printer online is	Wanneer de printer offline is
[Setup] menu	○ *	○
[Aanvoer kiezen] menu	○	○
[Reset] menu	○	○
[Opdracht] menu	○	—
[Menu toepassingen] menu	○	—
Applicatiemenu	○	○

* De [Gebruikersonderhoud] opties kunnen niet worden opgegeven wanneer de printer online is.

De printer online zetten

Wanneer u afdrukt vanaf de computer, moet de printer online zijn.

Als de printer offline is, zet u deze online aan de hand van de volgende procedure.

1

Druk op [] (↔ : Online).

Het indicatielampje ↔ (Online) gaat branden en de printer is online.

BELANGRIJK

Als u de printer niet online kunt zetten

Als er een fout optreedt in de printer, gaat de printer niet online.
Verhelp de oorzaak van de fout voordat u de printer online zet.

OPMERKING

Het indicatielampje ↔ (Online) in de Slaapstand

In de Slaapstand is het indicatielampje ↔ (Online) uit, ook wanneer de printer online is.

De printer offline zetten

Zet de printer als volgt offline als u de printer wilt configureren zodat geen gegevens van de computer worden ontvangen of als u in het menu [Setup] instellingen wilt opgeven voor alle items.

Druk op [] ( : Online).

Het indicatielampje  (Online) gaat uit en de printer is offline.

BELANGRIJK

De automatische online-functie

- U kunt de tijdsinterval specificeren waarna de printer automatisch online moet gaan. De standaard is [2 minuten].
 [Menu \[Setup\] \(Opties \[Instelmenu\]\)](#)
- De printer gaat in de volgende gevallen niet automatisch online.
 - De printer bevindt zich in een foutstatus.
 - De printer is in de Slaapmodus.
 - [Automat. resettijd] onder [Tijdklokinstellingen] ingesteld op [Uit].

Een taak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren aan de hand van een van de volgende methoden.

Bewerkingen vanaf de computer

U kunt taken in de afdrukwachtrij selecteren en annuleren.

† Is de printer via een LAN-kabel verbonden met de computer, dan kunt u de afdruk annuleren vanuit de Externe UI.

 "Extern UI"

Annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer.

U kunt drukken op [] ( /  : Taakstatus/Annuleren) en de taak annuleren.

U kunt de taken van andere gebruikers annuleren.

<Als er een fout optreedt in een taak>

Verhelp het probleem aan de hand van een van de volgende methoden.

- **Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)**

U kunt de printer dwingen om de afdrukgegevens uit te voeren.

 "Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)"

- **Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Zachte reset)**

U kunt het proces dat op dat moment wordt uitgevoerd, annuleren.

 "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"

<Wanneer u alle taken wilt annuleren>

U kunt alle taken annuleren aan de hand van de volgende methode.

- **Alle taken annuleren (Harde reset)**

U kunt alle taken en gegevens die al naar het geheugen zijn verzonden, verwijderen.

 "Alle taken annuleren (Hard reset)"

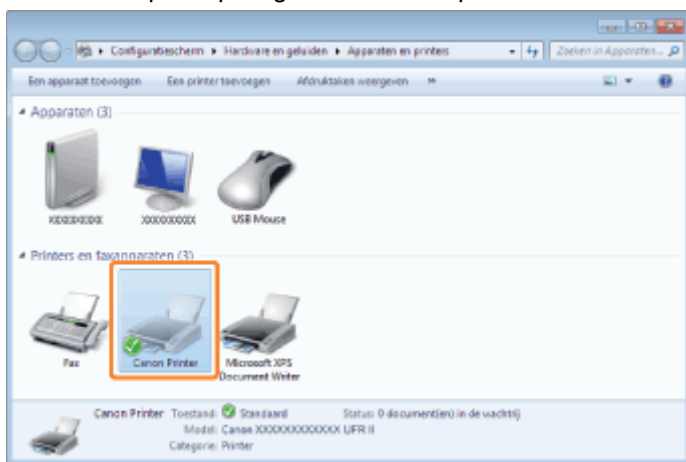
Bewerkingen vanaf de computer

- † In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows-gebruikers beschreven.
Zie de "Gids stuurprogramma" als u Macintosh gebruikt.
Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de handleiding bij het stuurprogramma..

1

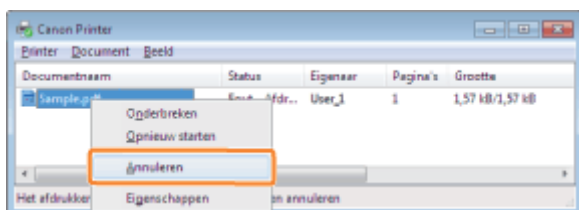
Open de afdrukwachtrij.

1. Open de printermap.
 - ❖ "[Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows](#)"
2. Dubbelklik op het pictogram van deze printer.



2

Klik met de rechtermuisknop op de taak die u wilt annuleren en selecteer [Annuleren] in de keuzelijst.



? Als een afdruktaak niet wordt weergegeven

Taken van andere gebruikers worden niet weergegeven. (Voor de afdrukserveromgeving worden alle afdruktaken op de afdrukserver weergegeven.)

Als een fout is opgetreden in een afdruktaak van een andere gebruiker, gebruikt u de toets [●] ( / ): Taakstatus/Annuleren) om de taak te annuleren.

- ❖ "[Annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer.](#)"

OPMERKING

Meer informatie over de afdrukwachtrij

Raadpleeg de Help van Windows.

3

Klik op [Ja] om de afdruktaak te annuleren.

? Als u een taak niet kunt annuleren

U kunt geen taak annuleren waarvan de pagina's al worden afgedrukt.

Annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer.

Wanneer u het afdrukken wilt annuleren met behulp van het bedieningspaneel van de printer, voer dan "Taak annuleren" uit met de volgende procedure. Met een taak annuleren kunt u de taak annuleren die op dat moment wordt ontvangen of verwerkt.

BELANGRIJK

De gegevens waarvoor de printer al begonnen is met het invoeren van papier, kunnen niet worden geannuleerd.

Als de taak in deze staat wordt geannuleerd, zullen mogelijk de daaropvolgende afdrukgegevens worden geannuleerd.

Afdruktaken voor een ander printerstuurprogramma dan dat voor deze printer

Wanneer er eventueel afdrukgegevens zijn voor een ander printerstuurprogramma dan dat voor deze printer, zullen mogelijk meerdere gegevens worden geannuleerd.

OPMERKING

Afdruktaken die niet kunnen worden geannuleerd

Mogelijk zult u een taak niet kunnen annuleren ook al wordt <Opdrachten annul...> weergegeven.

De volgende taken kunt u ook niet annuleren.

- Taken die zijn weggeschreven naar vakken

Verwijder dergelijke taken met behulp van de Externe UI.

 "Extern UI"

1

Let erop dat het indicatielampje  (Taak) brandt of knippert.

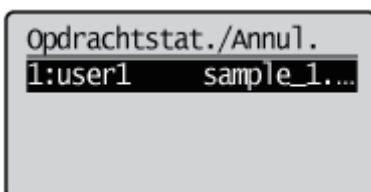
Annuleer de taak terwijl de printer bezig is de gegevens te verwerken (terwijl het indicatielampje  (Taak) brandt of knippert).

2

Druk op de toets [] ( /  : Taakstatus/Annuleren).

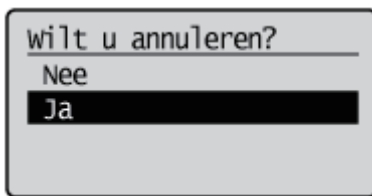
3

Selecteer een taak die u wilt annuleren met [] en [] en druk daarna op [OK].



4

Selecteer [Ja] met [] en [] en druk dan op [OK].



→ <Opdrachten annul...> verschijnt en de afdrukgegevens die worden verwerkt, worden geannuleerd.
Wanneer <Klaar om af te drk.> wordt weergegeven, is het annuleren van de taak voltooid.

BELANGRIJK

Zolang <Opdrachten annul...> wordt weergegeven

U kunt de printer niet bedienen.

Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)

Wanneer een taak wordt geannuleerd vanaf de computer of de gegevens minder dan één pagina omvatten, blijven de gegevens mogelijk in het geheugen van de printer bewaard en wordt de taak misschien niet goed voltooid. Zolang de printer in deze staat blijft, kunt u geen taken afdrukken omdat de printer de volgende gegevens niet kan ontvangen.

In dat geval gaat u als volgt te werk om de printer te dwingen de afdrukgegevens uit te voeren.

BELANGRIJK

Als u geen gegevens kunt uitvoeren

U kunt geen gegevens uitvoeren voor de volgende taken of in de volgende staat.

- Gegevens uit het PCL/PS/UFR II-printerstuurprogramma
- Als het  (Bericht) indicatielampje aan is

Voer een zachte reset uit.

➤ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"

De gegevens die worden afgedrukt, worden verwijderd.

Wanneer u gegevens uitvoert, druk ze dan opnieuw af.

OPMERKING

Automatische uitvoer

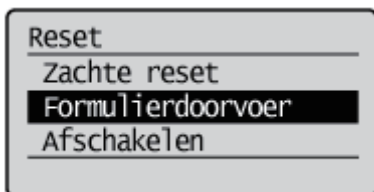
Als [Wachttijd] onder [Interface] in het menu Setup is ingesteld op [Aan], worden zelfs gegevens van minder dan een pagina automatisch uitgestuurd wanneer de opgegeven tijd is verstreken. (Gegevens uit het PCL/UFR II-printerstuurprogramma worden niet uitgevoerd.) [Wachttijd] is voor een taak ingesteld op 15 seconden in de standaardinstellingen.

1

Druk op [] (// : Reset).

2

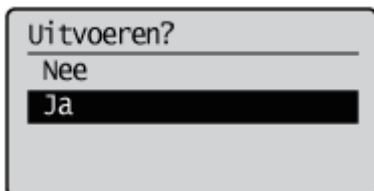
Selecteer [Formulierdoorvoer] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



Reset
Zachte reset
Formulierdoorvoer
Afschakelen

3

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



Uitvoeren?
Nee
Ja

→ De gegevens die in het geheugen zijn achtergebleven, worden afgedrukt.

 BELANGRIJK

Als het indicatielampje  (Taak) niet uitgaat, ook niet na het uitvoeren van de gegevens

Voer een zachte reset uit.

➤ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"

Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)

Als u de taak wilt annuleren die op dat moment wordt afgedrukt, voert u [Zachte reset] als volgt uit.

BELANGRIJK

De gegevens worden verwijderd die worden afgedrukt/die in de wachtrij staan/die worden ontvangen.

Door een zachte reset uit te voeren, verwijdert u alle taken (die van andere computers en interfaces). Controleer voordat u een zachte reset uitvoert of er geen andere gebruikers bezig zijn met afdrucken.

OPMERKING

Het verschil met een harde reset

Een harde reset verwijdert alle geregistreerde bestanden, zoals de formuliergegevens die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen van de printer. Met een zachte reset worden deze niet verwijderd.

1

Annuleer het afdrucken vanaf de computer.

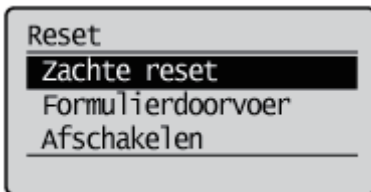
2

Druk op [] (// : Reset).

3

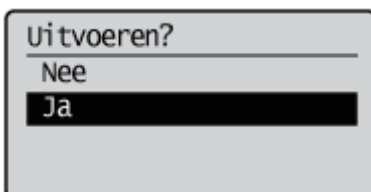
Selecteer [Zachte reset] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Houd de toets [OK] voor 5 seconden of langer ingedrukt als u een [Harde reset] wilt uitvoeren



4

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



→ Wanneer <Software resetten...> verdwijnt, is de zachte reset voltooid.

Alle taken annuleren (Hard reset)

Wanneer u alle taken en gegevens die naar het geheugen zijn gestuurd om welke reden dan ook wilt annuleren, voert u een [Harde reset] uit aan de hand van de volgende procedure.

BELANGRIJK

De gegevens worden verwijderd die worden afgedrukt/die in de wachtrij staan/die worden ontvangen.

Door een harde reset uit te voeren verwijdt u alle taken (die van andere computers en interfaces). Controleer voordat u een harde reset uitvoert of er geen andere gebruikers bezig zijn met afdrukken.

Als de printer wordt gereset tijdens het ontvangen van gegevens

De gegevens die niet worden ontvangen, zullen worden ontvangen nadat het reset-proces is voltooid. De gegevens worden echter mogelijk niet juist afgedrukt.

OPMERKING

Het verschil met een zachte reset

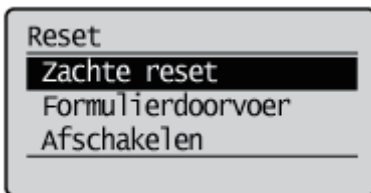
Een harde reset verwijdt alle geregistreerde bestanden, zoals de formuliergegevens die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen van de printer. Met een zachte reset worden deze niet verwijderd.

1

Druk op [] (// : Reset).

2

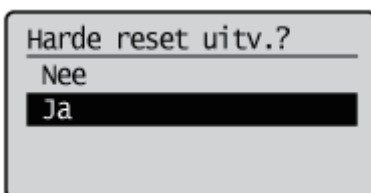
Selecteer [Zachte reset] met behulp van [▲] en [▼], houd [OK] minimaal vijf seconden ingedrukt en laat dan los.



→ Wanneer u uw vinger van de toets haalt, wordt <Execute hard reset?> weergegeven.

3

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].

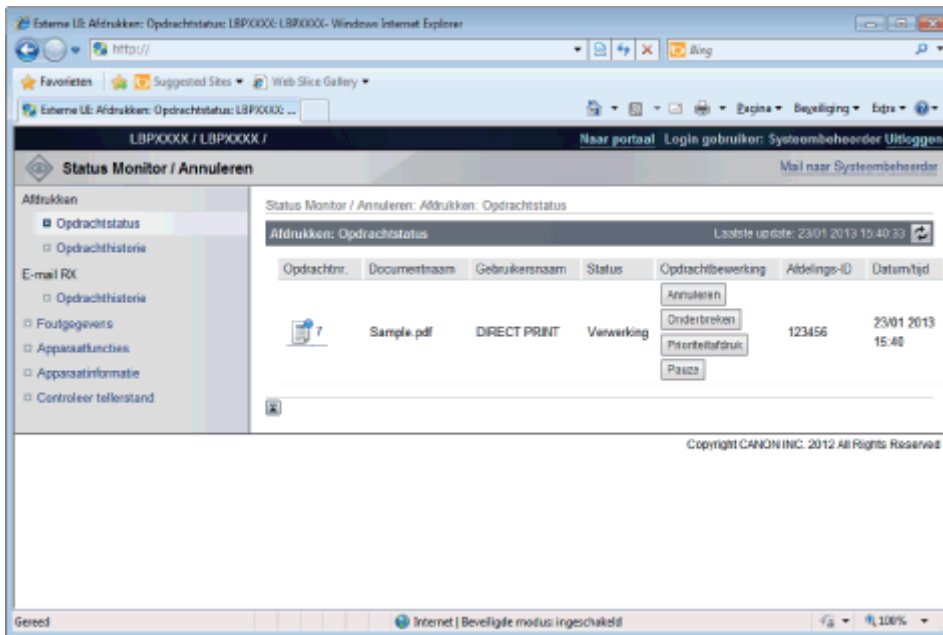


→ Wanneer <Hardware resetten...>verdwijnt, is de harde reset voltooid.

De printerstatus controleren

U kunt de huidige printerstatus controleren op de portaalpagina van de Externe UI of op het tabblad [Status Monitor / Annuleren].

- ❏ "Schermindeling van de Externe UI (Details van elke instellingenpagina)"



Afdrukken op verschillende soorten papier

↳ [Afdrukken op normaal papier, zwaar papier of Indexkaart](#)

↳ [Afdrukken op transparanten](#)

↳ [Afdrukken op etiketten](#)

↳ [Afdrukken op enveloppen](#)

↳ [Afdrukken op papier van een aangepast formaat](#)

↳ [Invoerrichting van papier](#)

Afdrukken op normaal papier, zwaar papier of Indexkaart

Geschiktheid papier controleren

Deze printer kan afdrukken op normaal papier (60 tot 90 g/m²) of zwaar papier (91 tot 199 g/m²) van de volgende formaten, of op indexkaarten.

	Papierlade ^{*1}	Multifunctionele invoer
Standaardformaten	A4 ^{*2} , B5, A5, A6, Legal ^{*2} , Letter ^{*2} , Executive, Statement, Foolscap ^{*2} en 16K	A4 ^{*2} , B5, A5, A6, Legal ^{*2} , Letter ^{*2} , Executive, Statement, Foolscap ^{*2} , 16K en indexkaart
Aangepaste papierformaten ^{*3}	Breedte 105,0 tot 215,9 mm, Lengte 148,0 tot 355,6 mm ^{*4}	Breedte 76,2 tot 215,9 mm, Lengte 127,0 tot 355,6 mm ^{*5}

^{*1} U kunt zwaar papier van maximaal 120 g/m² gebruiken.

^{*2} Kan worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken. (Zwaar papier van 121 tot 199 g/m² kan niet worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.)

^{*3} aangepast papierformaat dat 210,0 tot 215,9 mm breed is en 279,4 tot 355,6 mm lang kan gebruikt worden voor dubbelzijdig afdrukken. (Zwaar papier van 121 tot 199 g/m² kan niet worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.)

^{*4} Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 148,0 tot 215,9 mm breed en 148,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

^{*5} Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 127,0 tot 215,9 mm breed en 127,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

† Ook gerecycled papier kan worden gebruikt.

OPMERKING

Bij gebruik van papier met aangepast formaat

Zie "Afdrukken op papier van een aangepast formaat".

Papier plaatsen

U kunt verschillende papersoorten in de papierlade of multifunctionele lade plaatsen.

○ : Beschikbaar — : Niet beschikbaar

Papiersoort	Papierlade	Multifunctionele invoer
Normaal papier (60 tot 74 g/m ²)	○	○
Normaal papier (75 tot 90 g/m ²)	○	○
Zwaar papier (91 tot 105 g/m ²)	○	○
Zwaar papier (106 tot 199 g/m ²)	○ ^{*1}	○
Indexkaart	—	○

^{*1} U kunt zwaar papier van maximaal 120 g/m² gebruiken.

➤ "Papier in de papierlade plaatsen"

➤ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

† Voor indexkaarten worden de volgende formaten ondersteund.

- 76,2 × 127,0 mm

Afdrukken vanuit een toepassing

Na het plaatsen van papier kunt u afdrukken.

➤ "Het papierformaat registreren"

† De afdruksnelheid neemt af bij afdrukken op zwaar papier (91 tot 199 g/m²).

Afdrukken op transparanten

Geschiktheid transparanten controleren

Met deze printer kan worden afgedrukt op transparanten met het volgende formaat.

Standaardformaten	A4, Letter

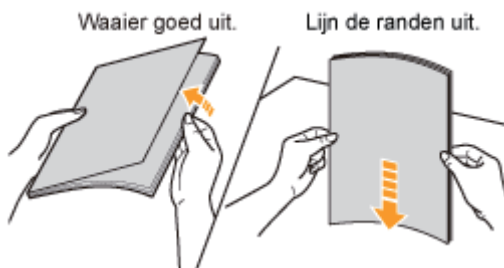
Transparanten plaatsen

Transparanten kunnen alleen in de multifunctionele lade worden geplaatst.

➤ ["Papier in de multifunctionele lade plaatsen"](#)

<Richtlijnen voor het plaatsen van transparanten>

- Waaier de transparanten goed uit en lijn de randen uit voordat u de transparanten plaatst om te voorkomen dat ze aan elkaar blijven plakken. Als ze niet voldoende worden uitgewaaierd, kunnen meerdere vellen tegelijk worden ingevoerd waardoor papierstoringen kunnen ontstaan.



- Houd de transparanten bij de randen vast wanneer u ze uitwaaiert of uitlijnt en zorg ervoor dat u de afdrukzijde niet aanraakt.
- Let op dat u geen vegen of vlekken maakt op de afdrukzijde van de transparanten, bijvoorbeeld in de vorm van vingerafdrukken, stof of olie. Dit kan de afdrukkwaliteit aantasten.

Afdrukken vanuit een toepassing

Na het plaatsen van de transparanten kunt u afdrukken.

➤ ["Het papierformaat registreren"](#)

† De afdruksnelheid neemt af bij afdrukken op transparanten.

? Als de uitgevoerde transparanten omkrullen

Gebruik de sub-uitvoerlade als uitvoerlade.

➤ ["Papierinvoer en -uitvoer"](#)

Afdrukken op etiketten

Geschiktheid etiketten controleren

Met deze printer kan worden afgedrukt op etiketten met het volgende formaat.

Standaardformaten	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolschap en 16K
Aangepaste papierformaten	Breedte 76,2 tot 215,9 mm, Lengte 127,0 tot 355,6 mm *

* Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 127,0 tot 215,9 mm breed en 127,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

† Het gebruik van de volgende typen etiketten kan papierstoringen tot gevolg hebben die lastig zijn op te lossen, of kan leiden tot schade aan de printer.

- Etiketten die losgehaald of gedeeltelijk gebruikt zijn
- Gecoate etiketten die gemakkelijk loskomen van het ondervel
- Etiketten met een onregelmatige lijmlaag

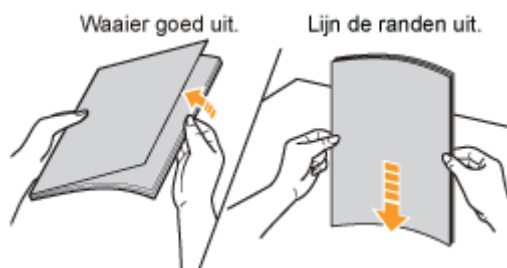
Etiketten plaatsen

Etiketten kunnen alleen in de multifunctionele lade worden geplaatst.

❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

<Richtlijnen voor het plaatsen van etiketten>

- Waar de etiketten goed uit en lijn de randen uit voordat u de etiketten plaatst. Als ze niet voldoende worden uitgewaaierd, kunnen meerdere vellen tegelijk worden ingevoerd waardoor papierstoringen kunnen ontstaan.



- Let op dat u geen vegen of vlekken maakt op de afdrukzijde van de etiketten, bijvoorbeeld in de vorm van vingerafdrukken, stof of olie. Dit kan de afdrukkwaliteit aantasten.

Afdrukken vanuit een toepassing

Na het plaatsen van de etiketten kunt u afdrukken.

❖ "Het papierformaat registreren"

? Als de uitgevoerde etiketten omkrullen

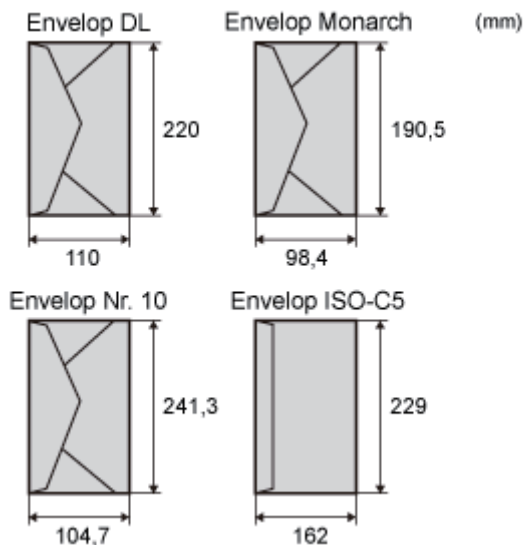
Gebruik de sub-uitvoerlade als uitvoerlade.

❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

Afdrukken op enveloppen

Geschiktheid enveloppen controleren

Met deze printer kan op de volgende enveloppen worden afgedrukt.



† Het gebruik van de volgende typen enveloppen kan papierstoringen tot gevolg hebben die lastig zijn op te lossen, of kan leiden tot schade aan de printer.

- Enveloppen met sluitclips of druksluitingen
- Enveloppen met adresvensters
- Enveloppen met lijm op de oppervlakte
- Gekreukte of gekrulde enveloppen
- Enveloppen van slecht fabrikaat met ongelijk gelijmde delen
- Enveloppen met een onregelmatige vorm

Enveloppen plaatsen

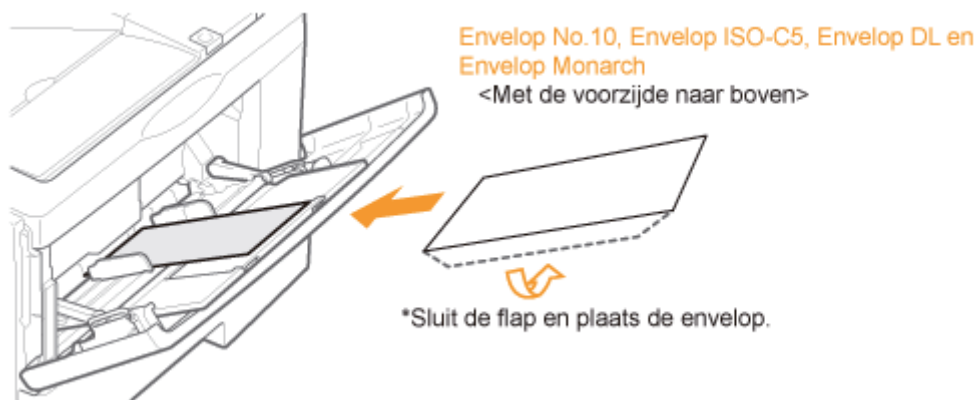
Enveloppen kunnen alleen in de multifunctionele lade worden geplaatst.

➤ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

<Richtlijnen voor het plaatsen van enveloppen>

- Plaats enveloppen als volgt in de juiste richting.

(← : Invoerrichting)

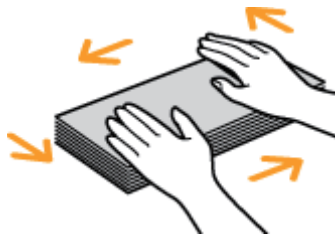


- Lijn enveloppen als volgt uit voordat u ze plaatst.

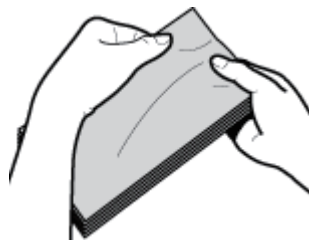
1. Plaats de stapel enveloppen op een vlak oppervlak en druk de stapel plat om de resterende lucht te laten
2. Maak stijve hoeken van de enveloppen soepel en strijk eventuele oneffenheden glad
3. Maak van de enveloppen een rechte stapel door ze met de zijkanen op een

ontsnappen.

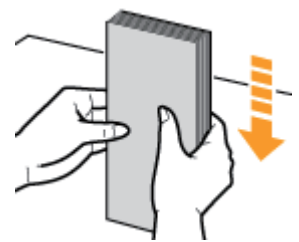
Druk de randen vervolgens stevig aan.



zoals in de afbeelding.



vlakke ondergrond te stoten.



Afdrukken vanuit een toepassing

Na het plaatsen van de enveloppen kunt u afdrukken.

❖ "Het papierformaat registreren"

- † Druk niet af op de gegomde zijde van enveloppen.
- † Wanneer de enveloppen zijn afgedrukt, kunnen ze omkrullen.

? Als de uitgevoerde enveloppen omkrullen

Gebruik de sub-uitvoerlade als uitvoerlade.

❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

Afdrukken op papier van een aangepast formaat

Geschiktheid van papier van aangepast formaat controleren

Met deze printer kan worden afgedrukt op de volgende aangepaste papierformaten.

Papierlade	Breedte 105,0 tot 215,9 mm, Lengte 148,0 tot 355,6 mm ^{*1}
Multifunctionele invoer	Breedte 76,2 tot 215,9 mm, Lengte 127,0 tot 355,6 mm ^{*2}

^{*1} Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 148,0 tot 215,9 mm breed en 148,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

^{*2} Als u het UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u papier van aangepast formaat met een afmeting van 127,0 tot 215,9 mm breed en 127,0 tot 215,9 mm lang ook in liggende afdrukstand plaatsen.

Papier van aangepast formaat plaatsen

U kunt verschillende papiersoorten van aangepast formaat in de papierlade of multifunctionele lade plaatsen.

☐ : Beschikbaar

Papiersoort	Papierlade	Multifunctionele invoer
Normaal papier (60 tot 74 g/m ²)	☐	☐
Normaal papier (75 tot 90 g/m ²)	☐	☐
Zwaar papier (91 tot 105 g/m ²)	☐	☐
Zwaar papier (106 tot 199 g/m ²)	☐ ^{*1}	☐

^{*1} U kunt zwaar papier van maximaal 120 g/m² gebruiken.

➤ ["Papier van aangepast formaat plaatsen"](#)

Een aangepast papierformaat registreren

Als u afdrukt op papier van een aangepast formaat, moet u het formaat van dat papier vooraf in het printerstuurprogramma registreren.

Zie de Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de procedure voor het registreren van een aangepast papierformaat.

➤ ["De online Help weergeven"](#)

Afdrukken vanuit een toepassing

Na het plaatsen van papier van aangepast formaat kunt u afdrukken.

➤ ["Het papierformaat registreren"](#)

† De afdruksnelheid neemt af bij afdrukken op zwaar papier (91 tot 199 g/m²).

Invoerrichting van papier

Als u papier wilt bedrukken dat is voorzien van een briefhoofd of logo, plaatst u het papier als volgt in de juiste invoerrichting.

† Zie "[Afdrukken op enveloppen](#)" wanneer u afdrukt op enveloppen.

(: Invoerrichting)

	Als papier wordt geladen in liggende richting		Als papier wordt geladen in staande richting	
	Lay-out Staand	Lay-out Liggend	Lay-out Staand	Lay-out Liggend
Papierlade (enkelzijdig afdrukken) ^{*1}	 (Met de afdrukzijde naar beneden)	 (Met de afdrukzijde naar beneden)	 (Met de afdrukzijde naar beneden)	 (Met de afdrukzijde naar beneden)
Papierlade (enkelzijdig afdrukken) ^{*2}	—	—	 (Met de afdrukzijde naar boven)	 (Met de afdrukzijde naar boven)
Papierlade (dubbelzijdig afdrukken)	—	—	 (Met de voorkant naar boven)	 (Met de voorkant naar boven)
Multifunctionele invoer (enkelzijdig afdrukken) ^{*1}	 (Met de afdrukzijde naar boven)	 (Met de afdrukzijde naar boven)	 (Met de afdrukzijde naar boven)	 (Met de afdrukzijde naar boven)
Multifunctionele invoer (enkelzijdig afdrukken) ^{*2}	—	—	 (Met de afdrukzijde naar beneden)	 (Met de afdrukzijde naar beneden)
Multifunctionele invoer (dubbelzijdig afdrukken)	—	—	 (Met de voorkant naar beneden)	 (Met de voorkant naar beneden)

^{*1} Met [Papierinvoermethode] ingesteld op [Snelheidsvoorkeur]

^{*2} Met [Papierinvoermethode] ingesteld op [Afdrukzijde voorkeur]

Zie voor details over [Papierinvoermethode] "[Menu \[Setup\] \(Opties \[Gebruikersonderhoud\]\)](#)".

Handige afdrukfuncties

➤ Afdrukken vanaf een computer (Windows)

- De beginselen van het afdrukken
- Afdrukfuncties

➤ Afdrukken vanaf een computer (Macintosh)

- De beginselen van het afdrukken
- Afdrukfuncties

➤ Prioriteit instellen (Wanneer hetzelfde item via verschillende methoden wordt opgegeven)

➤ Afdrukken zonder printerstuurprogramma (Direct Print)

➤ Direct bestanden afdrukken via USB-geheugenapparaten (USB Direct Print)

➤ E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)

➤ Bestanden afdrukken vanaf de printer met de FTP-client

➤ Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken)

➤ Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken)

➤ Voorrang geven aan een afdruktaak (Afdrukken onderbreken)

Afdrukken vanaf een computer (Windows)

De beginselen van het afdrukken

- ❖ Afdrukken
- ❖ De standaardprinterinstellingen configureren
- ❖ Printeropties instellen
- ❖ De online Help weergeven

Afdrukfuncties

- ❖ Gemeenschappelijke functies
- ❖ Tabblad [Pagina-instelling]
- ❖ Tabblad [Afwerking]
- ❖ Tabblad [Papierbron]
- ❖ Tabblad [Kwaliteit]
- ❖ Tabblad [Apparaatinstellingen]

De beginselen van het afdrukken

In dit gedeelte wordt de basismethode voor afdrukken met het printerstuurprogramma besproken en wordt uitgelegd hoe u de printeropties instelt en de online Help weergeeft.

- ❖ [Afdrukken](#)
 - ❖ [De standaardprinterinstellingen configureren](#)
 - ❖ [Printeropties instellen](#)
 - ❖ [De online Help weergeven](#)
-

Afdrukken

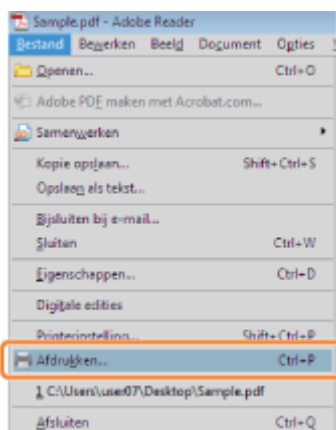
In dit gedeelte wordt de basismethode voor afdrukken met het printerstuurprogramma besproken.

OPMERKING

De afdrukmethode kan verschillen al naar gelang de toepassing die u gebruikt. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de toepassingssoftware voor meer informatie.

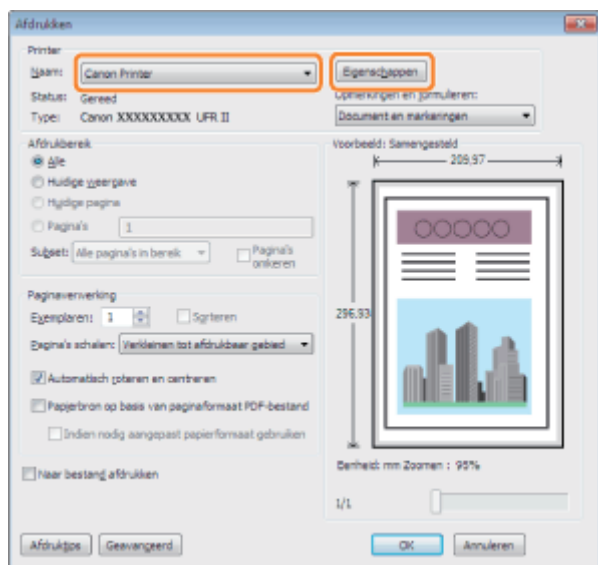
1.

Selecteer [Afdrukken] in het menu [Bestand] van de applicatie.



2.

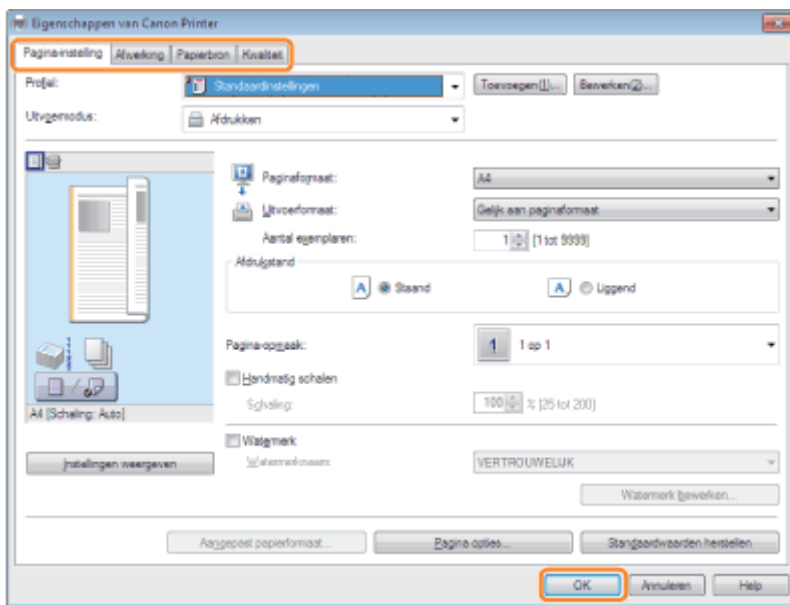
Selecteer uw printer bij [Naam] → klik op [Eigenschappen].



3.

Geef de gewenste instellingen op in het scherm van het printerstuurprogramma → klik op [OK].

Klik op de tabbladen voor de pagina's [Pagina-instelling], [Afwerking], [Papierbron] en [Kwaliteit] en geef de gewenste instellingen op.

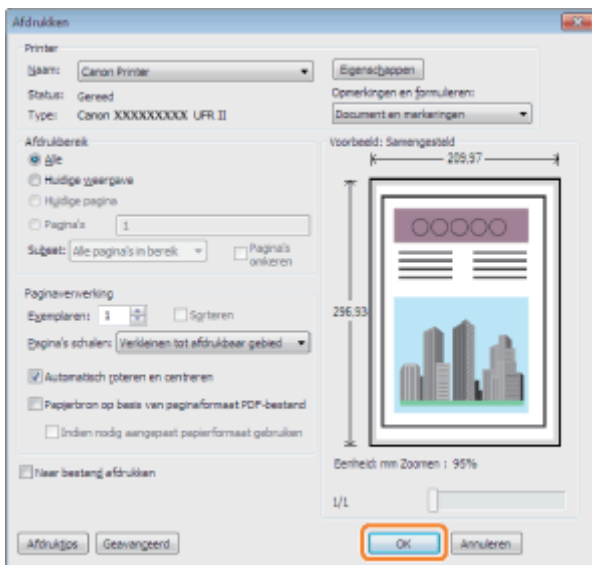


OPMERKING

- De standaardinstelling voor [Afdrukstijl] op het vel [Afwerving] is [Dubbelzijdig afdrukken].
- Zie "[Afdrukfuncties](#)" of raadpleeg de online Help voor meer informatie over de beschikbare afdrukfuncties. (Zie "[De online Help weergeven](#)".)

4.

Klik op [OK].



Het afdrukken wordt gestart.

OPMERKING

Als er een printerpictogram wordt weergegeven in de taakbalk rechtsonder in uw computerscherm, dan kunt u het afdrukken vanaf uw computer stoppen. Dubbelklik op het printerpictogram → klik op de naam van het bestand waarvan u het afdrukken wilt stoppen → klik op [Document] → [Annuleren].

De standaardprinterinstellingen configureren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u het scherm voor printerconfiguratie opent vanuit het [Configuratiescherm] en hoe u vooraf de instellingen van de afdrukfunctie kunt configureren.

De printer waarvoor u de instellingen hebt geconfigureerd, zal elke keer met deze instellingen afdrukken.

Bij afdrukken kunt u deze instellingen vooraf wijzigen indien nodig. Configureer de instellingen om ze te wijzigen in het dialoogvenster [Afdrukken] in de applicatie.

BELANGRIJK

Om de standaardafdrukinstellingen te wijzigen, moet u inloggen op uw computer als lid van de groep Beheerders.

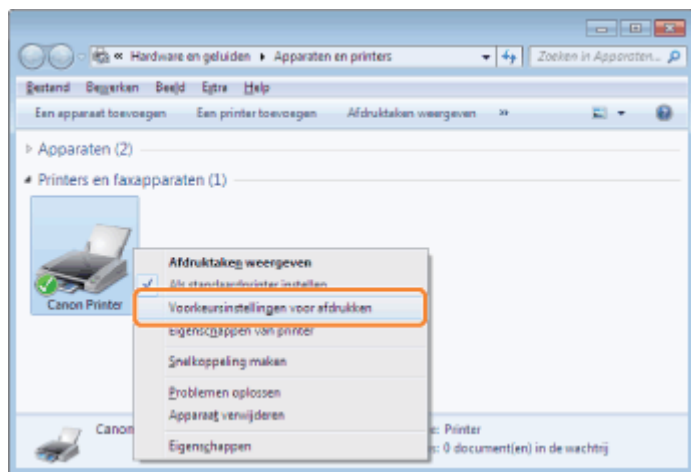
1.

Open de printermap.

➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

2.

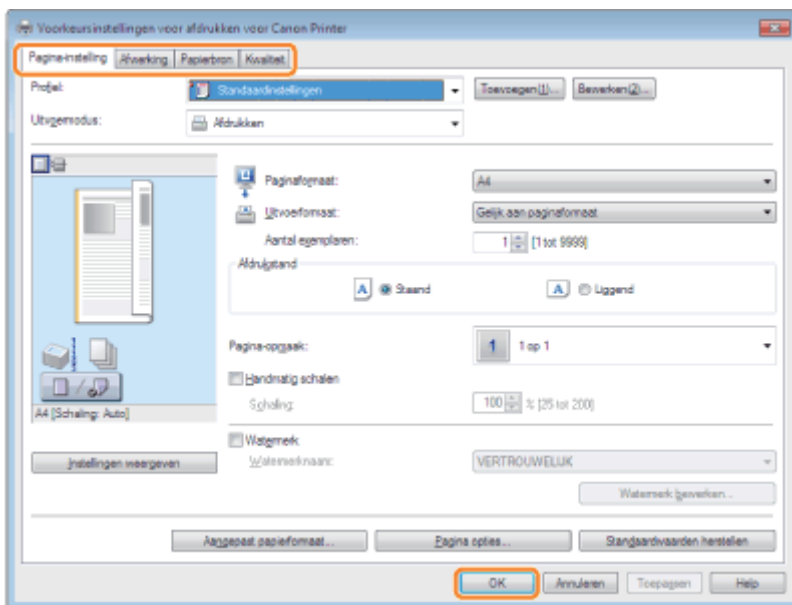
Klik met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven → klik op [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] (of [Voorkeursinstellingen voor afdrukken]).



3.

Geef de gewenste instellingen op in het scherm van het printerstuurprogramma → klik op [OK].

Klik op de tabbladen voor de pagina's [Pagina-instelling], [Afwerking], [Papierbron] en [Kwaliteit] en geef de gewenste instellingen op.



OPMERKING

Zie "[Afdrukfuncties](#)" of raadpleeg de online Help voor meer informatie over de beschikbare afdrukfuncties. (Zie "[De online Help weergeven](#)".)

Printeropties instellen

Voor afdrukken moet u de printerconfiguratie instellen om de functies of de printeropties te gebruiken (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) bevestigd aan en geïnstalleerd in de machine. De printerconfiguratie kan automatisch worden ingesteld tijdens de installatie van het stuurprogramma. Als het apparaat niet tijdens de installatie kan worden geconfigureerd, voert u de onderstaande procedure uit.

BELANGRIJK

Om de instellingen voor printopties te wijzigen, moet u inloggen op uw computer als lid van de groep Beheerders.

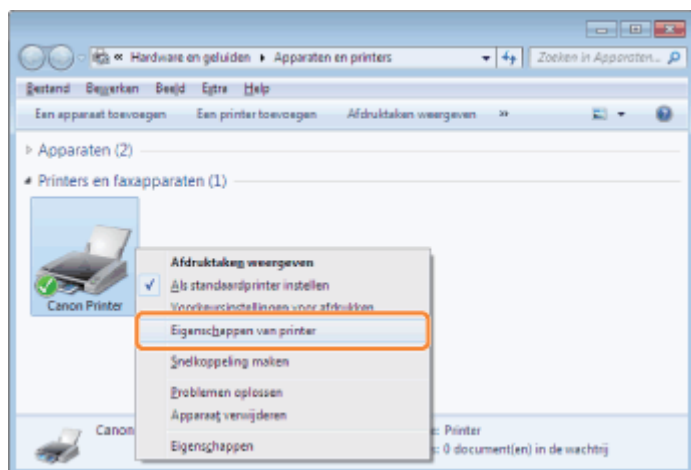
1.

Open de printermap.

➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

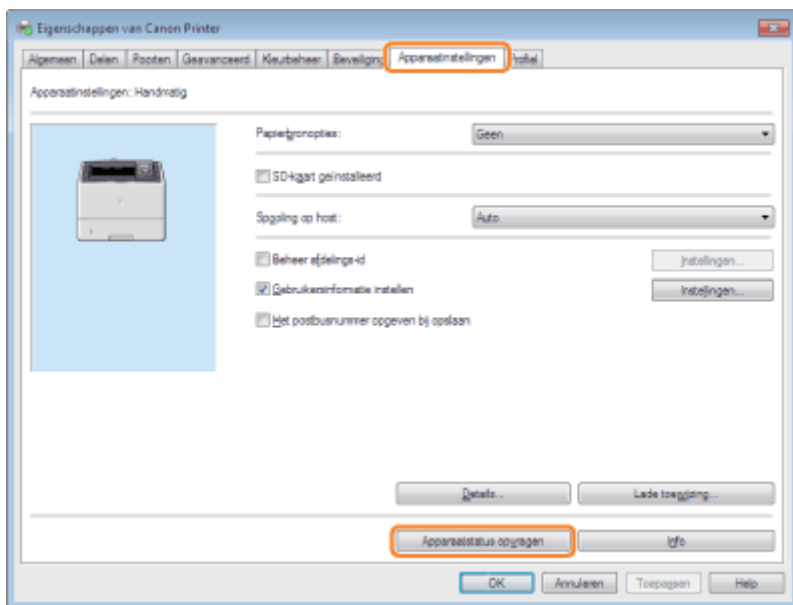
2.

Klik met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven → klik op [Eigenschappen] (of [Eigenschappen van printer]).



3.

Klik op [Apparaatinstellingen] → [Apparaatstatus opvragen].



4.

Controleer de instellingen, zoals de opties voor de papierbron en de papieruitvoer → klik [OK].

OPMERKING

- Als op het verzoek om informatie een foutbericht wordt weergegeven, moet u de instellingen (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) handmatig opgeven.
- Als de printer en de computer via een USB-aansluiting of WSD-poort (Web Services on Devices) op elkaar zijn aangesloten, is de functie [Apparaatstatus opvragen] niet beschikbaar. U moet de instellingen handmatig configureren.

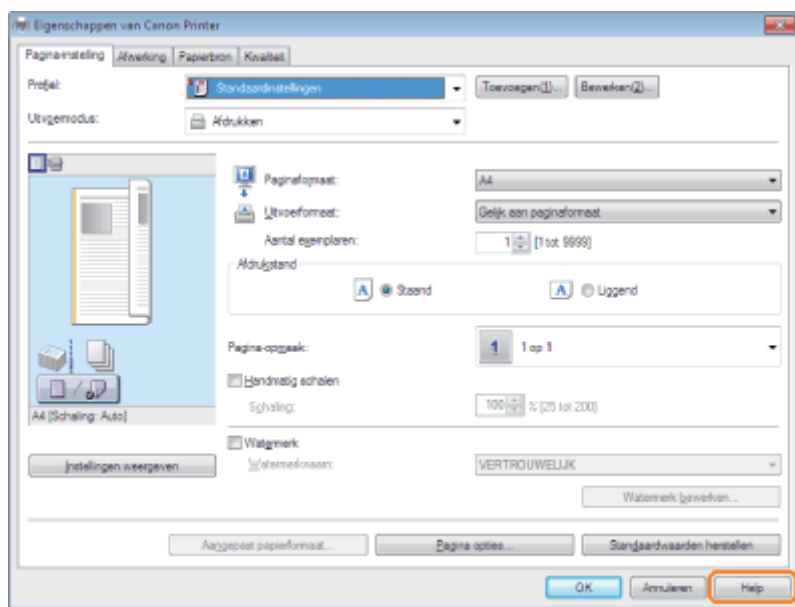
De online Help weergeven

U kunt de online Help weergeven door te klikken op [Help] in het scherm van het printerstuurprogramma.

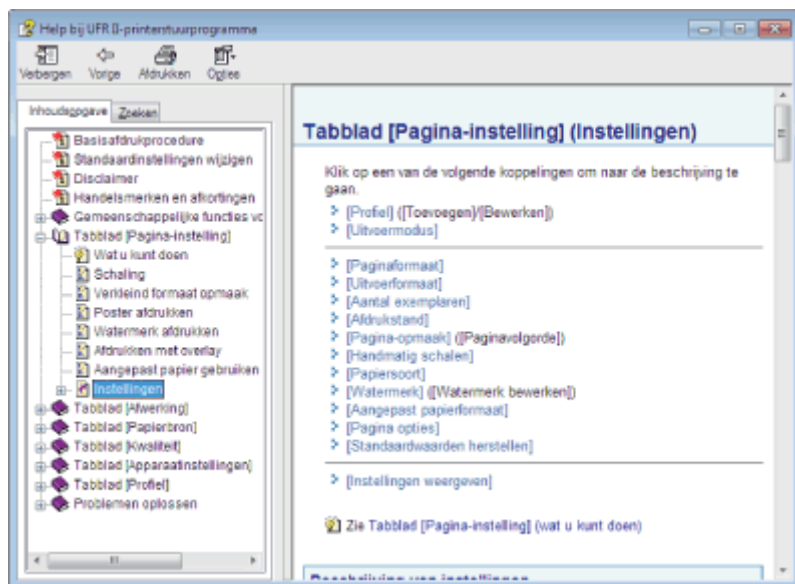
De online Help omvat extra informatie over elke afdrukoptie. Zie de online Help als de e-Handleiding niet de informatie biedt die u nodig heeft.

1.

Klik op [Help].



De online Help wordt weergegeven.



Onderwerpvenster (rechterkant): Toont de beschrijving van de informatie.

Navigatievenster (linkerkant): Klik op [Inhoudsopgave] / [Zoeken] om informatie te zoeken.

Afdrukfuncties

In dit gedeelte worden de afdrukfuncties beschreven die kunnen worden geconfigureerd in het scherm van het printerstuurprogramma.

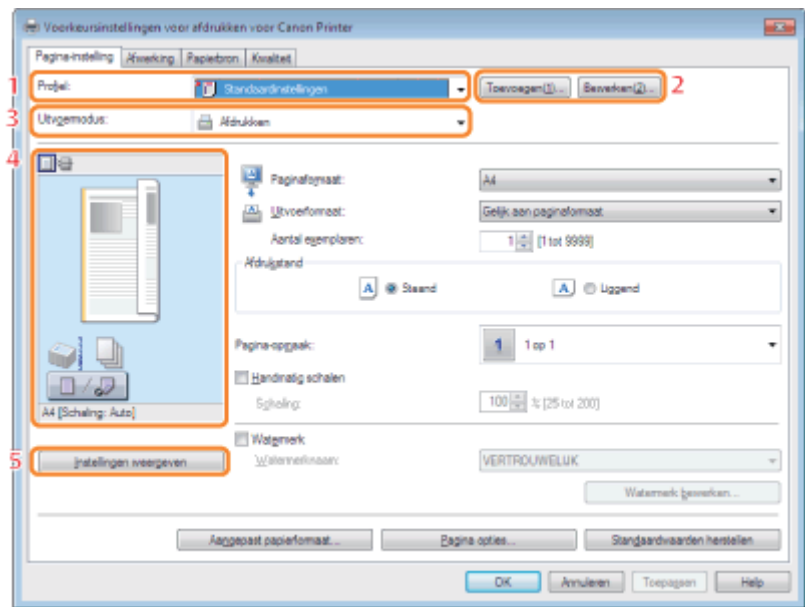
- ❖ [Gemeenschappelijke functies](#)
- ❖ [Tabblad \[Pagina-instelling\]](#)
- ❖ [Tabblad \[Afwerking\]](#)
- ❖ [Tabblad \[Papierbron\]](#)
- ❖ [Tabblad \[Kwaliteit\]](#)
- ❖ [Tabblad \[Apparaatinstellingen\]](#)

OPMERKING

Welke items worden weergegeven in het scherm van het printerstuurprogramma en welke functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van het model printer dat u gebruikt.

Gemeenschappelijke functies

De volgende functies zijn gemeenschappelijk op de tabbladen [Pagina-instelling], [Afwerking], [Papierbron] en [Kwaliteit].

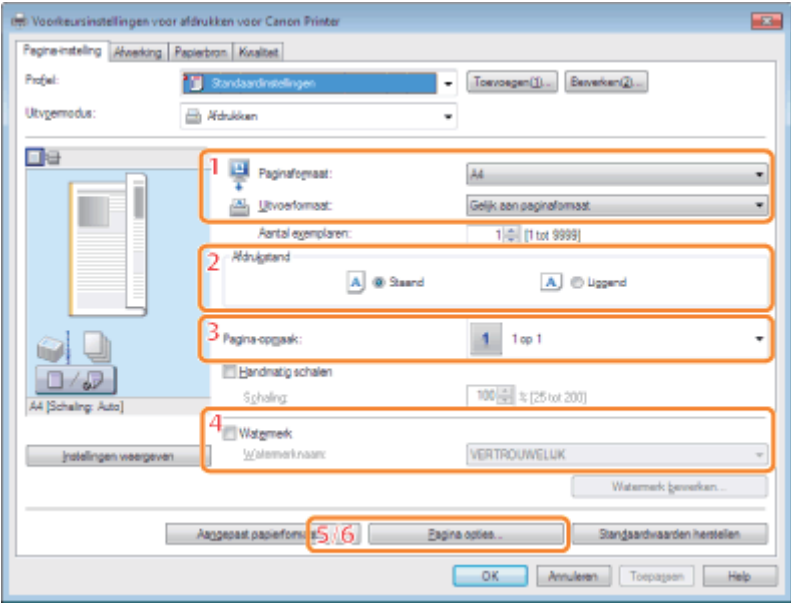


1.Profielen	U kunt een profiel selecteren zodat u gemakkelijk dezelfde afdrুকinstellingen kunt herhalen. (zie " De online Help weergeven .")	2.Profielen toevoegen/bewerken	U kunt profielinstellingen toevoegen en bewerken.
3.De uitvoermethode wijzigen	Hiermee kunt u de uitvoermethode wijzigen. U kunt bijvoorbeeld meerdere sets afdrukgegevens tot één set combineren en afdrুকinstellingen voor de gecombineerde gegevens configureren (zie " De online Help weergeven ").	4.Voorbeeld	De instellingen die op de tabbladen zijn geconfigureerd, worden weergegeven in het afdrুকvoorbeeld.
5.Instellingen controleren	U kunt de instellingen op elk tabblad controleren.		

 OPMERKING

Zie voor instructies over het weergeven van het printerstuurprogramma "[Afdrukken](#)" of "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)."

Tabblad [Pagina-instelling]

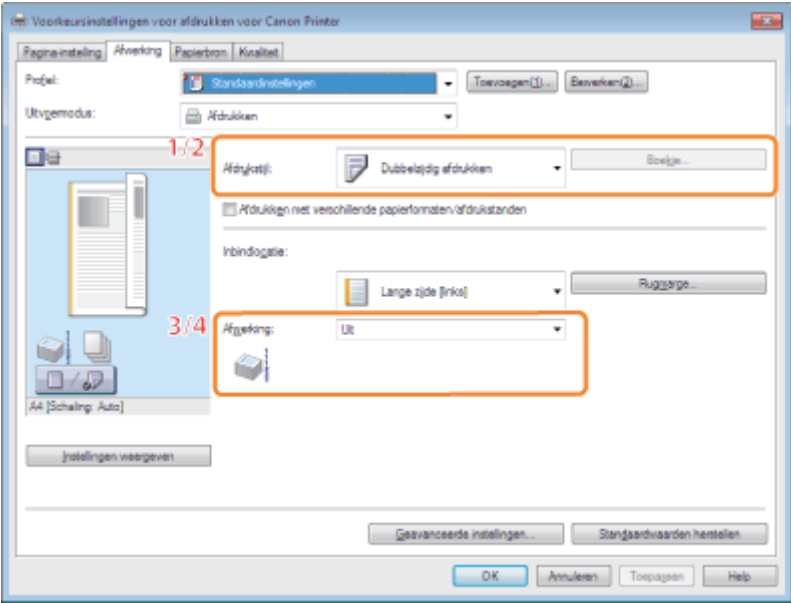


1.Papierformaat uitvoer 	Hiermee kunt u het papierformaat selecteren dat daadwerkelijk uit de printer wordt gevoerd (zie " De online Help weergeven ").	2.Afdrukrichting 	Hiermee kunt u de afdrukstand ten opzichte van de invoerrichting van het papier instellen.
3.Pagina-opmaak 	Hiermee kunt u meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (zie " De online Help weergeven ").	4.Watermerk 	Hiermee worden pagina's afgedrukt met een watermerk (bijvoorbeeld "KOPIE") over het document heen (zie " De online Help weergeven ").
5.Paginarand 	Hiermee wordt elke pagina met een rand afgedrukt.	6.Kopregel/voetregel 	Hiermee worden pagina's afgedrukt met kopregels en/of voetregels met de datum, het paginanummer, enzovoort.

OPMERKING

Zie voor instructies over het weergeven van het printerstuurprogramma "[Afdrukken](#)" of "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)".

Tabblad [Afwerking]

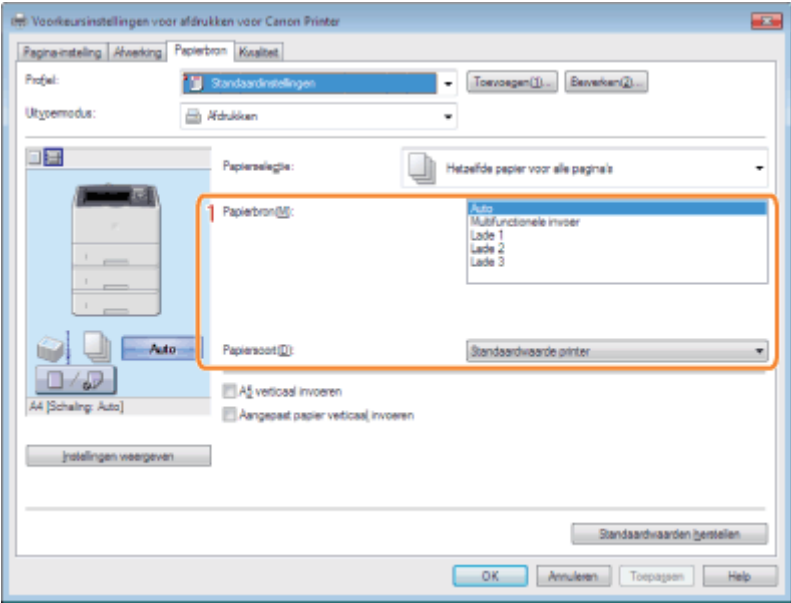


1.Enkelzijdig/dubbelzijdig afdrukken 	Drukt af op één of op beide zijden van het papier. De standaardinstelling voor [Afdrukstijl] is [Dubbelzijdig afdrukken].	2.Boekje afdrukken 	Hiermee worden pagina's afgedrukt in een reeks, zodat ze na uitvoer kunnen worden gevouwen en gegroepeerd tot een boekje (zie " De online Help weergeven ").
3.Sorteren 	Hiermee kunt u bij het afdrukken van meerdere sets kopieën, elke set afzonderlijk uitvoeren in de volgorde van de pagina's.	4.Groeperen 	Hiermee kunt u bij het afdrukken van meerdere sets kopieën, de pagina's in groepen uitvoeren op basis van de paginanummers.

 OPMERKING

Zie voor instructies over het weergeven van het printerstuurprogramma "[Afdrukken](#)" of "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)."

Tabblad [Papierbron]



1.Het papier opgeven

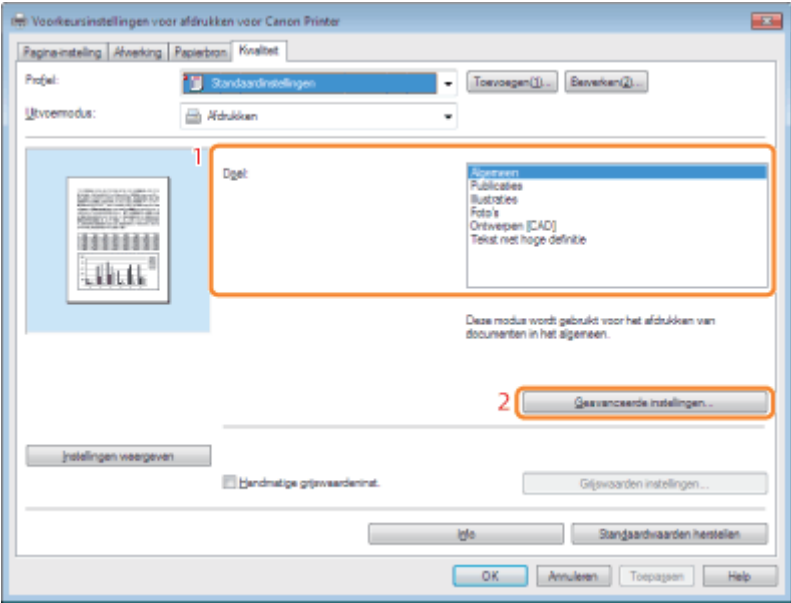


Geef als u op een specifieke papiersoort wilt afdrukken de papierbron op die het papier bevat of de papiersoort.

OPMERKING

Zie voor instructies over het weergeven van het printerstuurprogramma "[Afdrukken](#)" of "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)."

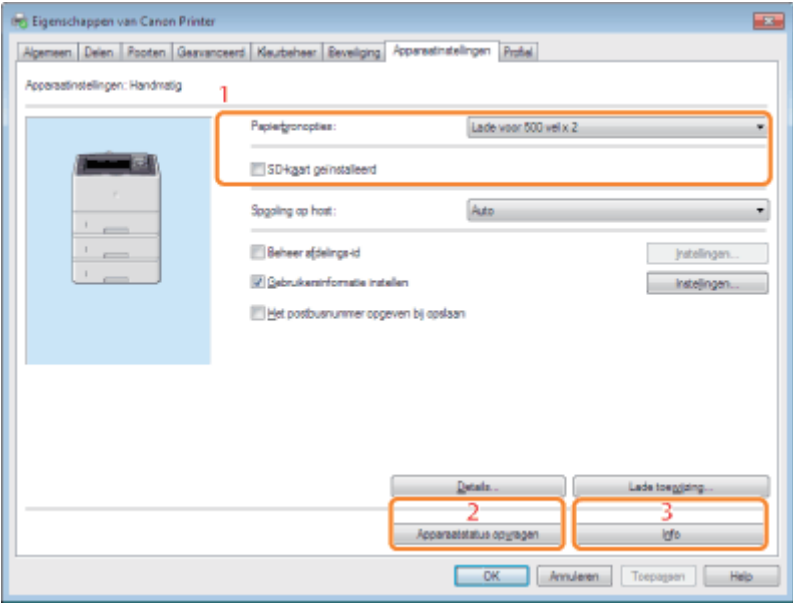
Tabblad [Kwaliteit]



1.Doel 	Hiermee kunt u gemakkelijk de juiste instelling voor de actuele inhoud selecteren.	2.Tonerreductie 	Hiermee wordt afgedrukt met een verminderde hoeveelheid toner.

 **OPMERKING**
Zie voor instructies over het weergeven van het printerstuurprogramma "[Afdrukken](#)" of "[De standaardprinterinstellingen configureren](#)."

Tabblad [Apparaatinstellingen]



1.Opties instellen	U kunt de afdrukoptyes instellen (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) bevestigd aan de machine.	2.Informatie over het apparaat ophalen	U kunt informatie over het apparaat ophalen en instellingen die op het tabblad worden weergegeven, bijwerken (zie " Printeropties instellen ").
3.Versiegegevens weergeven	U kunt versiegegevens weergeven.		

 OPMERKING

Zie voor instructies over het weergeven van het dialoogvenster met afdrukeigenschappen "[Printeropties instellen](#)."

Afdrukken vanaf een computer (Macintosh)

De beginselen van het afdrukken

- Afdrukken
- De standaardpagina-instellingen configureren
- Printeropties instellen
- De online Help weergeven
- De handleiding bij het stuurprogramma weergeven

Afdrukfuncties

- Gemeenschappelijke functies
 - Voorkeurenvenster [Lay-out]
 - Voorkeurenvenster [Finishing]
 - Voorkeurenvenster [Paper Source]
 - Voorkeurenvenster [Quality]
 - Voorkeurenvenster [Special Features]
-

De beginselen van het afdrukken

In dit gedeelte wordt de basismethode voor afdrukken met het printerstuurprogramma besproken en wordt uitgelegd hoe u de printeropties instelt en de online Help weergeeft.

- [Afdrukken](#)
 - [De standaardpagina-instellingen configureren](#)
 - [Printeropties instellen](#)
 - [De online Help weergeven](#)
 - [De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)
-

Afdrukken

In dit gedeelte wordt de basismethode voor afdrukken met het printerstuurprogramma besproken.

OPMERKING

De afdrukmethode kan verschillen al naar gelang de toepassing die u gebruikt. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de toepassingssoftware voor meer informatie.

1.

Selecteer **[Pagina-instelling]** in het menu **[Archief]** van de applicatie.

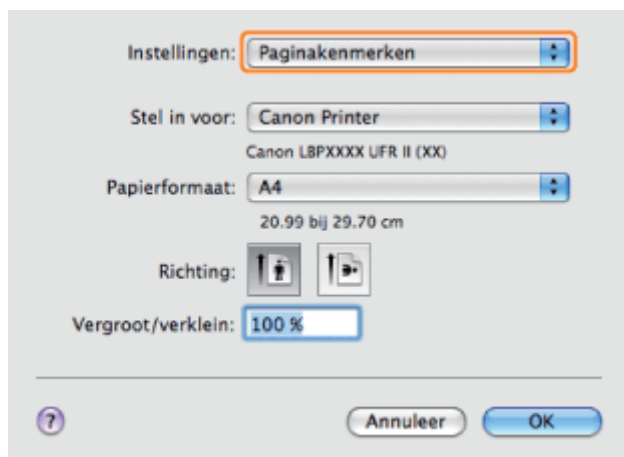


OPMERKING

Het dialoogvenster **[Pagina-instelling]** wordt mogelijk niet getoond afhankelijk van de gebruikte toepassing. In dat geval kunt u verder gaan met stap 4. U kunt in het dialoogvenster **[Afdrukken]** het **[Papierformaat]**, **[Afdrukstand]** en **[Schaal]** opgeven.

2.

Selecteer **[Paginakenmerken]** bij **[Instellingen]**.



3.

Selecteer uw printer bij **[Stel in voor]** → stel indien nodig **[Papierformaat]**, **[Richting]** en **[Vergroot/verklein]** in → klik op **[OK]**.

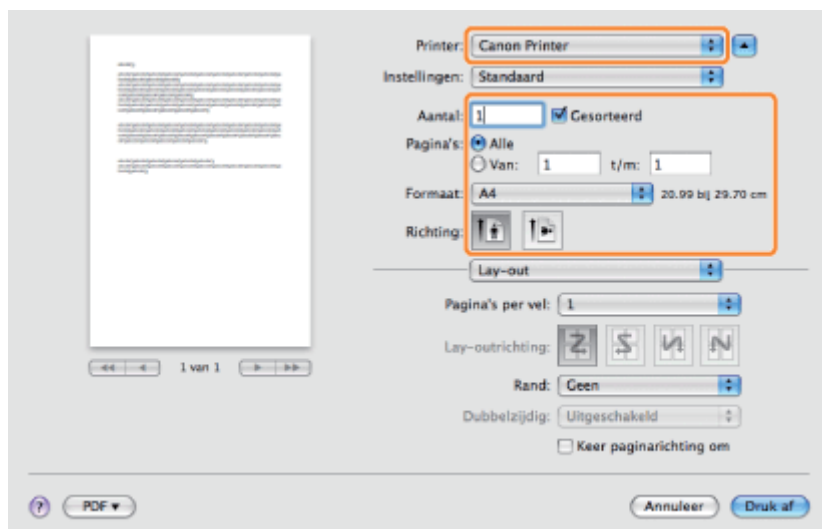
4.

Selecteer **[Druk af]** in het menu **[Archief]**.



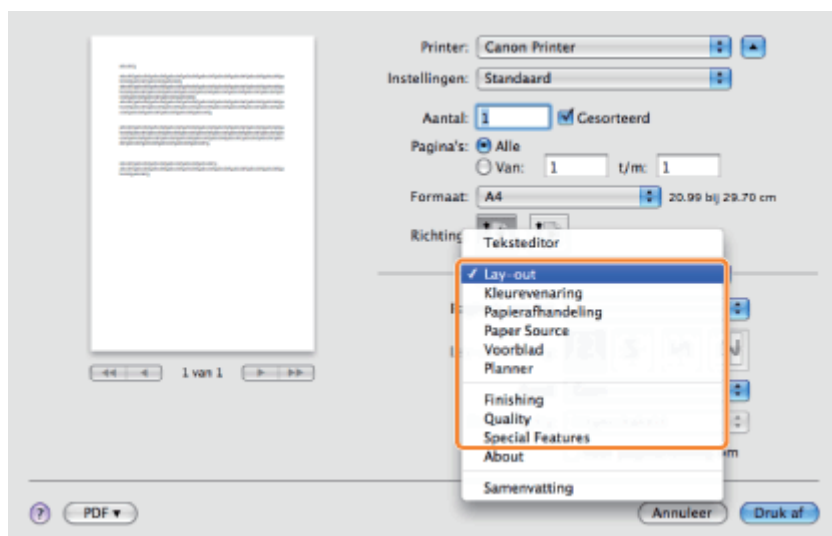
5.

Selecteer uw printer bij [Printer] → stel het gewenste aantal kopieën in, geef op welke pagina's moeten worden afgedrukt, enzovoort.



6.

Selecteer de gewenste voorkeurenvensters en configureer de afdrukinstellingen.



OPMERKING

De standaardinstelling voor [Afdrukstijl] op het voorkeurenvenster [Finishing] is [Dubbelzijdig afdrukken].
Zie "[Afdrukfuncties](#)" of raadpleeg de online Help voor meer informatie over de beschikbare afdrukfuncties. (Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)".)

Het afdrucken wordt gestart.

 OPMERKING

- Om te stoppen met het verzenden van gegevens die wachten om te worden uitgevoerd van Mac OS, klikt u op het printerpictogram in de Dock → klik op de naam van het bestand waarvan u het afdrucken wilt stoppen → klik op [Verwijderen].
- Het scherm kan er anders uitzien, afhankelijk van het besturingssysteem maar ook van het type en de versie van het printerstuurprogramma.

De standaardpagina-instellingen configureren

U kunt de volgende procedure gebruiken om de pagina-instellingen te configureren voordat u gaat afdrukken.

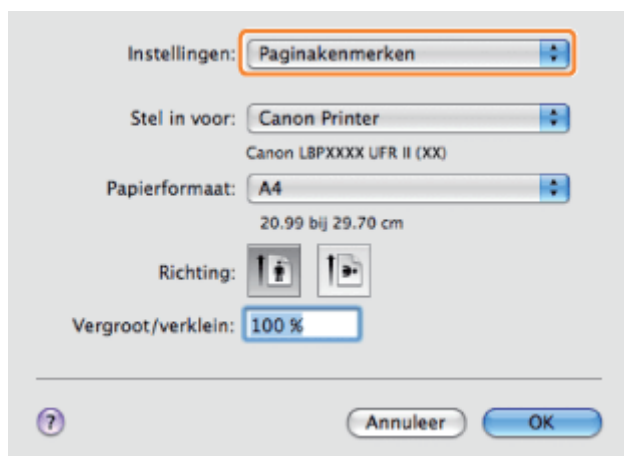
1.

Selecteer **[Pagina-instelling]** in het menu **[Archief]** van de applicatie.



2.

Selecteer **[Paginakenmerken]** bij **[Instellingen]**.

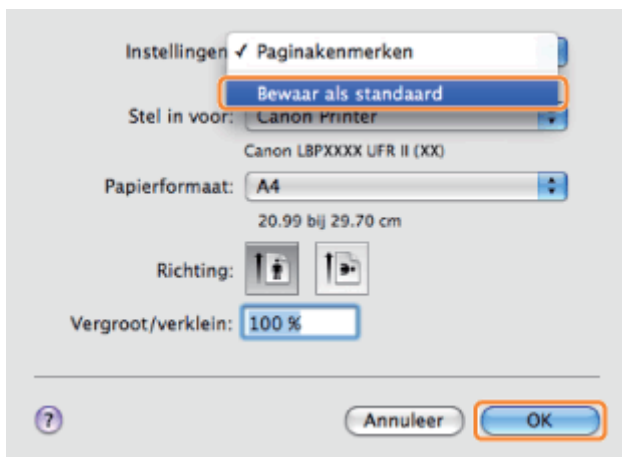


3.

Selecteer uw printer bij **[Stel in voor]** → stel indien nodig **[Papierformaat]**, **[Richting]** en **[Vergroot/verklein]** in.

4.

Selecteer **[Bewaar als standaard]** bij **[Instellingen]** → klik op **[OK]**.



De instellingen worden opgeslagen als de standaardinstellingen.

OPMERKING

- Het dialoogvenster [Pagina-instelling] wordt mogelijk niet getoond afhankelijk van de gebruikte toepassing.
- Het scherm kan er anders uitzien, afhankelijk van het besturingssysteem maar ook van het type en de versie van het printerstuurprogramma.

Printeropties instellen

Voor afdrukken moet u de printerconfiguratie instellen om de printeropties te gebruiken (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) bevestigd aan en geïnstalleerd in de machine. Wanneer u het printerstuurprogramma voor het eerst gebruikt, of de instellingen van de printer wijzigt, stel dan de printerconfiguratie in het stuurprogramma.

Als de machine is aangesloten door bidirectionele communicatie, dan worden de opties automatisch ingesteld als u de printerinformatie controleert. Als de machine is aangesloten via unidirectionele communicatie dan moet u de opties handmatig instellen.

- ❖ [De printerinformatie controleren](#)
 - ❖ [De printeropties handmatig instellen](#)
-

De printerinformatie controleren

U kunt de communicatiemethode met de machine en de printeropties controleren (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) bevestigd aan en geïnstalleerd in de machine.
Als de machine is aangesloten door bidirectionele communicatie, dan worden de opties automatisch ingesteld als u de printerinformatie controleert.

- ❖ Mac OS X 10.5
- ❖ Mac OS X 10.6 en later

Mac OS X 10.5

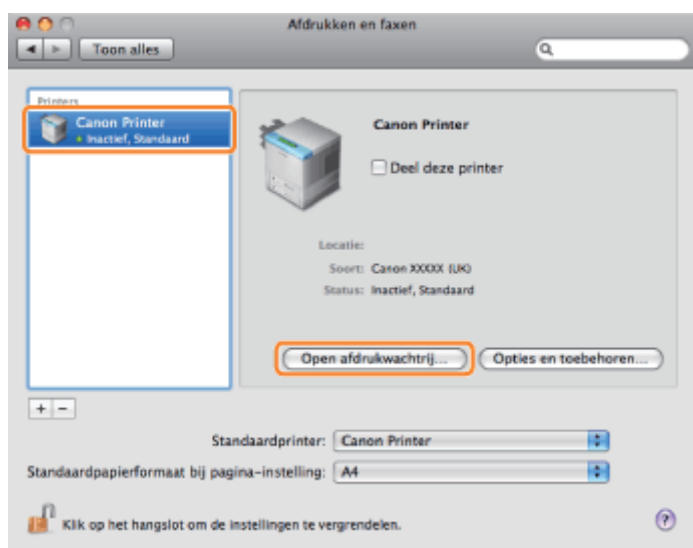
1.

Open [Systeemvoorkeuren] → klik op [Afdrukken en faxen].



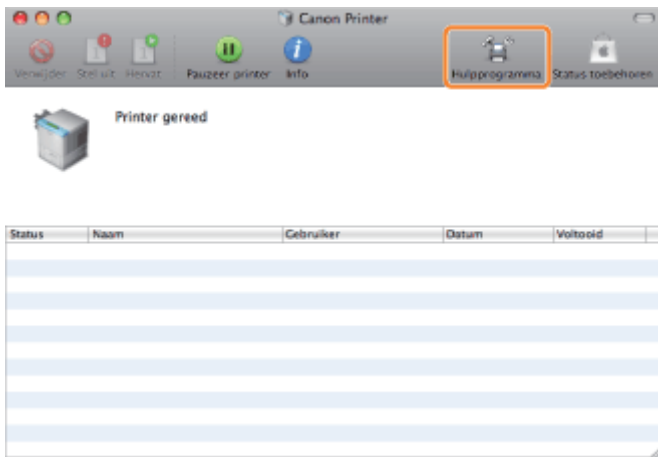
2.

Selecteer uw printer → klik op [Open afdrukwachtrij] (of [Afdrukrij]).



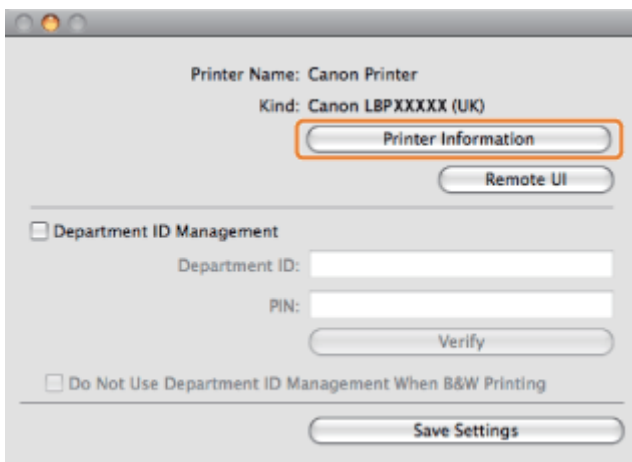
3.

Klik op [Hulpprogramma].



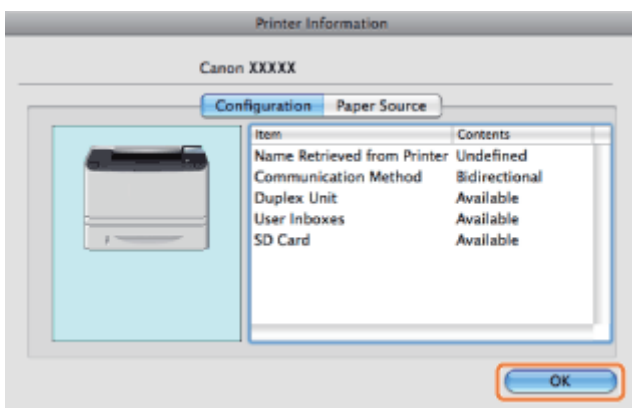
4.

Klik op [Printer Information].



5.

Controleer de printerinformatie → klik op [OK].



Als [Bidirectional] wordt weergegeven als [Communication Method], dan worden de opties automatisch ingesteld.

Als [Unidirectional] wordt weergegeven als [Communication Method], dan moeten de opties handmatig worden ingesteld (zie "[De printeropties handmatig instellen](#)").

Mac OS X 10.6 en later

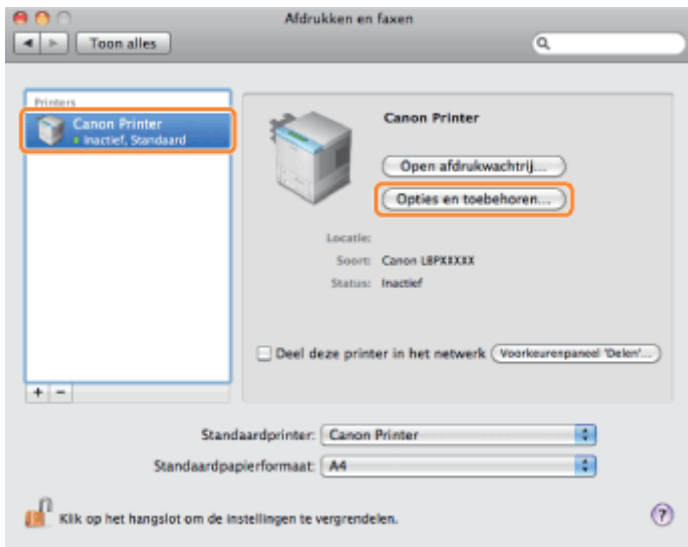
1.

Open [Systeemvoorkeuren] → klik op [Afdrukken en scannen] of [Afdrukken en faxen].



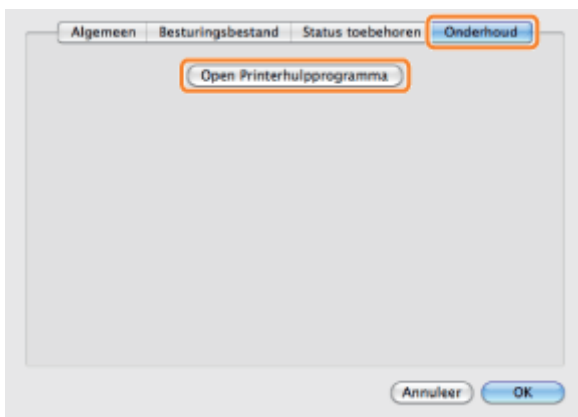
2.

Selecteer uw printer → klik op [Opties en toebehoren].



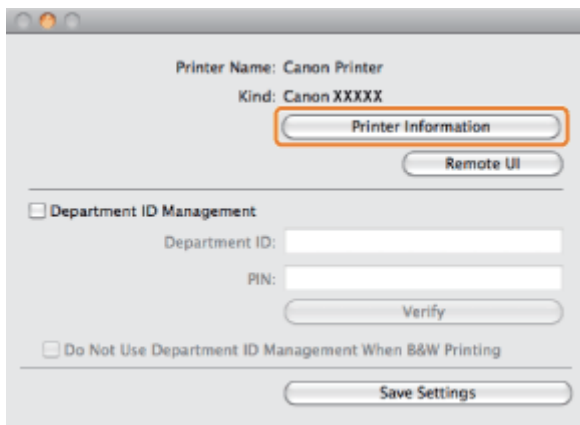
3.

Klik op [Onderhoud] → [Open Printerhulpprogramma].



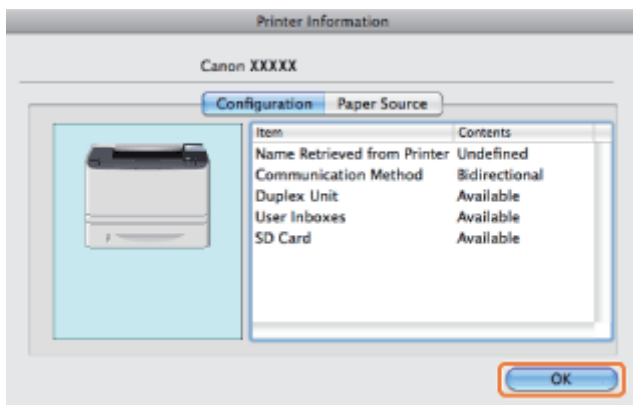
4.

Klik op [Printer Information].



5.

Controleer de printerinformatie → klik op [OK].



Als [Bidirectional] wordt weergegeven als [Communication Method], dan worden de opties automatisch ingesteld.

Als [Unidirectional] wordt weergegeven als [Communication Method], dan moeten de opties handmatig worden ingesteld (zie "[De printeropties handmatig instellen](#)").

OPMERKING

- Als de naam van het printerstuurprogramma weergegeven bovenaan het dialoogvenster [Printer Information] en de printernaam weergegeven als [Name Retrieved from Printer] niet overeenkomen, dan is het mogelijk dat u de printerfuncties niet correct kunt gebruiken. Als de namen niet overeenkomen, verwijder de printer dan die u heeft toegevoegd bij [Systeemvoorkeuren] en voeg de printer opnieuw toe. Zie voor meer details de opmerking (zie "Printer Driver Installation Guide"). Zie voor meer details de opmerking (zie "Installatiegids printerstuurprogramma").
- Het display kan er anders uitzien, afhankelijk van het besturingssysteem maar ook van het type en de versie van het printerstuurprogramma.

De printeropties handmatig instellen

Als de machine is aangesloten via unidirectionele communicatie, dan moet u handmatig de printeropties instellen (zoals opties voor papierinvoer en papieruitvoer, enzovoort) bevestigd aan en geïnstalleerd in de machine.

OPMERKING

Als de machine is aangesloten via bidirectionele communicatie, dan zijn de instellingen voor deze procedure uitgeschakeld. Volg de procedure in "[De printerinformatie controleren](#)" om de opties automatisch in te stellen.

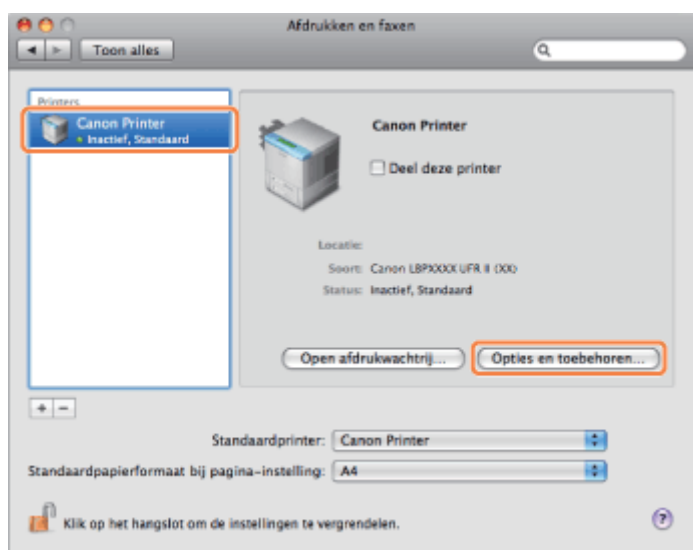
1.

Open [Systeemvoorkeuren] → klik op [Afdrukken en faxen].



2.

Selecteer de printer die u gebruikt → klik op [Opties en toebehoren].



3.

Klik op [Besturingsbestand] → controleer of uw printer is geselecteerd bij [Druk af via] → configureer de opties die in de printer zijn geïnstalleerd.

Algemeen Besturingsbestand Status toebehoren Onderhoud

Druk af via: Canon LBPXXXX UFR II (XX)

Om optimaal gebruik te kunnen maken van de mogelijkheden van uw printer, controleert u of de opties van uw printer hier juist worden weergegeven. Raadpleeg voor meer informatie over de printer en de bijbehorende optionele hardware de documentatie bij de printer.

Paper Source Options: None

☐ SD Card

☐ Job Accounting

Function Version: 1.0 or later

Paper Type of Multi-purpose Tray: Plain

Paper Type of Drawer 1: Plain

Paper Type of Drawer 2: Plain

Annuleer OK

OPMERKING

Selecteer alleen de opties die daadwerkelijk in de printer zijn geïnstalleerd.

4.

Klik op [OK].

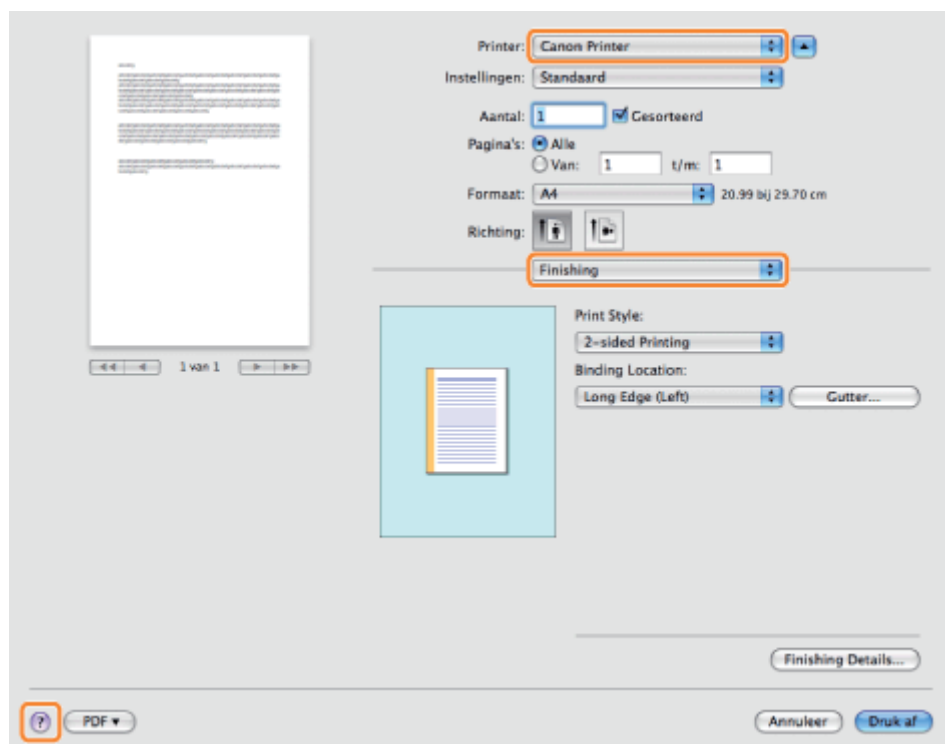
De online Help weergeven

U kunt de online Help weergeven door op [?] te klikken in het dialoogvenster [Afdrukken].

De online Help omvat extra informatie over elke afdrukoptie. Zie de online Help als de handleiding niet de informatie biedt die u nodig heeft.

1.

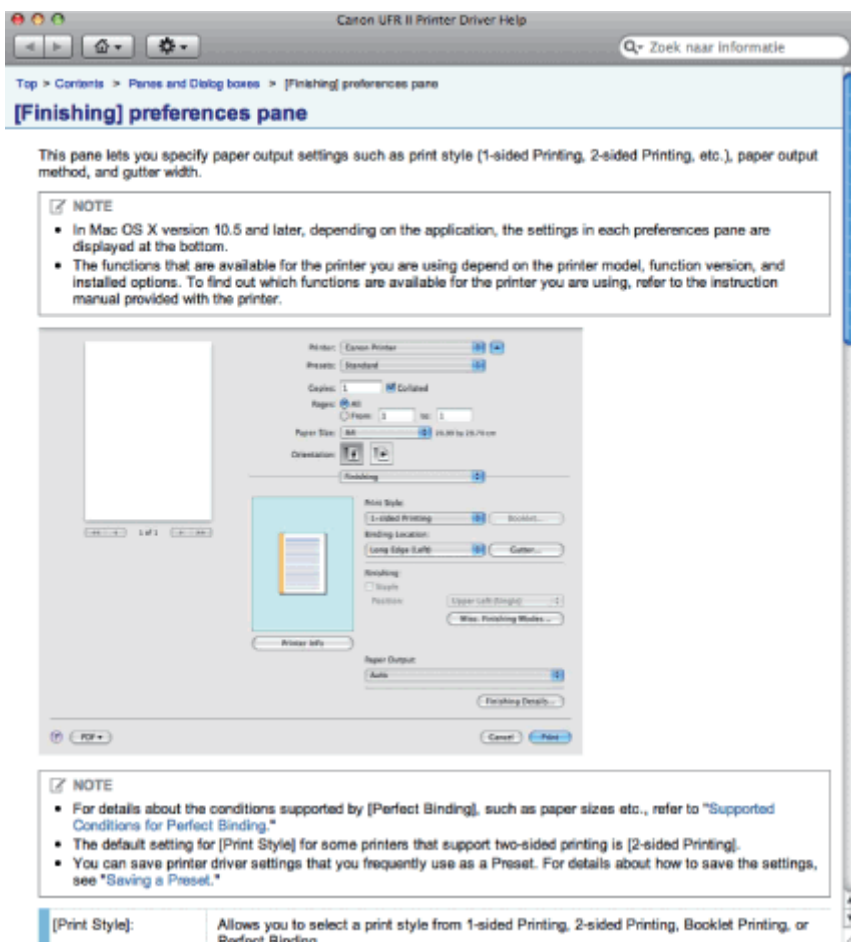
Selecteer uw printer bij [Printer] → selecteer een voorkeurenvenster → klik op [?].



Selecteer één van de volgende voorkeurenvensters:

- Voorkeurenvenster [Lay-out]
- Voorkeurenvenster [Finishing]
- Voorkeurenvenster [Paper Source]
- Voorkeurenvenster [Quality]
- Voorkeurenvenster [Special Features]

De online Help wordt weergegeven.



OPMERKING

- Zie "[Afdrukken](#)" voor meer informatie over hoe het dialoogvenster [Afdrukken] kan worden weergegeven.
- Het scherm kan er anders uitzien, afhankelijk van het besturingssysteem maar ook van het type en de versie van het printerstuurprogramma.

De handleiding bij het stuurprogramma weergeven

Ga als volgt te werk als u de handleiding bij het stuurprogramma wilt bekijken.

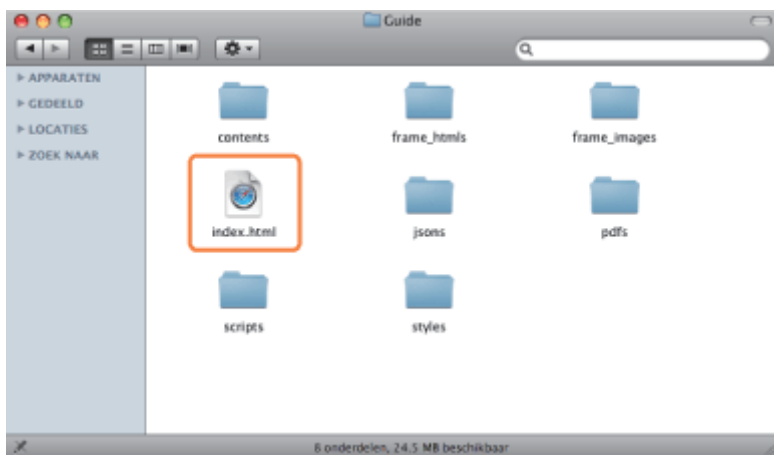
1.

Open de map [Documents] in de map met het installatiepakket voor het printerstuurprogramma.

De locatie van de map [Documents] kan variëren, al naargelang het type en de versie van het printerstuurprogramma.

2.

Dubbelklik op het pictogram "index.html".



De handleiding bij het stuurprogramma wordt weergegeven.

OPMERKING

De locatie van de map [Documents] kan variëren, al naargelang het type en de versie van het printerstuurprogramma.

Afdrukfuncties

In dit gedeelte worden de afdrukfuncties beschreven die kunnen worden geconfigureerd in het scherm van het printerstuurprogramma.

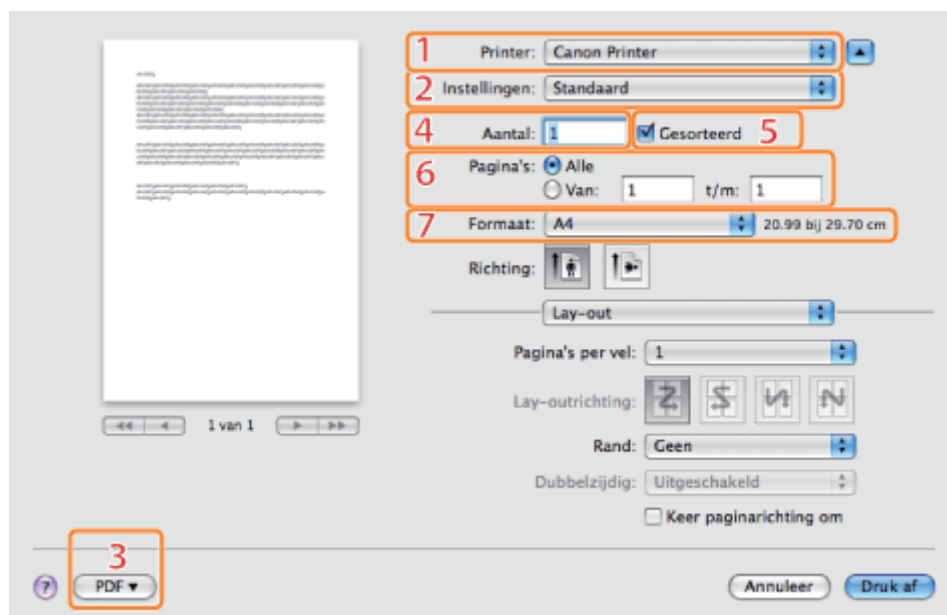
- ❖ [Gemeenschappelijke functies](#)
- ❖ [Voorkeurenvenster \[Lay-out\]](#)
- ❖ [Voorkeurenvenster \[Finishing\]](#)
- ❖ [Voorkeurenvenster \[Paper Source\]](#)
- ❖ [Voorkeurenvenster \[Quality\]](#)
- ❖ [Voorkeurenvenster \[Special Features\]](#)

OPMERKING

- De beschikbare instellingen kunnen verschillen al naargelang het besturingssysteem en het type en de versie van het printerstuurprogramma.
- Klik op [

Gemeenschappelijke functies

Door [Druk af] te selecteren in het menu [Archief] van de applicatie wordt het dialoogvenster [Druk af] weergegeven.



1. Printeselectie	Hiermee wordt de gewenste printer geselecteerd uit de toegevoegde printers in het deelvenster [Afdrukken] van het dialoogvenster [Afdrukken en faxen] of [Afdrukken & scannen] in de [Systeemvoorkeuren].	2. Instellingen	Combinaties van frequent gebruikte instellingen kunnen worden opgeslagen als presets. Deze opgeslagen presets kan vervolgens worden geselecteerd voor afdrukken.
3. Bewaar als PDF	Het document wordt opgeslagen als PDF-bestand.	4. Aantal exemplaren	Hiermee wordt het aantal af te drukken exemplaren opgegeven.
5. Gesorteerd 	Als twee of meer exemplaren moeten worden afgedrukt, kunnen deze als set worden uitgevoerd.	6. Pagina's	Hier kunt u het af te drukken paginabereik opgeven.
7. Papierformaat uitvoer 	Hiermee kunt u het papierformaat selecteren dat daadwerkelijk uit de printer wordt gevoerd. U kunt documenten vergroten of verkleinen zodat ze overeenstemmen met het papierformaat dat wordt uitgevoerd.		

OPMERKING

- De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.
- Als de bovenstaande functies niet kunnen worden ingesteld in het bovenste deel van het dialoogvenster [Afdrukken], geef ze dan weer en stel ze in in het voorkeurenvenster [Aantal en pagina's] of het dialoogvenster [Pagina-

Voorkeurenvenster [Lay-out]

1 van 1

Printer: Canon Printer

Instellingen: Standaard

Aantal: 1 ☒ Gesorteerd

Pagina's: ☒ Alle

Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 20.99 bij 29.70 cm

Richting:  

Lay-out

1 Pagina's per vel: 4

Lay-outrichting:    

2 Rand: Geen

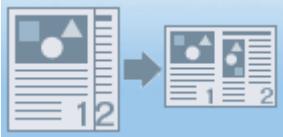
Dubbelzijdig: Uitgeschakeld

☐ Keer paginarichting om

PDF

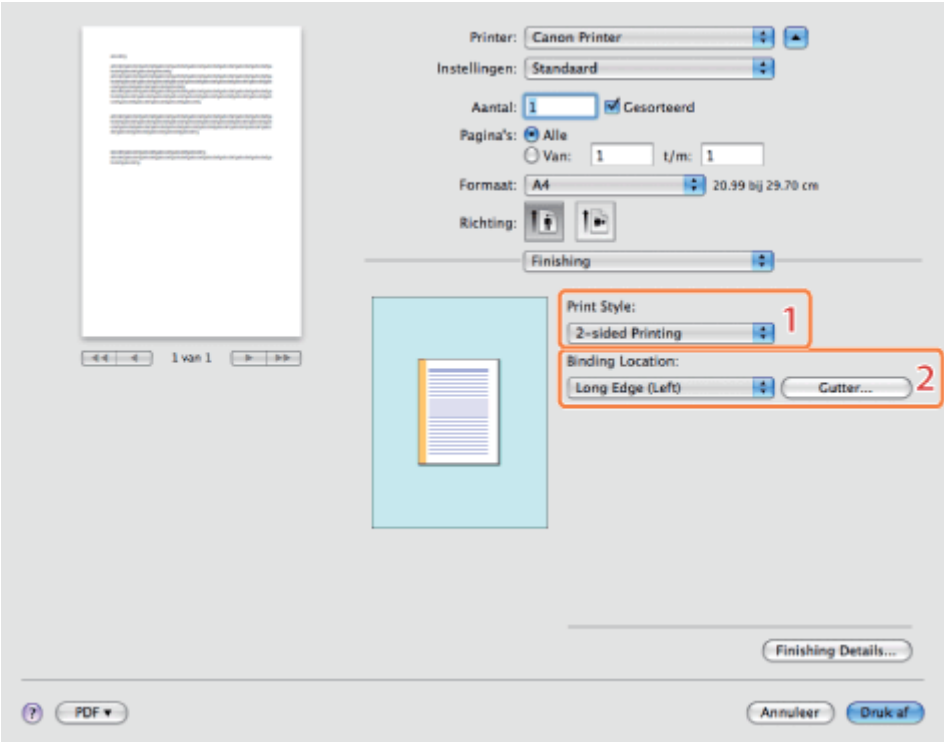
Annuleer

Druk af

1.Pagina-opmaak 	Hiermee kunt u meerdere pagina's op één vel papier afdrukken.	2.Paginarand 	Hiermee wordt elke pagina met een rand afgedrukt.
 OPMERKING De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.			

235 / 851

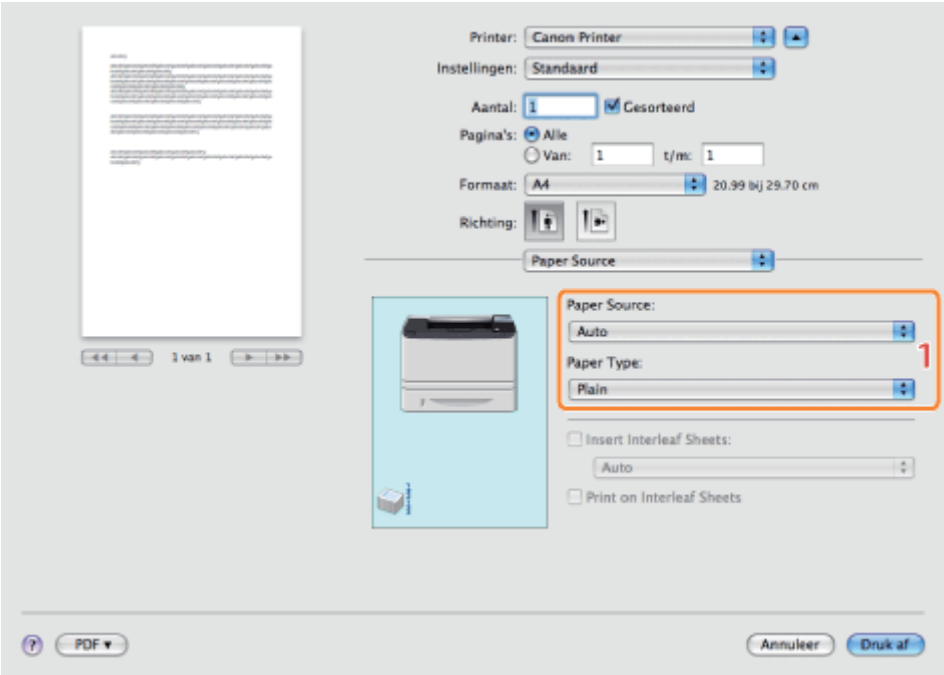
Voorkeurenvenster [Finishing]



1.Enkelzijdig/dubbelzijdig afdrukken	Drukt af op één of op beide zijden van het papier. De standaardinstelling voor [Print Style] is [2-sided Printing].	2.Posizione di rilegatura/Rugmarge	Stelt de richting in en de breedte van de rugmarge.

OPMERKING De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.

VoorkeurenvePapierbronnster [Paper Source]



1.Papierbron

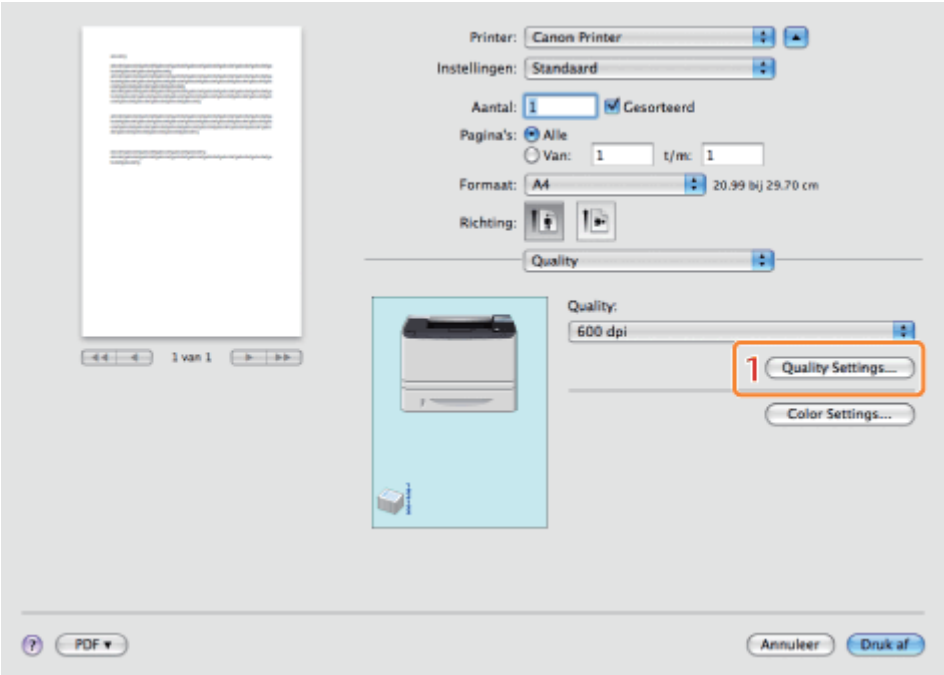


Geef als u op een specifieke papiersoort wilt afdrukken de papierbron op die het papier bevat of de papiersoort.

OPMERKING

De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.

Voorkeurenvenster [Quality]



1.Impostazioni qualità

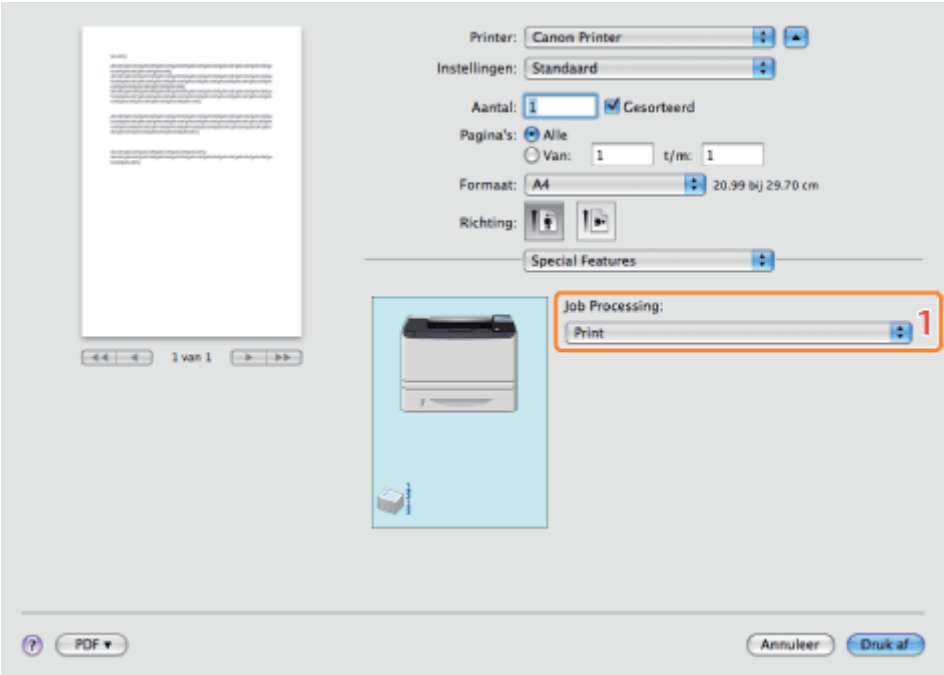


Hiermee kunt u instellingen voor de afdrukkwaliteit configureren.

OPMERKING

De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.

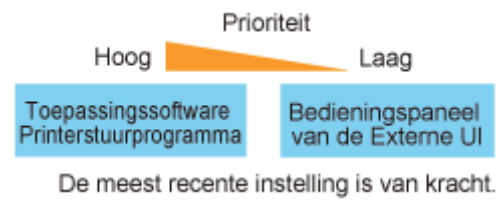
Voorkeurenvenster [Special Features]



1.Job Processing	Stelt u in staat om de uitvoermethode te wijzigen zodat de afdrukgegevens worden opgeslagen in een mailbox in het printergeheugen enz.
 OPMERKING De displays kunnen verschillen per besturingssystemen, printerstuurprogramma's en functies.	

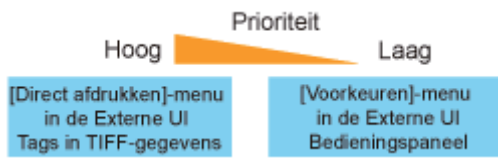
Prioriteit instellen (Wanneer hetzelfde item via verschillende methoden wordt opgegeven)

Wanneer de instelwaarden voor hetzelfde item in een toepassing of het printerstuurprogramma verschillen van de waarden in de menufuncties, geldt de instelling die is ingesteld in de toepassing of het printerstuurprogramma. Wanneer u een item alleen in de menufuncties instelt via het bedieningspaneel of de Externe UI, geldt de instelling die het meest recent is ingesteld.



Prioriteit instellen van direct afdrukken

De functie voor direct afdrukken geeft prioriteit aan de inhoud die is opgegeven via het menu [Direct afdrukken] in de Externe UI of met tags in IFD (Image File Directory) waardoor de kopregel van TIFF-gegevens van een beeldbestand prioriteit heeft ten opzichte van de inhoud die is opgegeven met het bedieningspaneel of het menu [Voorkeuren] in de Externe UI.



Sommige tag-functies in de kopregel van TIFF-gegevens, zijn wellicht niet geldig.

Afdrukken zonder printerstuurprogramma (Direct Print)

Met de functie direct print kan een bestand worden overgedragen van de host terminal naar de printer zonder het printerstuurprogramma en kan de printer het bestand detecteren en afdrukken. Daarom hoeft een bestand niet te worden geopend om af te drukken.

Direct Print vanuit de Externe UI

U kunt PDF-, TIFF-, JPEG-, PS-, EPS- of XPS-formaatbestanden specificeren met behulp de Externe UI en Direct Print uitvoeren. Raadpleeg "[Extern UI](#)" voor meer informatie over de bediening van de Externe UI.

- [Het PDF-bestand afdrukken met de functie Direct Print](#)
- [Het PS-/EPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print](#)
- [Het TIFF-/JPEG-bestand afdrukken met de functie Direct Print](#)
- [Het XPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print](#)

<Direct Print using Command Prompt>

U kunt direct afdrukken met de LPR-commandoregel.

- ["Direct afdrukken vanuit de opdrachtprompt"](#)

BELANGRIJK

Het afdrukken van PDF-bestanden met de Direct Print-functie

- De PDF-versie die wordt ondersteund is versie 1.7.
- Decodering van versleutelde PDF-bestanden wordt ondersteund. De volgende versleutelingsalgoritmes kunnen worden verwerkt.
 - RC4 128bit
 - AES 128bit
 - AES 256bit

Het afdrukken van beeldbestanden met de Direct Print-functie

- JPEG data komt overeen met de specificaties van ITU-T aanbeveling T.81. TIFF data komt overeen met de specificaties van Adobe TIFF revisie 6.0.
- De ondersteunende status van de coderingsmethodes voor JPEG-data is als volgt.
 - Ondersteunde coderingsmethode
 - DCT baseline
 - Niet ondersteunde coderingsmethoden
 - DCT extensie
 - Omkeerbare compressie
 - Hierarchisch
- De ondersteunende status van de coderingsmethodes voor TIFF-data is als volgt.
 - Ondersteunde coderingsmethoden
 - Ongecomprimeerd
 - ITU-T aanbeveling T.4 eendimensionele codering
 - ITU-T aanbeveling T.4 tweedimensionele codering

ITU-T aanbeveling T.6 Basisfaxcodering
ITU-T aanbeveling T.81 JPEG (alleen basis-DCT)
PackBits (Apple Macintosh PackBits)
LZW

– Niet ondersteunde coderingsmethoden

ITU-T aanbeveling T.82 JBIG
ITU-T aanbeveling T.43 JBIG
ITU-T aanbeveling T.44 MRC

OPMERKING

Als u een bestand niet kunt afdrukken met de functie Direct Print of als de afdrukrichting scheef is

Het bestand kan misschien wel goed worden afgedrukt door het bestand vanuit een toepassing te openen en het printerstuurprogramma te gebruiken.

Het PDF-bestand afdrukken met de functie Direct Print

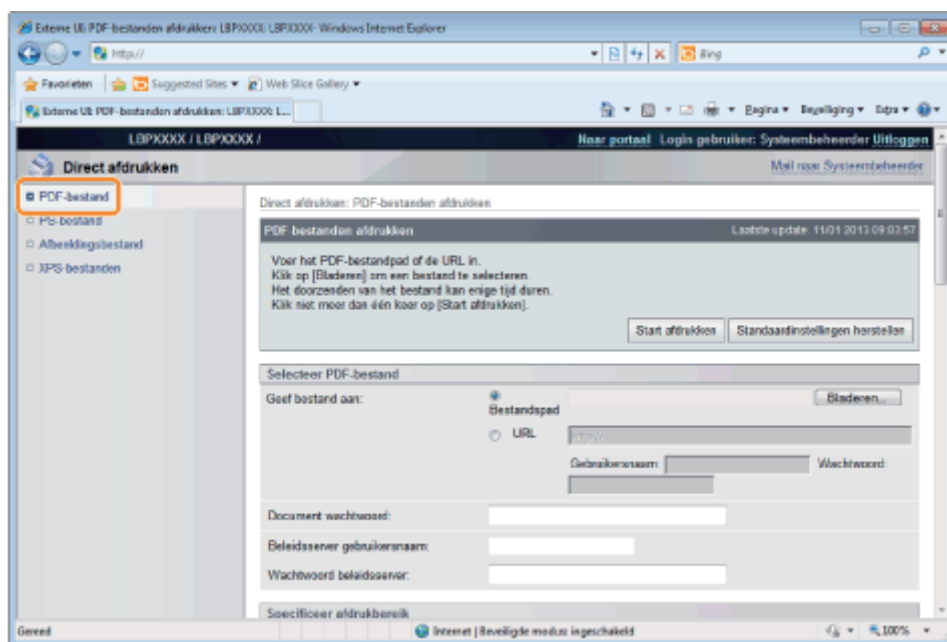
1

Start de Externe UI.

- "De Externe UI starten"

2

Selecteer [PDF-bestand] van het menu [Direct afdrukken].



3

Specificeer [Selecteer PDF-bestand].

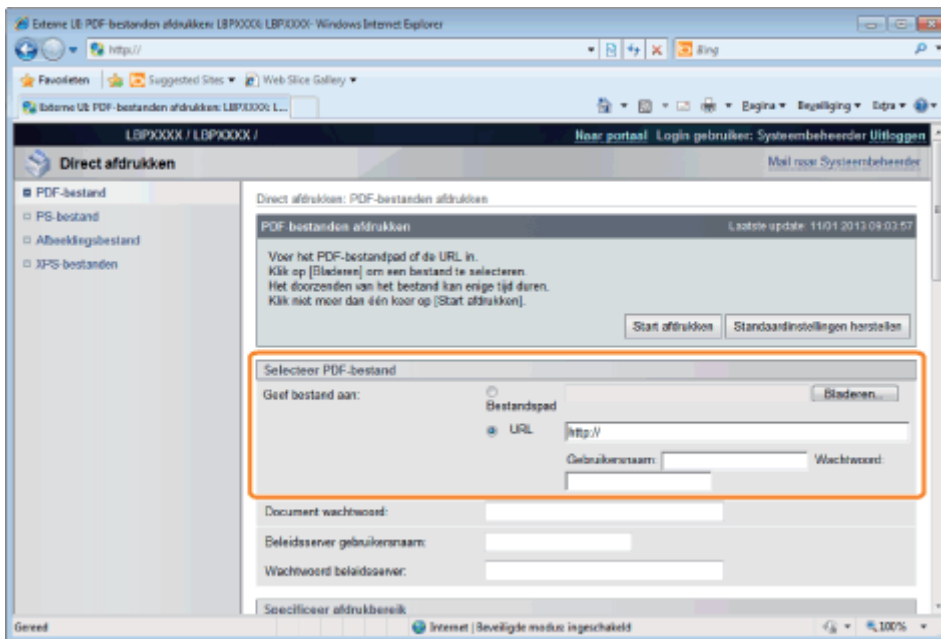
Bij specificeren van [Bestandspad]

Klik op [Bladeren ...], selecteer het bestand en klik dan op [Openen...].

Bij specificeren van [URL]

Voer de URL in van het PDF-bestand dat u wilt afdrukken.

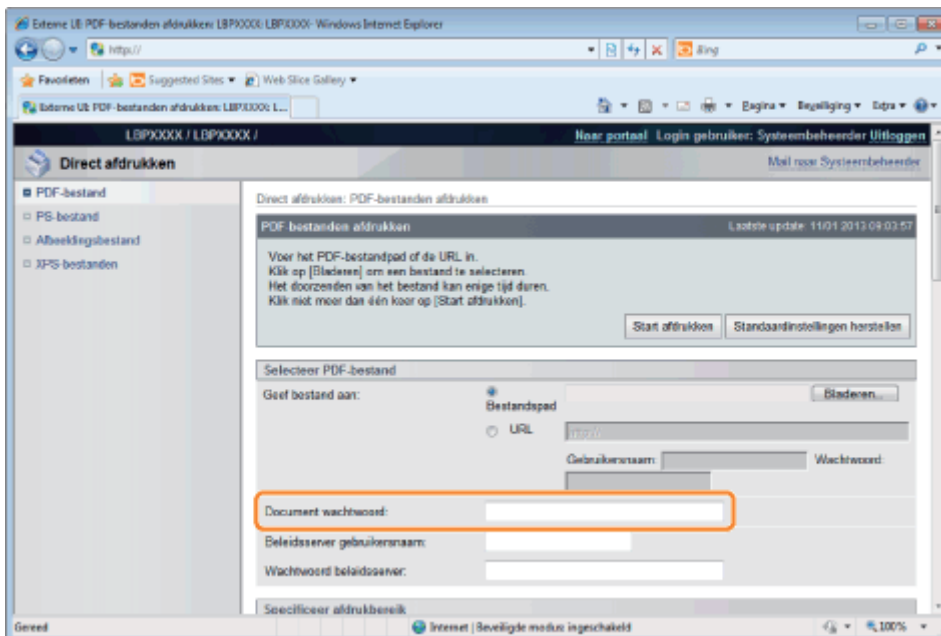
- † Als u een URL specificeert waarvoor gebruikersverificatie nodig is, voer dan [Gebruikersnaam] en [Wachtwoord] in.
- † Bij het specificeren van een URL en afdrukken, kan de volgende afdruktaak niet worden uitgevoerd tot de PDF klaar is met downloaden of tot de verbinding met de internetserver is beëindigd.
- † Het protocol voor het specificeren van een URL en afdrukken ondersteunt alleen HTTP.



4

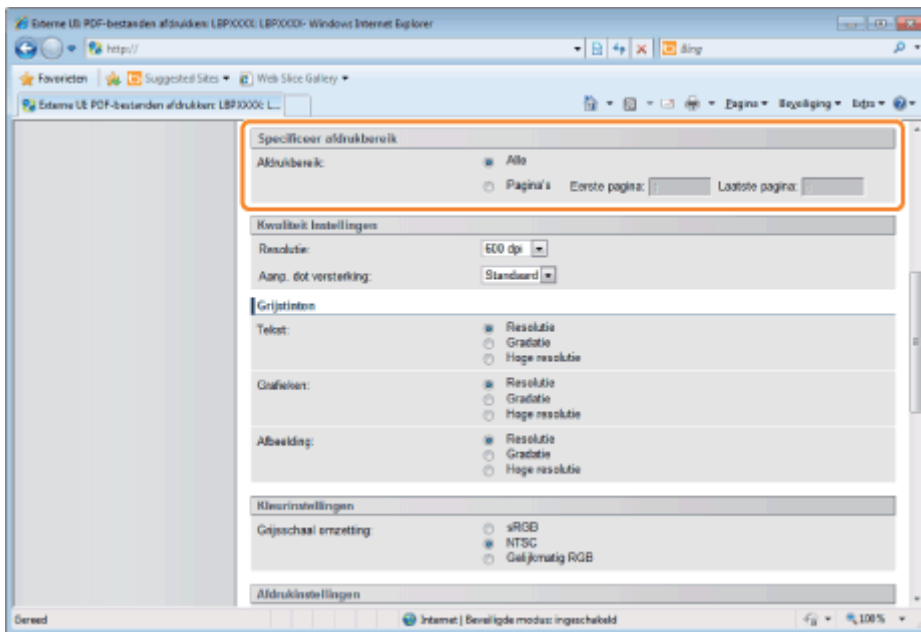
Voer het wachtwoord in [Document wachtwoord] als een wachtwoord gespecificeerd is voor het openen van het document of als het nodig is om een wachtwoord in te voeren voor afdrukken.

- † Als geprobeerd wordt om af te drukken zonder een wachtwoord in te voeren, dan wordt <Kan PDF-gegevens niet decoderen.> weergegeven en wordt het afdrukken geannuleerd. Voer het hoofdwachtwoord in bij het afdrukken van PDF-bestanden met instellingen waardoor ze niet mogen worden afgedrukt of bij het afdrukken van hoge resolutie PDF-bestanden met instellingen waardoor ze alleen in lage resolutie mogen worden afgedrukt.
- † Als u een PDF-bestand afdrukt gekoppeld aan een policyserver, voer dan [Beleidsserver gebruikersnaam] en [Wachtwoord beleidsserver] in.



5

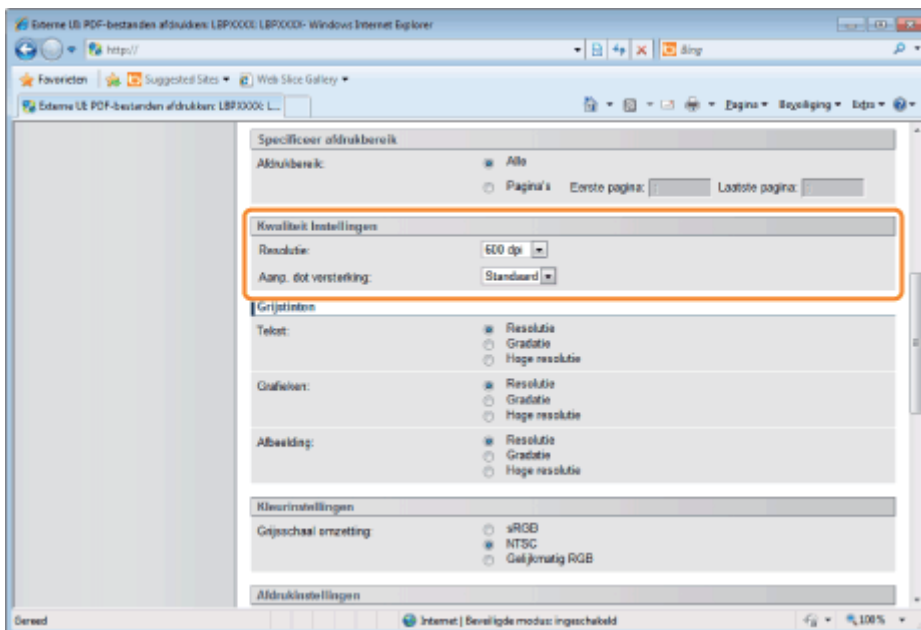
Geef de instelling op voor [Specificeer afdrukbereik].



[Alle]	Selecteer deze optie als u alle pagina's wilt afdrukken.
[Pagina's]	Selecteer [Pagina's], en voer vervolgens het nummer van de beginpagina en de eindpagina in als u het afdrukgebied wilt opgeven.

6

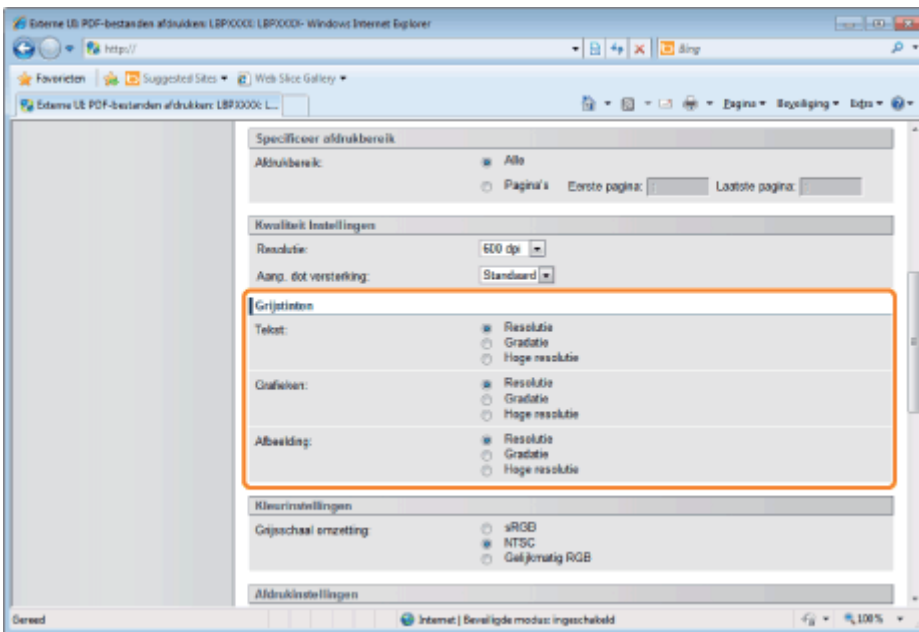
Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Kwaliteit Instellingen].



[Resolutie]	Geeft bij het afdrukken van gegevens de resolutie op. Het is effectief om bij het afdrukken van foto's op [600 dpi] in te stellen en bij het afdrukken van een hogere kwaliteit op [1200 dpi].
[Aanp. dot versterking]	U kunt gespikkelde delen afstellen en de donkerheid en lichtheid veranderen van de gekleurde delen. Een hoger aantal staat voor een donkerder afgedrukt deel.

7

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Grijstinten].



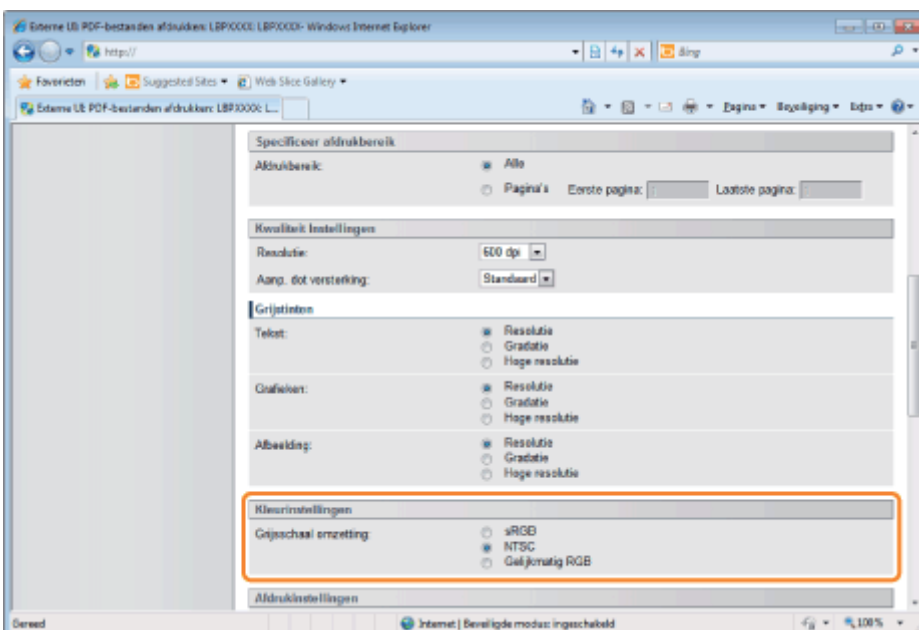
Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken.
Dit is in te stellen voor deze datatypes: [Tekst], [Grafieken] en [Afbeelding].

[Grijstinten]

- [Resolutie]: U kunt afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken.
- [Gradatie]: U kunt afdrukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's.
- [Hoge resolutie]: U kunt heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.

8

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Kleurinstellingen].



Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden.

•

[Grijsschaal omzetting]

Deze instelling is voor het omzetten van kleurendata naar zwart-/witgegevens.

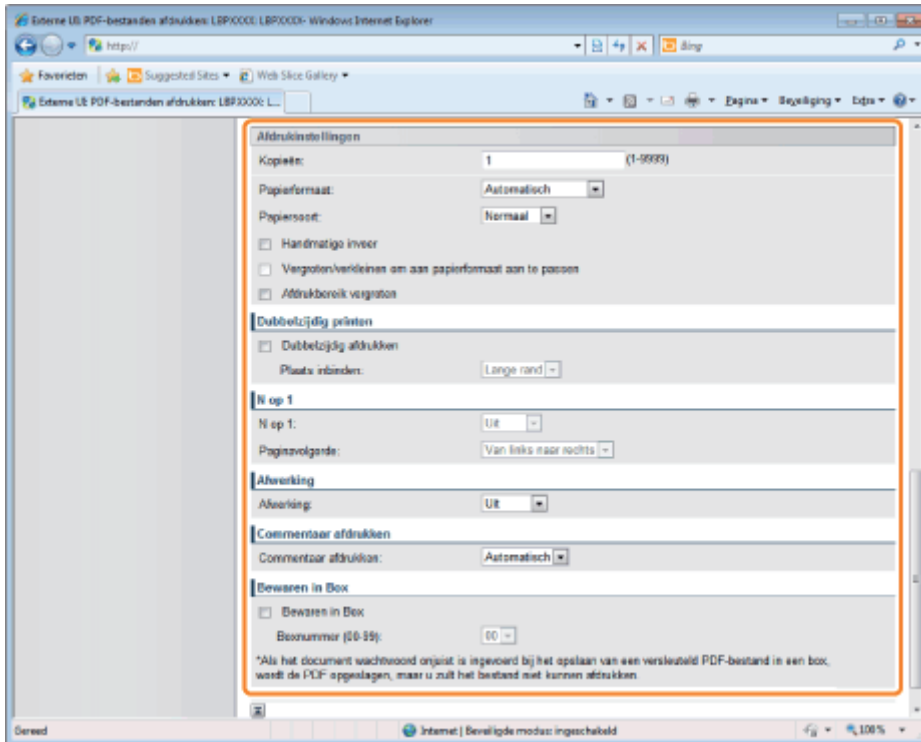
[sRGB]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB.

[NTSC]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC.

[Gelijkmatig RGB]: De grijswaarde van de gemiddelde waarde wordt genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.

9

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Afdrukinstellingen].



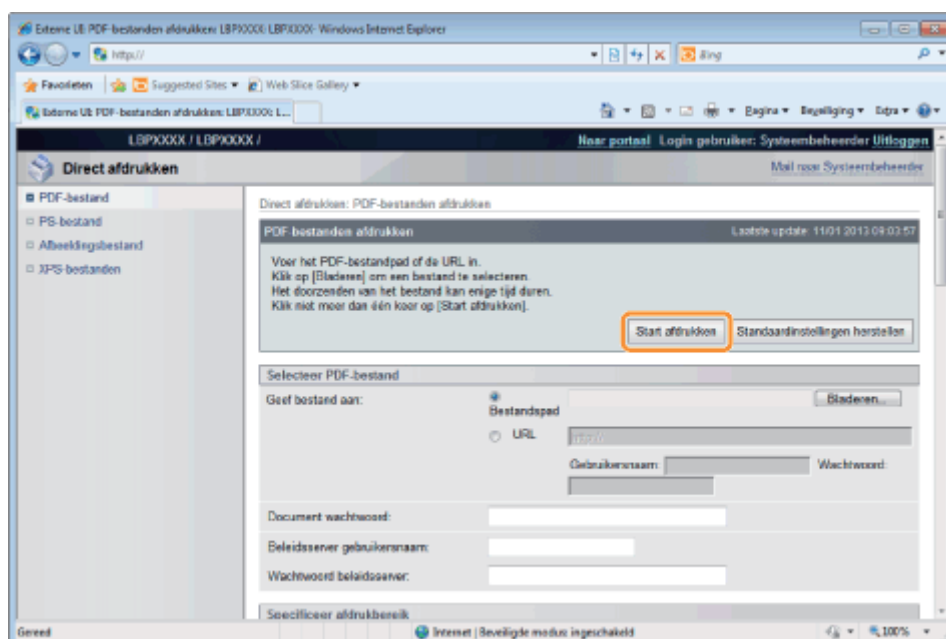
[Kopieën]	Geef het aantal af te drukken exemplaren op.
[Papierformaat]	Geef het af te drukken papierformaat op. Als er data wordt ingevoerd die buiten het maximale en minimale bereik ligt van het automatische papierformaat, dan wordt er afgedrukt op het papierformaat dat is ingesteld met [Standaard papierformaat]. [Automatisch]: De meeste geschikte papierbron voor het paginaformaat van het PDF-bestand wordt geselecteerd en hierop wordt afgedrukt. Anders dan [Automatisch]: Er wordt zo afgedrukt dat de lange zijde van het paginaformaat van het PDF-bestand en de lange zijde van het geselecteerde papierformaat in dezelfde richting lopen.
[Papiersoort]	Geef het af te drukken papiertype op.
[Handmatige invoer]	De papierbron kan worden vastgesteld in de multifunctionele lade.
[Vergroten/verkleinen om aan papierformaat aan te passen]	Als het selectievakje is aangevinkt, dan wordt de beeldverhouding bijgesteld en aangepast aan het effectieve afdrukgebied van het papierformaat dat is ingesteld en hierop wordt afgedrukt. Maar als [Papierformaat] is ingesteld als [Automatisch], dan kan dit item niet worden ingesteld.
[Afdrukbereik vergroten]	Geef op of het afdrukgebied moet worden uitgebreid en druk af. Afhankelijk van het document dat moet worden afgedrukt, wordt een deel van de

	papierranden wellicht niet afgedrukt.
[Dubbelzijdig afdrukken]	Specificeer enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken.
[Plaats inbinden]	Stel de inbindpositie in aan de lange zijde van het papier (long-edged binding) of aan de korte zijde van het papier (short-edged binding). Als inbinden wordt ingesteld aan de printerzijde, dan wordt de positie van de "rugmarge" automatisch afgesteld aan de voor- en achterzijden van het papier.
[N op 1]	U kunt een aantal bladzijden van het PDF-bestand op één pagina afdrukken. Stel bij het afdrukken van meerdere pagina's zij aan zij [Papierformaat] in voor een instelling anders dan [Automatisch].
[Paginavolgorde]	De instelling [N op 1] maakt het mogelijk om de volgorde van de pagina's in te stellen voor het afdrukken van meerdere pagina's op één pagina.
[Afwerking]	(Het wordt alleen weergegeven als er een SD-card gebruikt wordt.) Het sorteert en drukt af in pagina's of sectie-eenheden. [Uit]: Druk het aantal exemplaren af gespecificeerd voor elke pagina. [Sorteren]: Het gespecificeerde aantal exemplaren wordt gesorteerd.
[Commentaar afdrukken]	Geef of op de notities van de PDF-bestanden moeten worden afgedrukt. [Uit]: De notities worden niet afgedrukt. [Automatisch]: Alleen de notities die in het PDF-bestand zijn gespecificeerd als afdrukbaar worden afgedrukt.
[Bewaren in Box]	(Het wordt alleen weergegeven als er een SD-card gebruikt wordt.) Selecteer voor opslag in een folder, het selectievakje [Bewaren in Box] voordat u de folder kiest voor opslag.

10

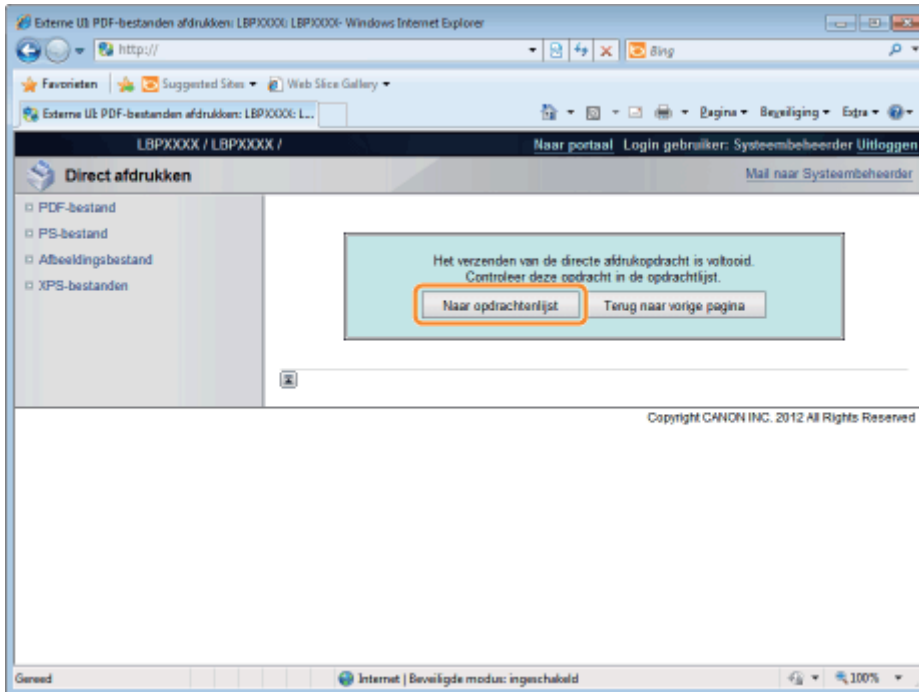
Klik op [Start afdrukken].

† Blijf niet klikken op [Start afdrukken] terwijl het bestand wordt overgebracht. Soms duurt het even voordat een bestand is verstuurd, maar als u blijft klikken tijdens de overdracht dan kan er een storing ontstaan waardoor het onmogelijk wordt om het bestand over te dragen.



→ Als de afdruktaak klaar is met versturen, dan wordt op het scherm de volgende melding weergegeven.

Druk op [Naar opdrachtenlijst] om te controleren of de afdruktaak is verstuurd.



Het PS-/EPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print

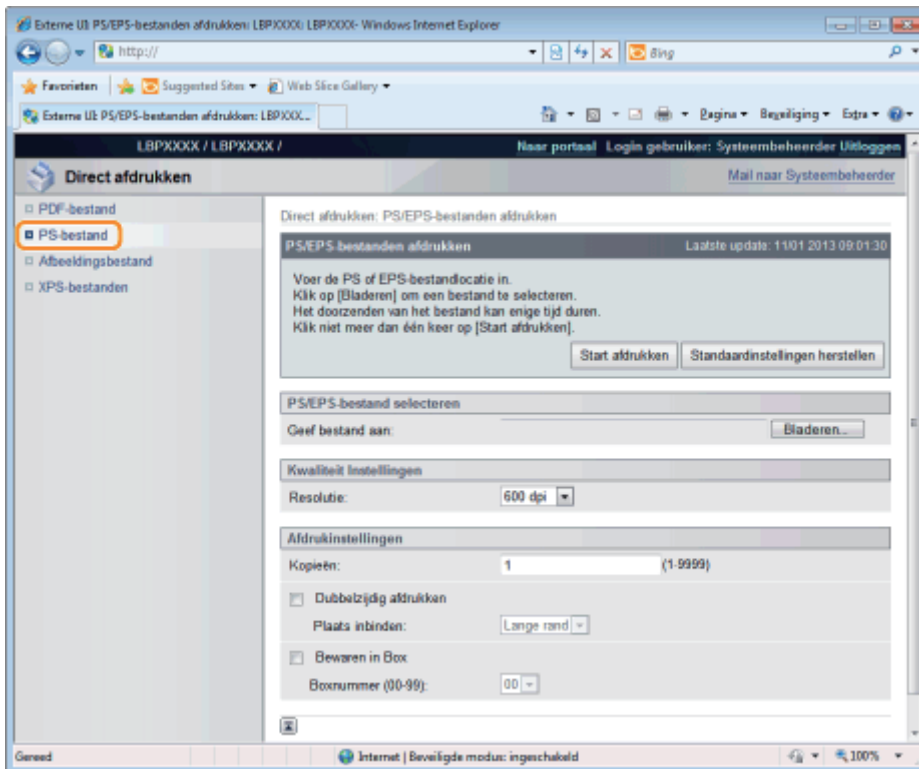
1

Start de Externe UI.

❖ "De Externe UI starten"

2

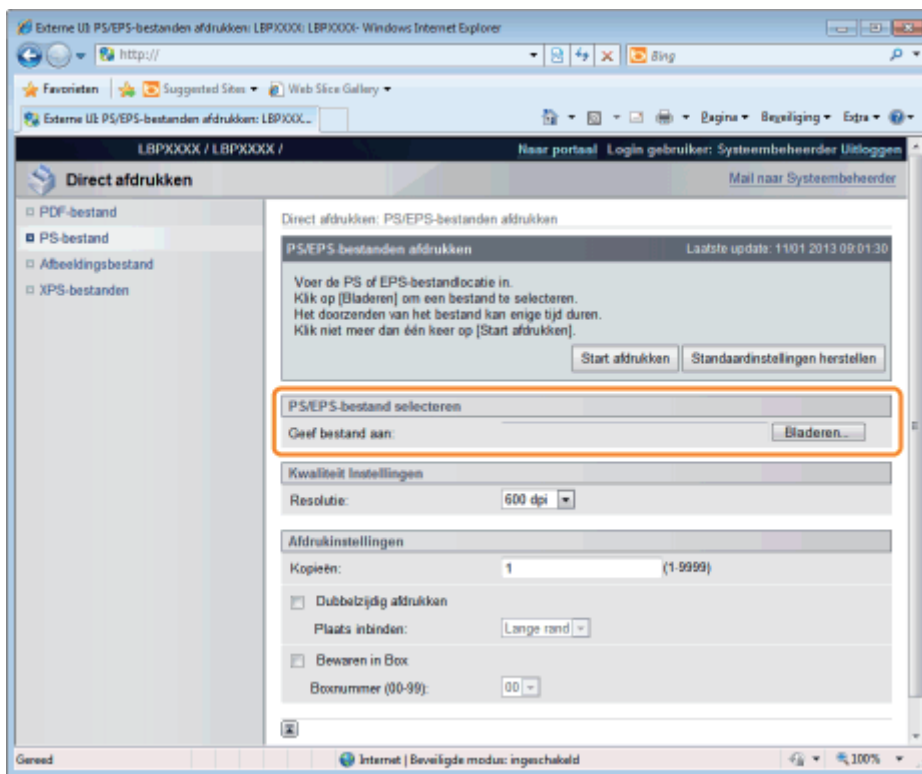
Selecteer [PS-bestand] van het menu [Direct afdrukken].



3

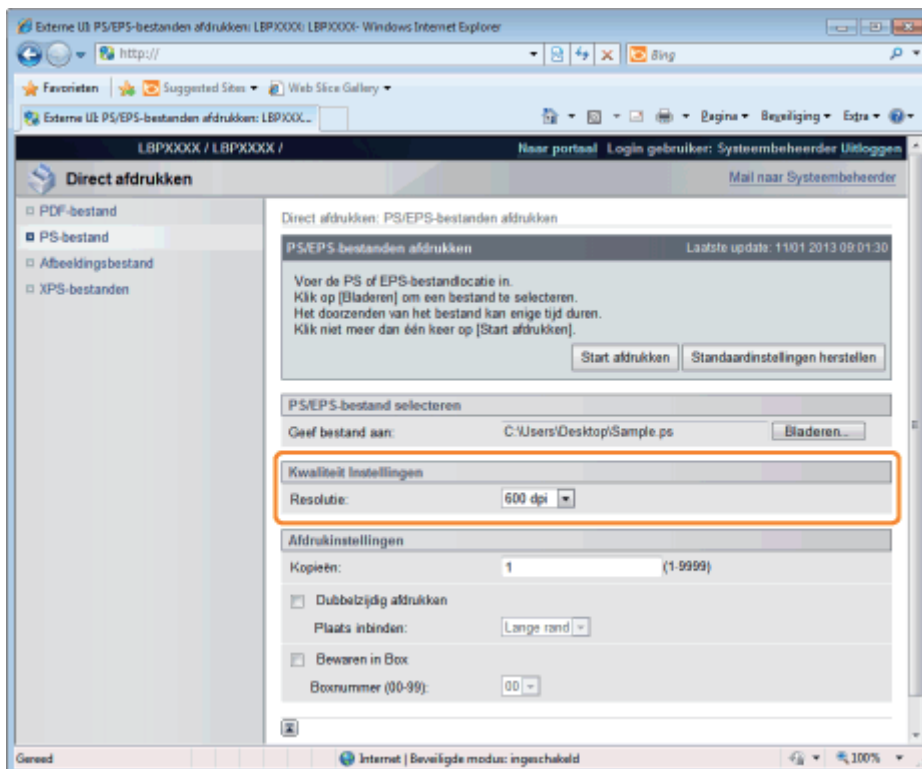
Specificeer [PS/EPS-bestand selecteren].

Klik op [Bladeren ...], selecteer het bestand en klik dan op [Openen...].



4

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Kwaliteit Instellingen].

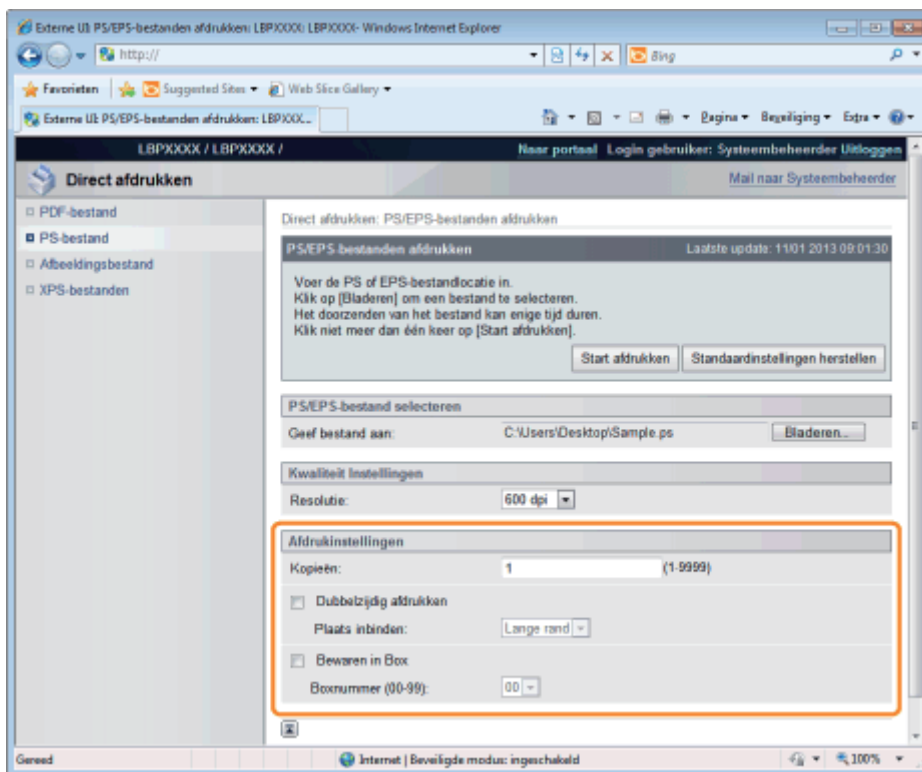


[Resolutie]

Geeft bij het afdrukken van gegevens de resolutie op. Het is effectief om bij het afdrukken van foto's op [600 dpi] in te stellen en bij het afdrukken van een hogere kwaliteit op [1200 dpi].

5

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Afdrukinstellingen].

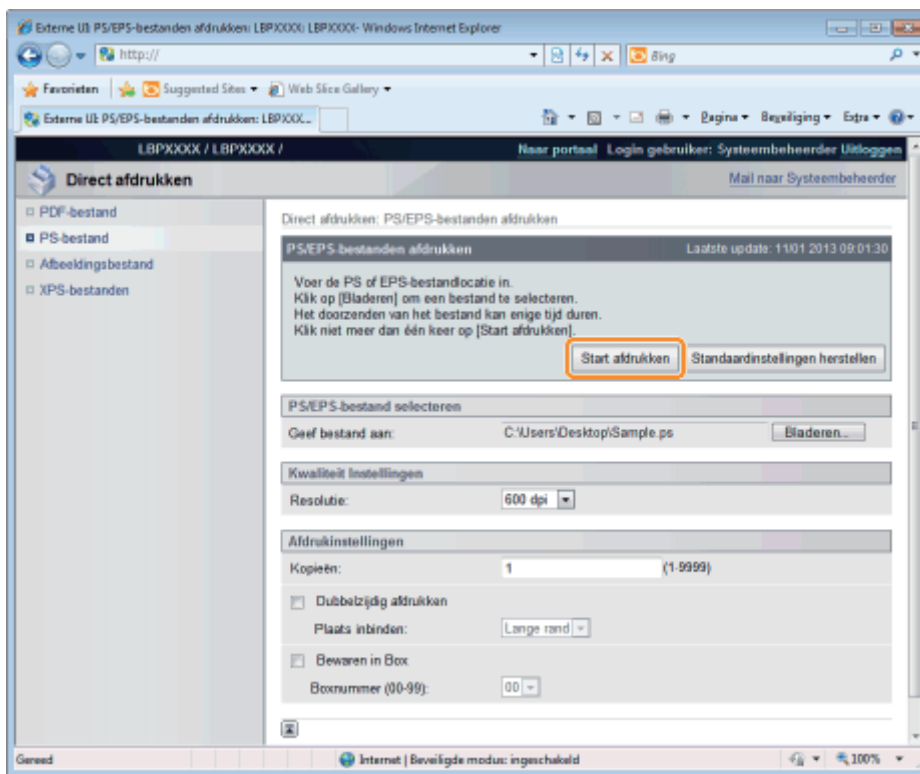


[Kopieën]	Geef het aantal af te drukken exemplaren op.
[Dubbelzijdig afdrukken]	Specificeer enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken.
[Plaats inbinden]	Stel de inbindpositie in aan de lange zijde van het papier (long-edged binding) of aan de korte zijde van het papier (short-edged binding). Als inbinden wordt ingesteld aan de printerzijde, dan wordt de positie van de "rugmarge" automatisch afgesteld aan de voor- en achterzijden van het papier.
[Bewaren in Box]	(Het wordt alleen weergegeven als er een SD-card gebruikt wordt.) Selecteer voor opslag in een folder, het selectievakje [Bewaren in Box] voordat u de folder kiest voor opslag.

6

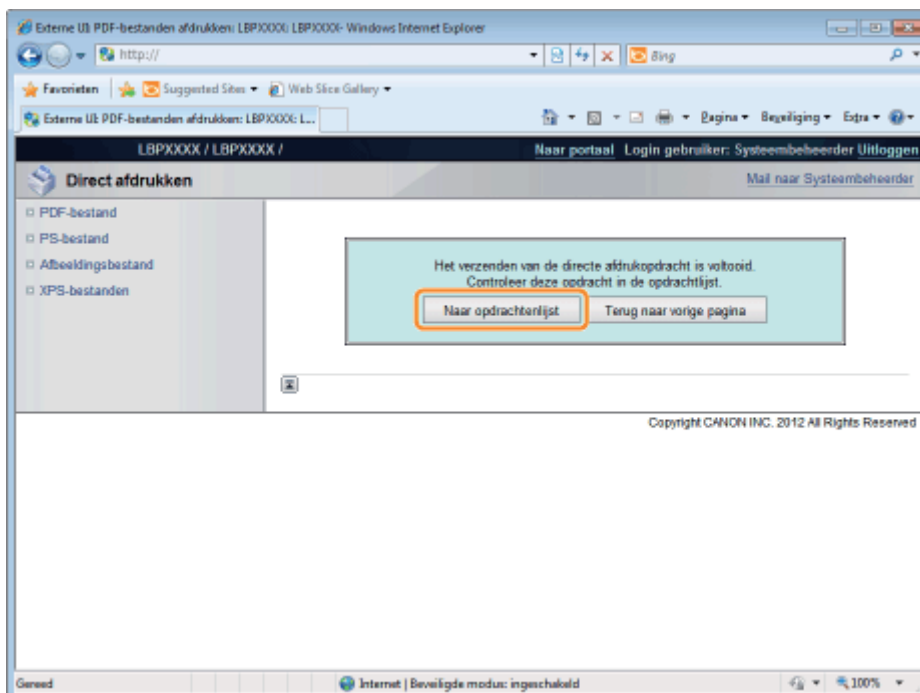
Klik op [Start afdrukken].

- † Blijf niet klikken op [Start afdrukken] terwijl het bestand wordt overgebracht. Soms duurt het even voordat een bestand is verstuurd, maar als u blijft klikken tijdens de overdracht dan kan er een storing ontstaan waardoor het onmogelijk wordt om het bestand over te dragen.



→ Als de afdruktaak klaar is met versturen, dan wordt op het scherm de volgende melding weergegeven.

Druk op [Naar opdrachtenlijst] om te controleren of de afdruktaak is verstuurd.



Het TIFF-/JPEG-bestand afdrukken met de functie Direct Print

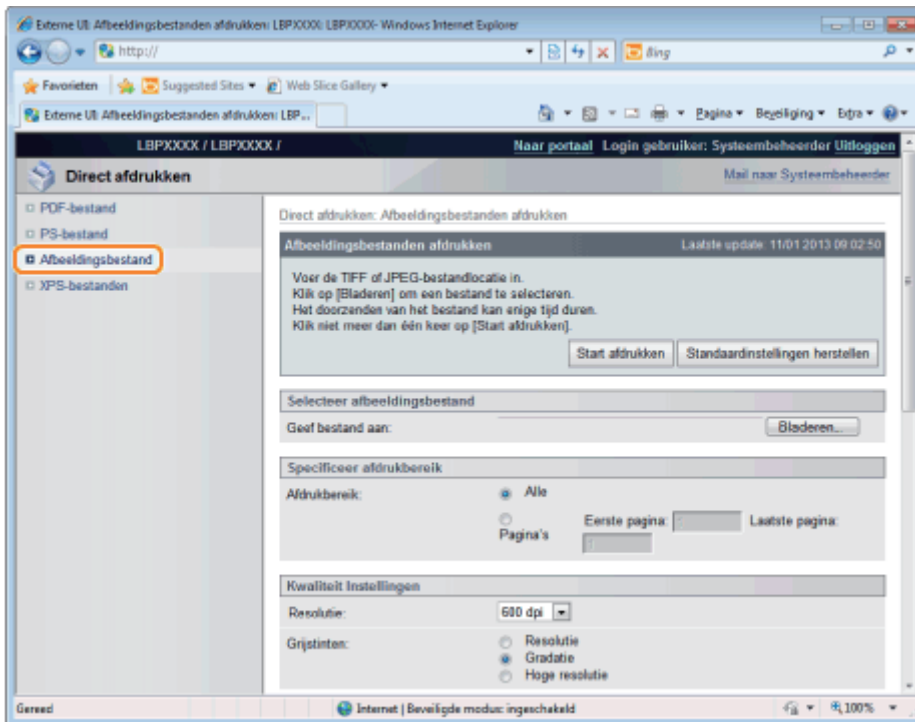
1

Start de Externe UI.

➤ "De Externe UI starten"

2

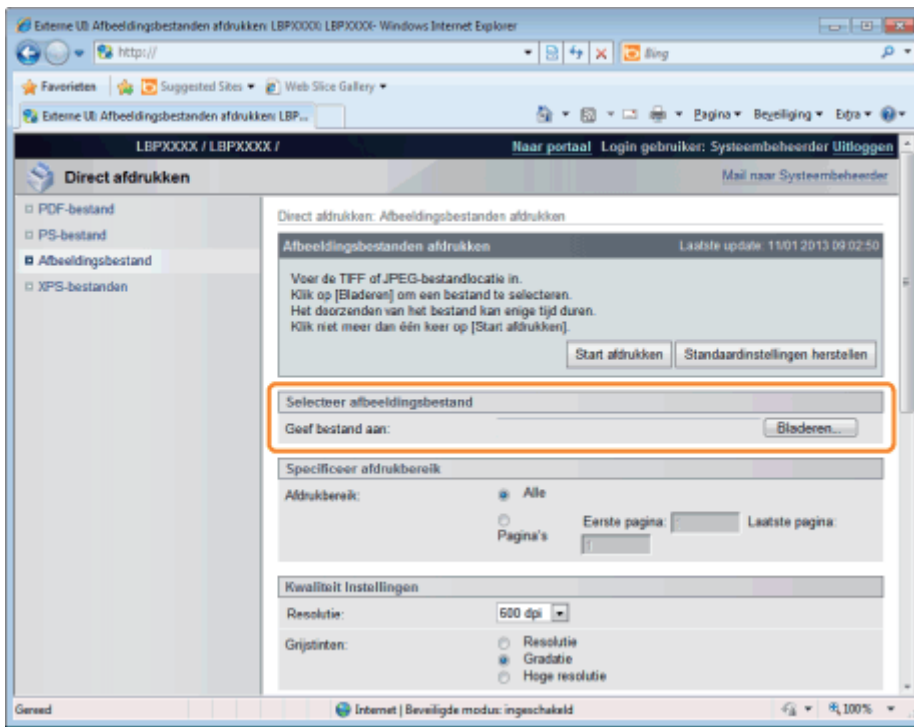
Selecteer [Afbeeldingsbestand] van het menu [Direct afdrukken].



3

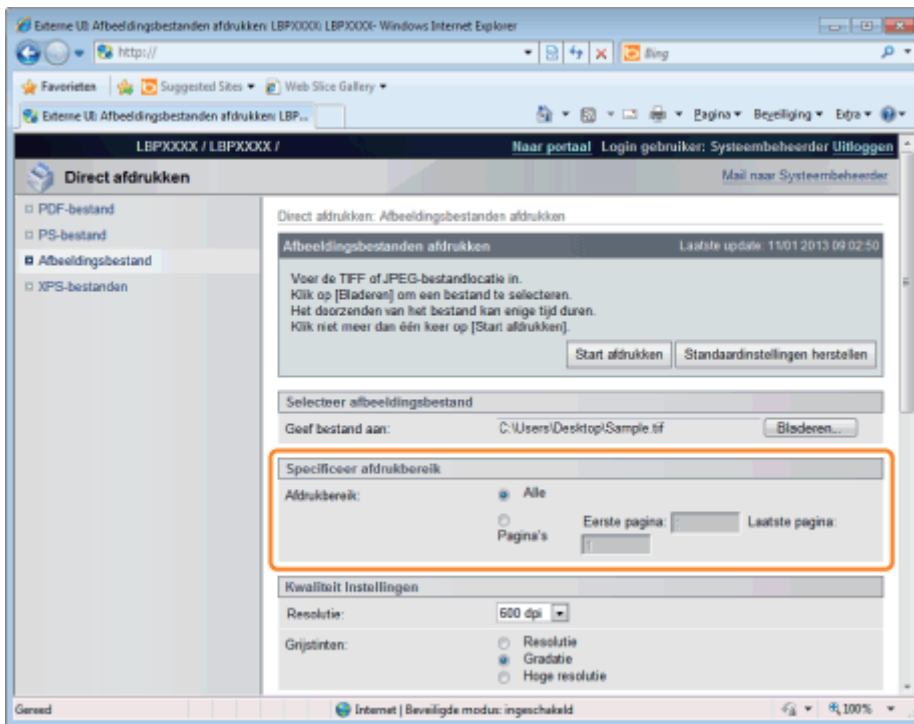
Specificeer [Selecteer afbeeldingsbestand].

Klik op [Bladeren ...], selecteer het bestand en klik dan op [Openen...].



4

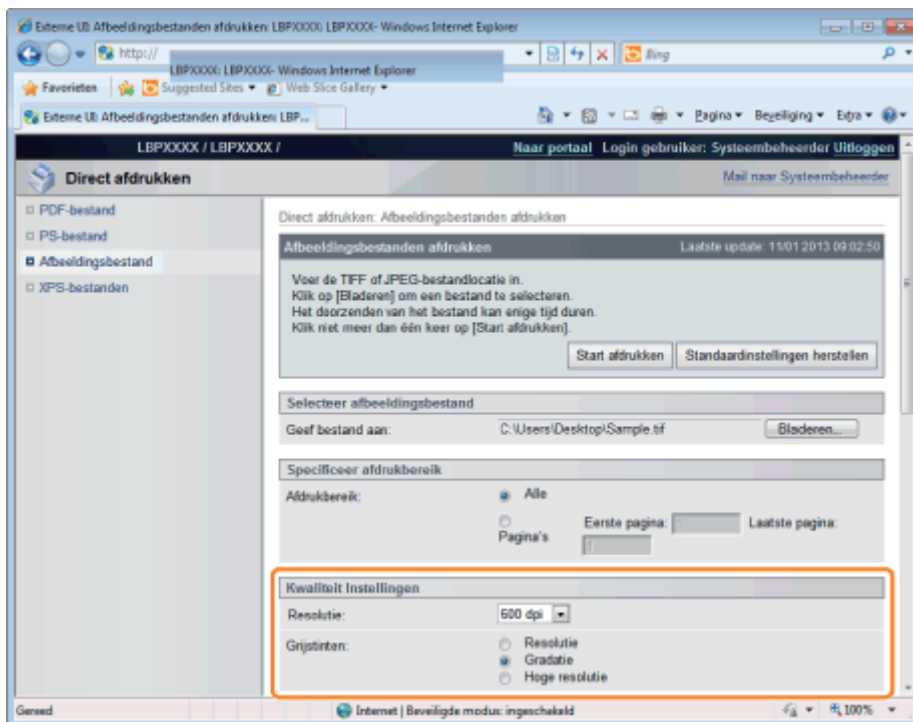
Geef de instelling op voor [Specificeer afdrukk bereik].



[Alle]	Selecteer deze optie als u alle pagina's wilt afdrukken.
[Pagina's]	Selecteer [Pagina's], en voer vervolgens het nummer van de beginpagina en de eindpagina in als u het afdrukk bereik wilt opgeven. † U kunt geen JPEG-data afdrukken door een afdrukk bereik te specificeren.

5

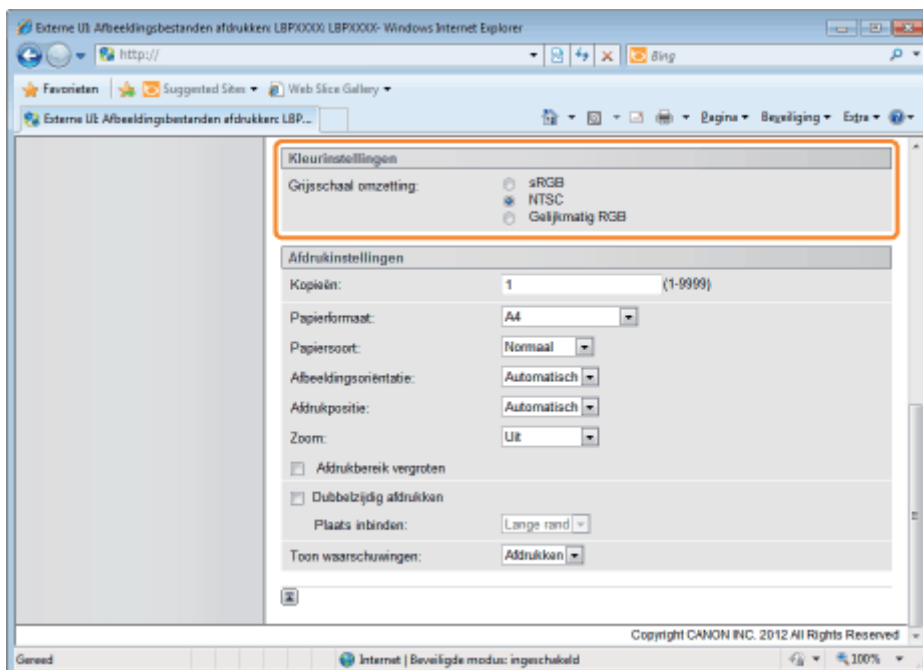
Geef de instelling op voor [Kwaliteit Instellingen].



[Resolutie]	Geeft bij het afdrukken van gegevens de resolutie op. Het is effectief om bij het afdrukken van foto's op [600 dpi] in te stellen en bij het afdrukken van een hogere kwaliteit op [1200 dpi].
[Grijstinten]	Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken. [Resolutie]: U kunt afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. [Gradatie]: U kunt afdrukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. [Hoge resolutie]: U kunt heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.

6

Geef de instelling op voor [Kleurinstellingen].



[Grijschaal omzetting]

Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden.

- Deze instelling is voor het omzetten van kleurendata naar zwart-/witgegevens.

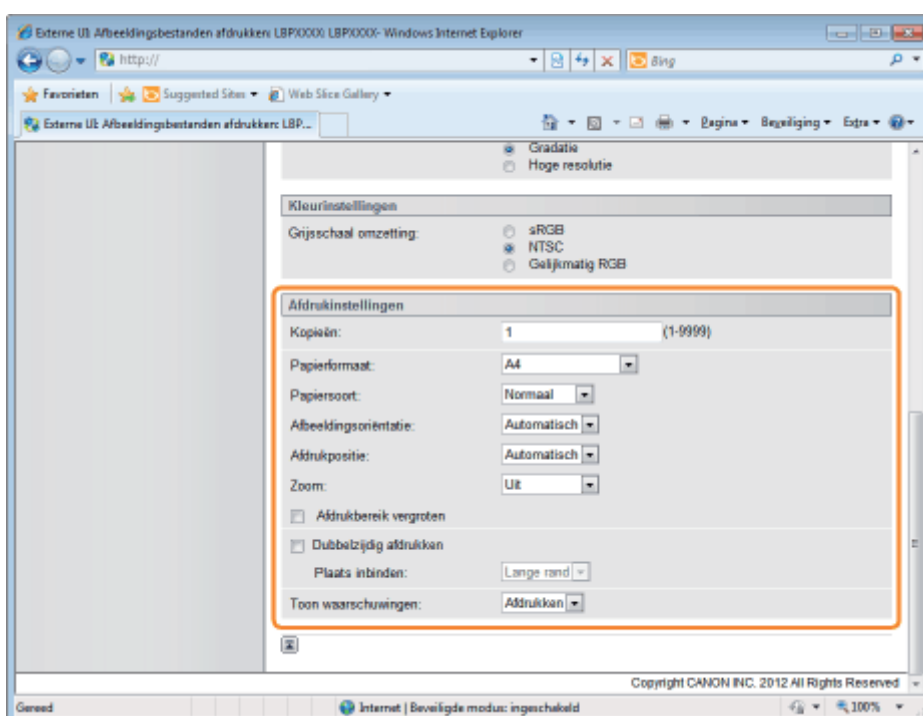
[sRGB]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB.

[NTSC]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC.

[Gelijkmatig RGB]: De grijswaarde van de gemiddelde waarde wordt genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.

7

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Afdrukinstellingen].

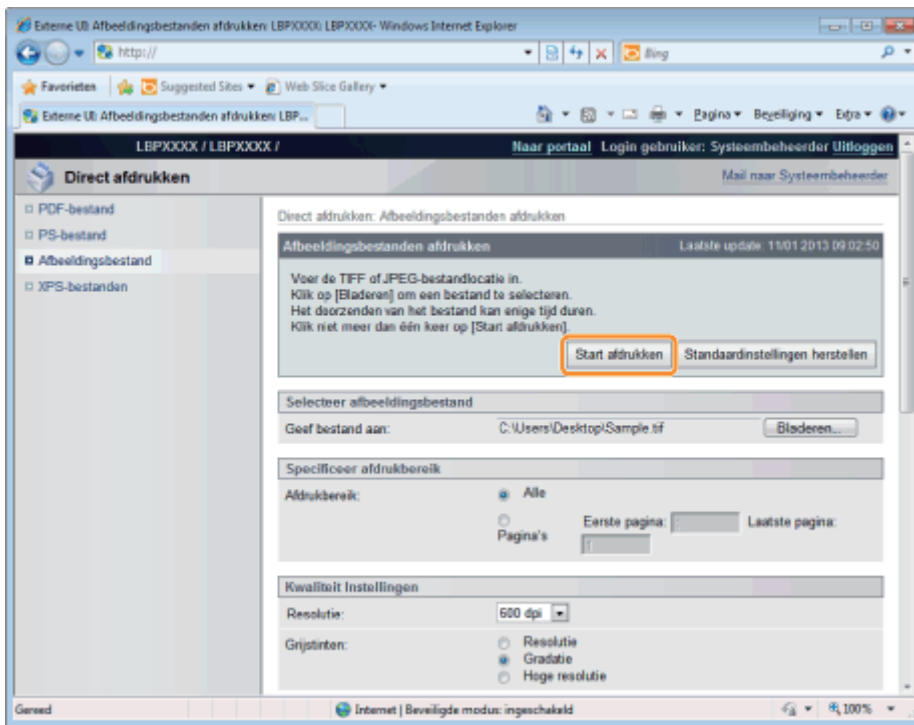


[Kopieën]	Geef het aantal af te drukken exemplaren op.
[Papierformaat]	Geef het af te drukken papierformaat op.
[Papieroort]	Geef het af te drukken papiertype op.
[Afbeeldingsoriëntatie]	Selecteer de richting van de beelden uit [Automatisch], [Verticaal] of [Horizontaal].
[Afdrukpositie]	Stel de plaats van de beelden in op [Automatisch], [Midden] of [Boven links]. Als [Automatisch] is geselecteerd en als de afdruklocatie is gespecificeerd in de TIFF-formaatdata, dan wordt er afgedrukt op de gespecificeerde locatie. Als er geen afdruklocatie is ingesteld, wordt er gecentreerd afgedrukt. Omdat de afdruklocatie niet gespecificeerd is in JPEG-formaat, wordt er gecentreerd afgedrukt als [Automatisch] geselecteerd is.
[Zoom]	Specificeer of de afdruk moet worden vergroot of verkleind. Bij instelling op [Automatisch], wordt het automatisch bijgesteld en aangepast aan het effectieve afdrukgebied van het papierformaat en hierop wordt afgedrukt.
[Afdrukbereik vergroten]	Geef op of het afdrukgebied moet worden uitgebreid en druk af. Afhankelijk van het document dat moet worden afgedrukt, wordt een deel van de papierranden wellicht niet afgedrukt.
[Dubbelzijdig afdrukken]	Als dit is ingesteld, wordt er dubbelzijdig afgedrukt.
[Plaats inbinden]	Stel de inbindpositie in aan de lange zijde van het papier (long-edged binding) of aan de korte zijde van het papier (short-edged binding). Als inbinden wordt ingesteld aan de printerzijde, dan wordt de positie van de "rugmarge" automatisch afgesteld aan de voor- en achterzijden van het papier.
[Toon waarschuwingen]	U kunt een taakverwerkingsmethode selecteren als er een fout van de Imaging-functie gedetecteerd wordt. Bij instelling op [Afdrukken] wordt tegelijkertijd de foutbeschrijvingslijst afgedrukt. [Afdrukken] De foutbeschrijving wordt afgedrukt op het papier en de taak wordt beëindigd. [Paneel] De foutmelding wordt weergegeven op het display van de printer en het afdrukken stopt. [Uit] Zelfs als er een fout optreedt en er wordt niets weergegeven, wordt de taak beëindigd.

8

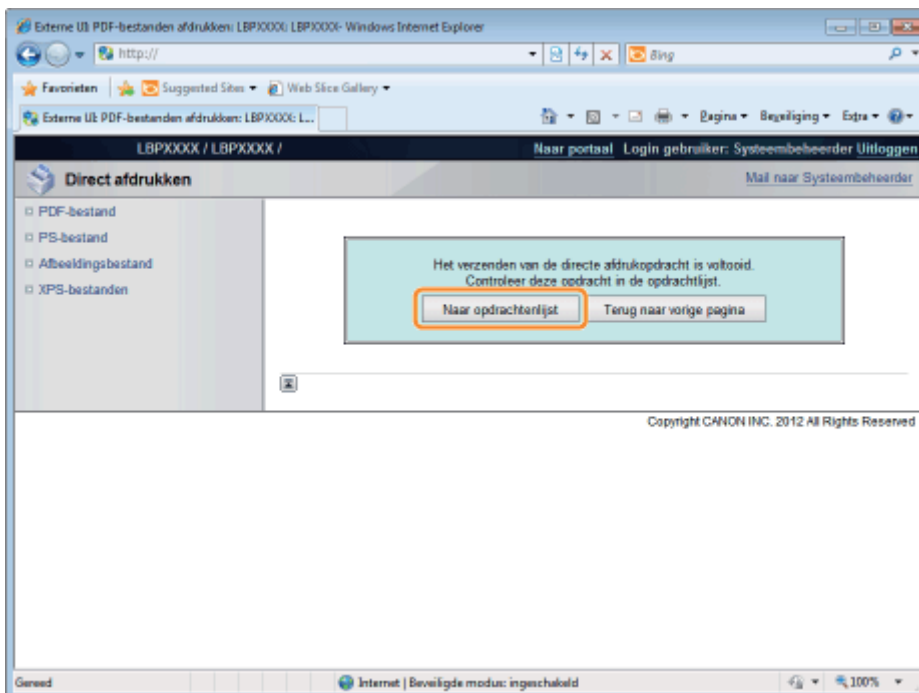
Klik op [Start afdrukken].

- † Blijf niet klikken op [Start afdrukken] terwijl het bestand wordt overgebracht. Soms duurt het even voordat een bestand is verstuurd, maar als u blijft klikken tijdens de overdracht dan kan er een storing ontstaan waardoor het onmogelijk wordt om het bestand over te dragen.



→ Als de afdruktaak klaar is met versturen, dan wordt op het scherm de volgende melding weergegeven.

Druk op [Naar opdrachtenlijst] om te controleren of de afdruktaak is verstuurd.



Het XPS-bestand afdrukken met de functie Direct Print

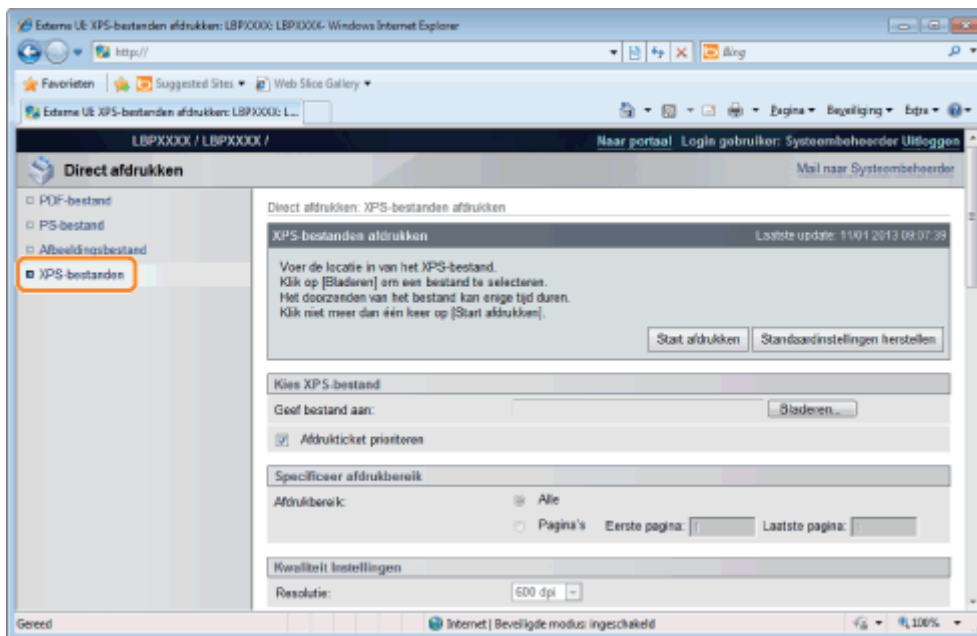
1

Start de Externe UI.

- ▣ "De Externe UI starten"

2

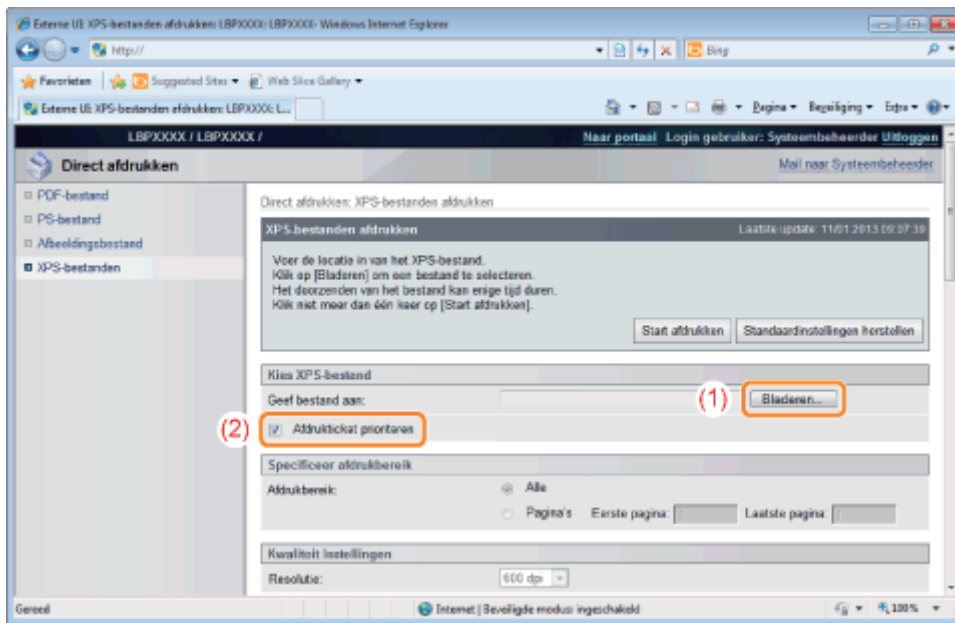
Selecteer [XPS-bestanden] van het menu [Direct afdrukken].



3

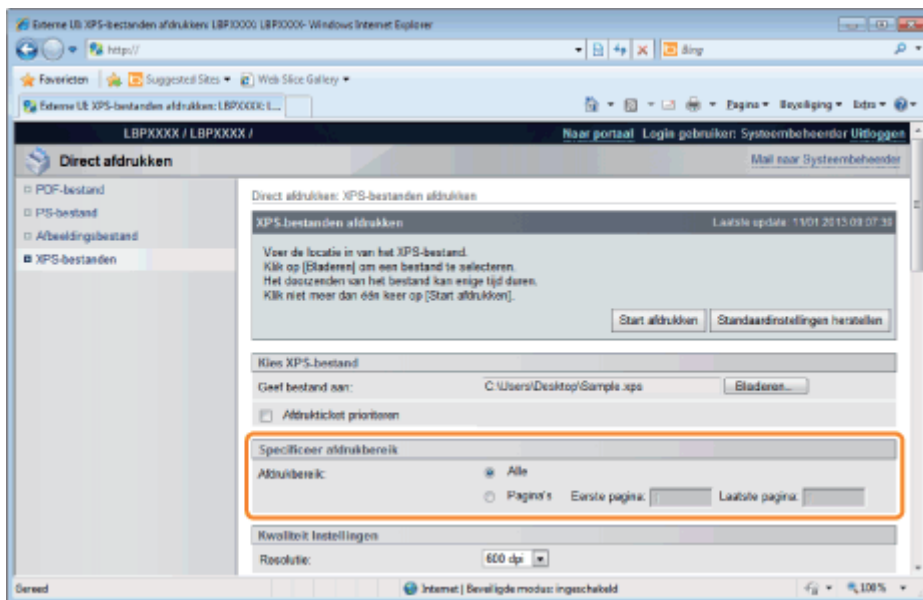
Specificeer [Kies XPS-bestand].

- (1) Klik op [Bladeren ...], selecteer het bestand en klik dan op [Openen...].
 - (2) Schakel het selectievakje [Afdrukticket prioriteren] uit.
- † Als het selectievakje [Afdrukticket prioriteren] geselecteerd is, dan kunnen sommige items niet via de Externe UI worden ingesteld. Om alle afdrukinstellingen die gemaakt zijn via de Externe UI te kunnen gebruiken, dient u het selectievakje [Afdrukticket prioriteren] uit te schakelen.



4

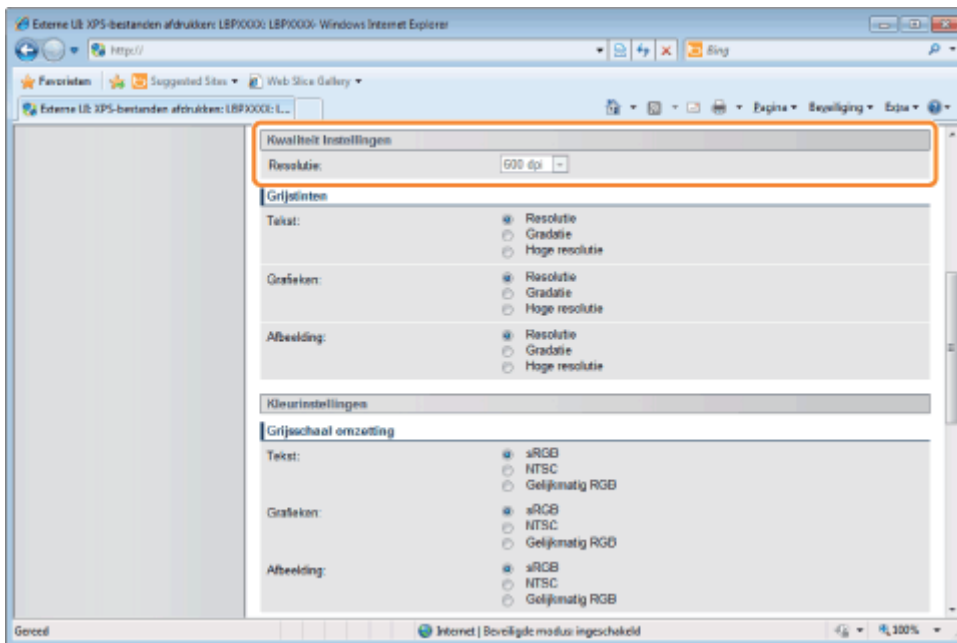
Geef de instelling op voor [Specificeer afdrukbereik].



[Alle]	Selecteer deze optie als u alle pagina's wilt afdrukken.
[Pagina's]	Selecteer [Pagina's], en voer vervolgens het nummer van de beginpagina en de eindpagina in als u het afdrukbereik wilt opgeven.

5

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Kwaliteit Instellingen].

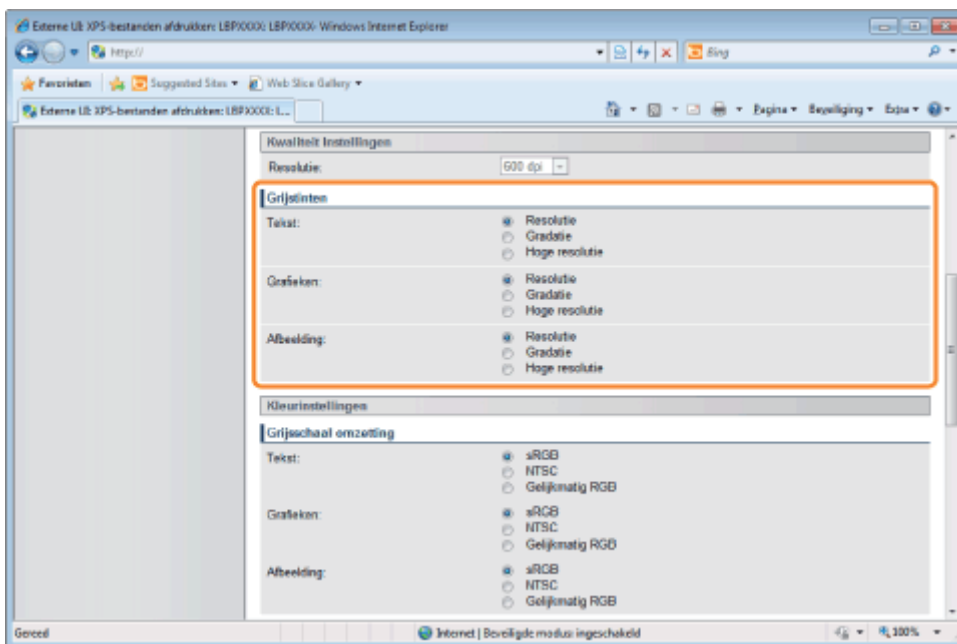


[Resolutie]

Geeft bij het afdrucken van gegevens de resolutie op. Het is effectief om bij het afdrucken van foto's op [600 dpi] in te stellen en bij het afdrucken van een hogere kwaliteit op [1200 dpi].

6

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Grijstinten].



[Grijstinten]

Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrucken.

Dit is in te stelen voor deze datatypes: [Tekst], [Grafieken] en [Afbeelding].

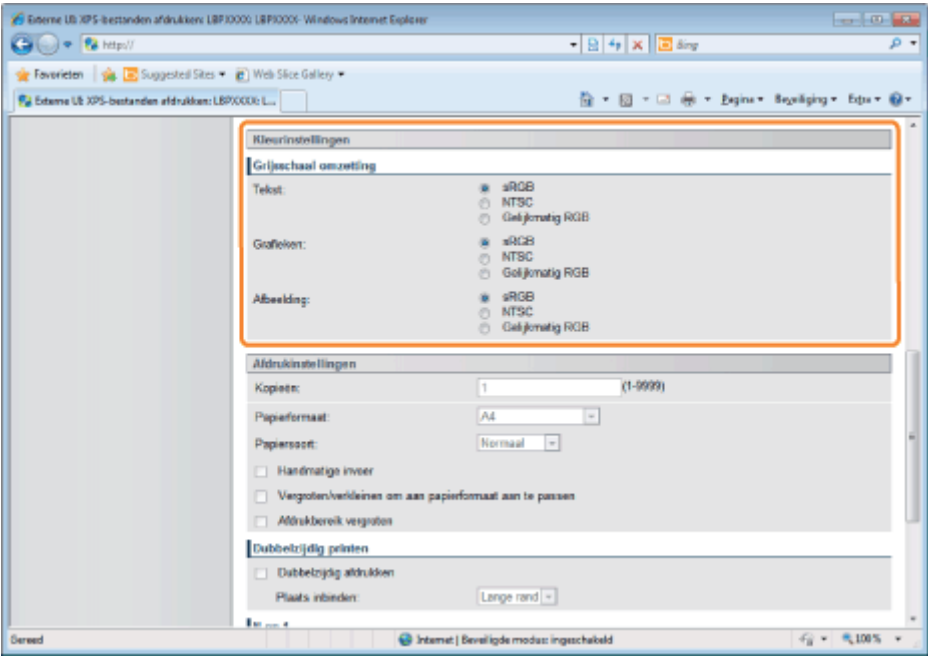
[Resolutie] U kunt afdrucken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrucken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken.

[Gradatie] U kunt afdrucken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrucken van foto's.

[Hoge resolutie] U kunt heel fijn afdrucken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrucken van gegevens met tekst en fijne lijnen.

7

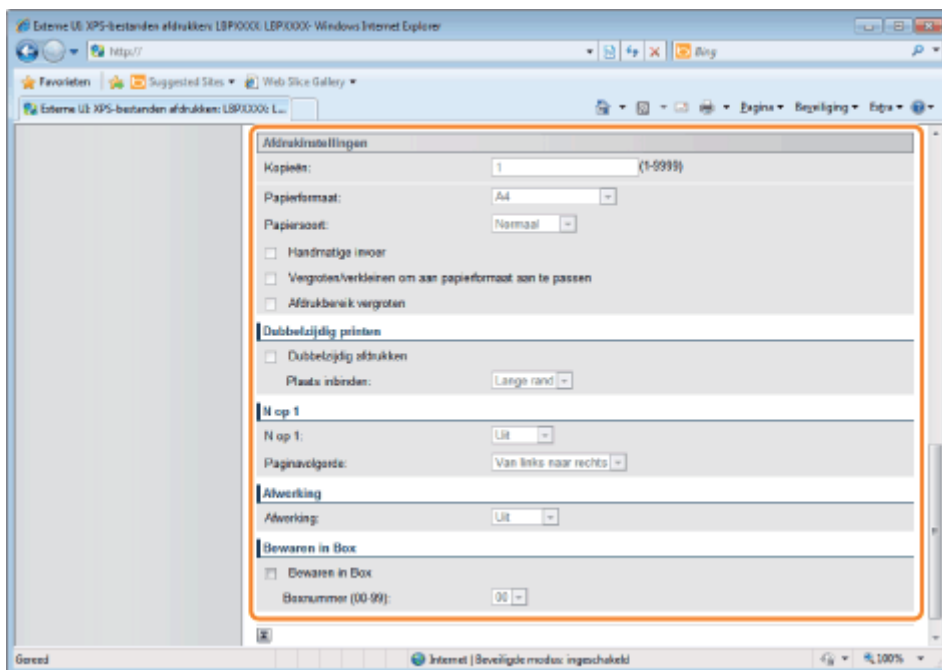
Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Kleurinstellingen].



[Grijsschaal omzetting]	Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden. • Dit is in te stelen voor deze datatypes: [Tekst], [Grafieken] en [Afbeelding]. • Deze instelling is voor het omzetten van kleurendata naar zwart-/witgegevens. [sRGB]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van RGB. [NTSC]: De grijswaarde wordt berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC. [Gelijkmatig RGB]: De grijswaarde van de gemiddelde waarde wordt genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.

8

Geef eventueel de volgende instellingen op voor [Afdrukinstellingen].



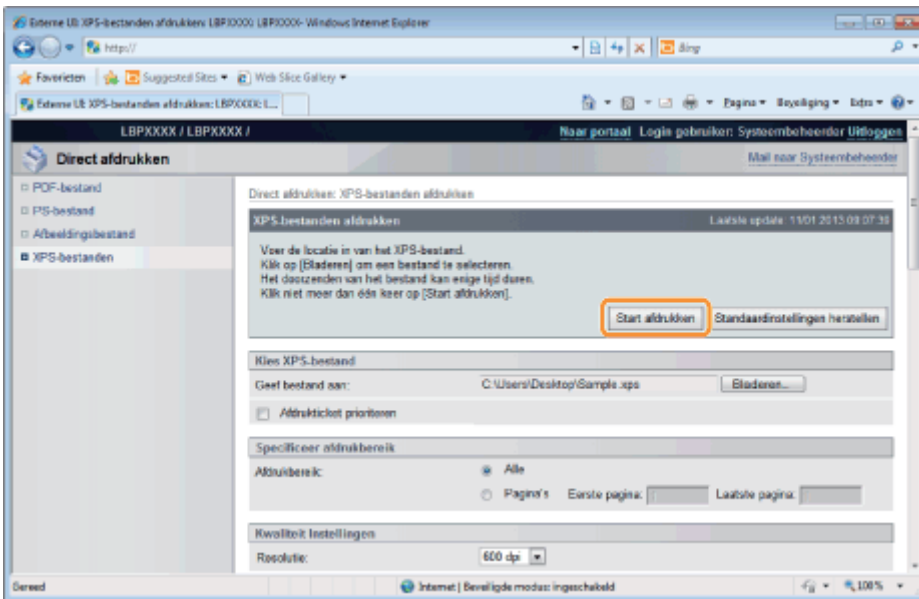
[Kopieën]	Geef het aantal af te drukken exemplaren op.
[Papierformaat]	Geef het af te drukken papierformaat op. Als er data wordt ingevoerd die buiten het maximale en minimale bereik ligt van het automatische papierformaat, dan wordt er afgedrukt op het papierformaat dat is ingesteld met [Standaard papierformaat]. [Automatisch]: De meeste geschikte papierbron voor het paginaformaat van het XPS-bestand wordt geselecteerd en hierop wordt afgedrukt. Anders dan [Automatisch]: Er wordt zo afgedrukt dat de lange zijde van het paginaformaat van het XPS-bestand en de lange zijde van het geselecteerde papierformaat in dezelfde richting lopen.
[Papiersoort]	Geef het af te drukken papertype op.
[Handmatige invoer]	De papierbron kan worden vastgesteld in de multifunctionele lade.
[Vergroten/verkleinen om aan papierformaat aan te passen]	Als het selectievakje is aangevinkt, dan wordt de beeldverhouding bijgesteld en aangepast aan het effectieve afdrukgebied van het papierformaat dat is ingesteld en hierop wordt afgedrukt. Maar als [Papierformaat] is ingesteld als [Automatisch], dan kan dit item niet worden ingesteld.
[Afdrukbereik vergroten]	Geef op of het afdrukgebied moet worden uitgebreid en druk af. Afhankelijk van het document dat moet worden afgedrukt, wordt een deel van de papierranden wellicht niet afgedrukt.
[Dubbelzijdig afdrukken]	Specificeer enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken.
[Plaats inbinden]	Stel de inbindpositie in aan de lange zijde van het papier (long-edged binding) of aan de korte zijde van het papier (short-edged binding). Als inbinden wordt ingesteld aan de printerzijde, dan wordt de positie van de "rugmarge" automatisch afgesteld aan de voor- en achterzijden van het papier.
[N op 1]	U kunt een aantal bladzijden van het XPS-bestand op één pagina afdrukken. Stel bij het afdrukken van meerdere pagina's zij aan zij [Papierformaat] in voor een instelling anders dan [Automatisch].
[Paginavolgorde]	De instelling [N op 1] maakt het mogelijk om de volgorde van de pagina's in te stellen voor het afdrukken van meerdere pagina's op één pagina.
[Afwerking]	(Het wordt alleen weergegeven als er een SD-card gebruikt wordt.) Het sorteert en drukt af in pagina's of sectie-eenheden.

	[Uit]: Druk het aantal exemplaren af gespecificeerd voor elke pagina. [Sorteren]: Het gespecificeerde aantal exemplaren wordt gesorteerd.
[Bewaren in Box]	(Het wordt alleen weergegeven als er een SD-card gebruikt wordt.) Selecteer voor opslag in een folder, het selectievakje [Bewaren in Box] voordat u de folder kiest voor opslag.

9

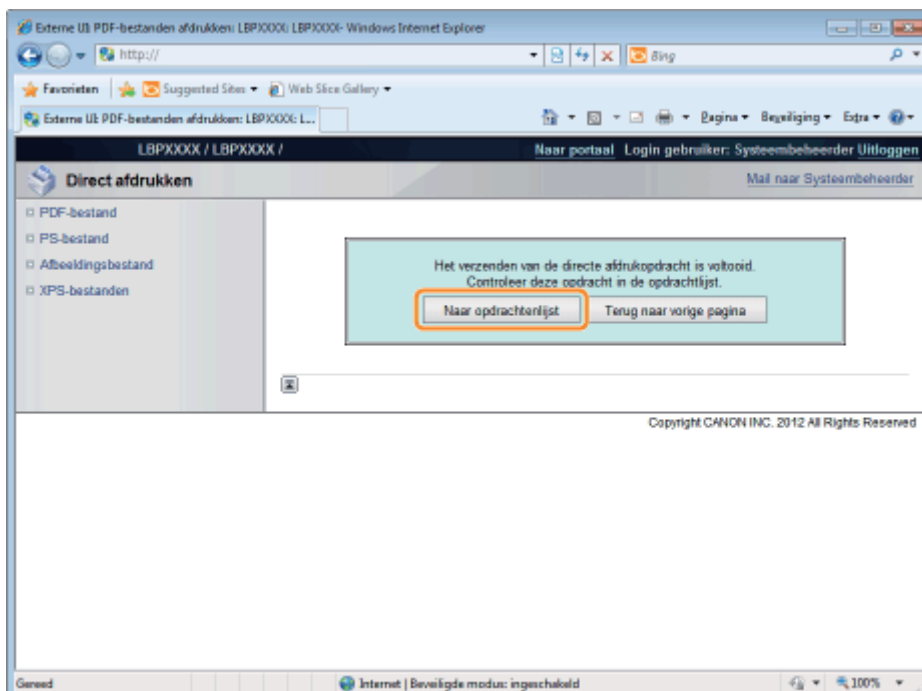
Klik op [Start afdrukken].

† Blijf niet klikken op [Start afdrukken] terwijl het bestand wordt overgebracht. Soms duurt het even voordat een bestand is verstuurd, maar als u blijft klikken tijdens de overdracht dan kan er een storing ontstaan waardoor het onmogelijk wordt om het bestand over te dragen.



→ Als de afdruktaak klaar is met versturen, dan wordt op het scherm de volgende melding weergegeven.

Druk op [Naar opdrachtenlijst] om te controleren of de afdruktaak is verstuurd.



Direct afdrukken vanuit de opdrachtprompt

De opdracht van het volgende formaat is effectief.

lpr (spatie) -S (spatie) <het IP-adres van de printer> (spatie) -P (spatie) <de printernaam> (spatie) <de bestandsnaam>

De printernaam	Voer de printernaam in. Voer de printernaam in. U kunt de printernaam controleren in [Apparaatnaam] op de portaalpagina van de Externe UI
De bestandsnaam	Voer de naam in van het bestand dat u wilt afdrukken.

- **Invoervoorbeeld**

<Als het IP-adres van de printer "192.168.0.215" is, als de printernaam "LBP-Printer" is en als de bestandsnaam "sample.jpg" is>

lpr -S 192.168.0.215 -P LBP-Printer sample.jpg

OPMERKING

De instellingen die gebruikt kon worden voor Direct Print

De instellingen gespecificeerd met het bedieningspaneel van de printer worden doorgevoerd. U kunt de volgende [Setup] menu's gebruiken.

- "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"
- "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])"
- "Menu [Setup] (Opties [Opmaak])"
- "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"
- "Menu [Setup] (Opties [Afbeelden])"
- "Menu [Setup] (Opties [XPS]) "
- "Menu [Setup] (Opties [PDF])"
- "Menu [Setup] (Opties [PS])"

Direct bestanden afdrukken via USB-geheugenapparaten (USB Direct Print)

U kunt vanuit de machine direct data afdrukken van USB-geheugenapparaten. Omdat het mogelijk is om af te drukken zonder computer, kunt u eenvoudig data afdrukken opgeslagen op een USB-geheugenapparaat op een locatie waar de machine geïnstalleerd is. Dit maakt een directe verwerking mogelijk als afgedrukte documenten snel nodig zijn.

Direct afdrukken van een USB-geheugenapparaat

U kunt direct bestanden afdrukken van een USB-geheugenapparaat dat is aangesloten op de printer.

Menulijst afdrukinstelling

U kunt de instellingen wijzigen tijdens het afdrukken.

Het wijzigen van de standaardafdrukinstellingen en bestandsorteercriteria

U kunt de standaardafdrukinstellingen en de sorteercriteria voor de standaardbestandsweergave wijzigen. Instellingen die vaak worden gebruikt, kunnen handig van tevoren worden ingesteld als standaard.

Het USB-geheugenapparaat verwijderen

Verwijder het USB-geheugenapparaat nadat het afdrukken is gestopt. Verwijder het USB-geheugenapparaat op de juiste manier.

BELANGRIJK

Om USB-geheugenapparaten te kunnen gebruiken zijn de volgende instellingen nodig.

- Stel [MEAP Driver] in op [Uit].
 - (1) Druk op [] ( : Instellingen), kies [Interface] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
 - (2) Selecteer [Selectie interface] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
 - (3) Selecteer [USB opslagapparaat] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
 - (4) Selecteer [MEAP Driver] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
 - (5) Selecteer [Uit] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- Schakel [USB Direct afdruk] in onder [USB Direct afdrukinstellingen] in de Externe UI.
 "Beveiligingsinstellingen"

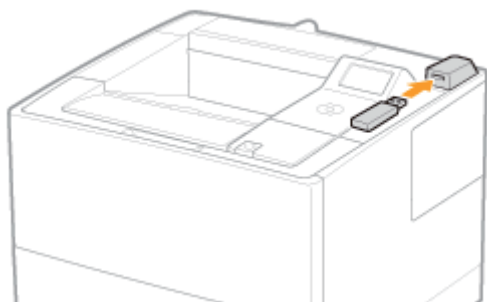
Over ondersteuning van het USB-geheugen

- Alleen het bestandsformaat FAT32 wordt ondersteund.
- USB-geheugendives kunnen niet door deze printer worden gelezen als:
 - deze drives zijn gedeeld
 - deze drives versleutelde gegevens bevatten

Direct afdrukken van een USB-geheugenapparaat

1

Plaats het USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenopening bovenaan de printer.

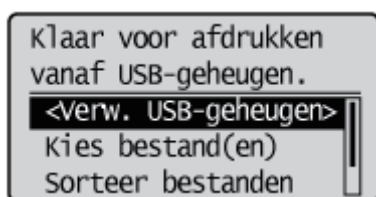


2

Druk op [●] ( : Toepassing).

Het "Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB" wordt weergegeven.

† Als de functie "Beheer afdelings-ID" is ingeschakeld, dan verschijnt het verificatiescherm. Selecteer [<Inloggen>] na het invoeren van de afdelings-ID en het wachtwoord en druk vervolgens op [OK].



OPMERKING

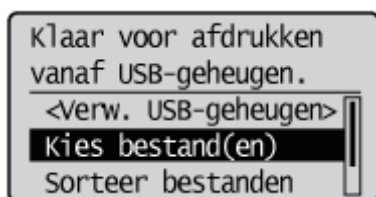
Om het Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB automatisch weer te geven

Als de instelling [USB Direct schermafdruck automatisch weergeven] is aangevinkt in [USB Direct afdrুকinstellingen] in [Instellingen systeembeheerbewerken] van de Externe UI, dan wordt het "Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB" automatisch weergegeven als er een USB-geheugenapparaat geplaatst wordt.

➔ ["De Externe UI starten"](#)

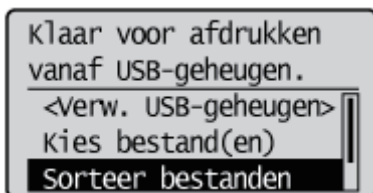
3

Selecteer [Kies bestand(en)] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



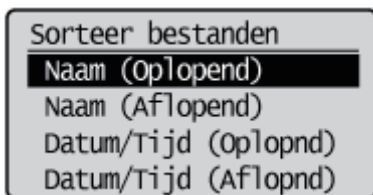
In stap 5 de volgorde veranderen waarin de bestanden worden weergegeven

(1) Selecteer [Sorteer bestanden] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



(2) Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].

(3) Selecteer de sorteercriteria met [▲] en [▼], en druk vervolgens op [OK].



4

Selecteer het bestandstype om af te drukken uit [▲] en [▼], en druk vervolgens op [OK].



5

Selecteer het bestand om af te drukken met [▲] en [▼], en druk vervolgens op [OK].

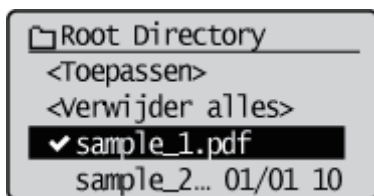
† [☒] wordt gekoppeld aan de bestandsnaam. Indien een bestand met [☒] gekoppeld wordt geselecteerd en er weer op [OK] wordt gedrukt, dan wordt de selectie verwijderd.

Als er een map wordt geselecteerd en er wordt op [OK] gedrukt, dan wordt een lijst met bestanden in de map weergegeven.

Als [<Verwijder alles>] geselecteerd wordt, dan worden alle bestandsselecties verwijderd.

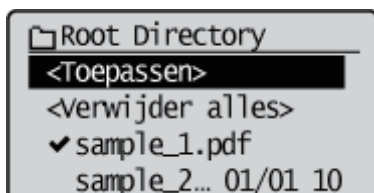
† Er kunnen maximaal 10 bestanden in dezelfde map geselecteerd worden.

† Als de maphierarchie verplaatst wordt, dan worden alle bestandsselecties verwijderd.



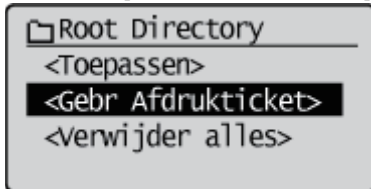
6

Selecteer [<Toepassen>] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



Afdrukken met een printticket van een XPS-bestand

(1) Selecteer [<Gebr Afdrukticket>] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



(2) Selecteer [<Start afdrukken>] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

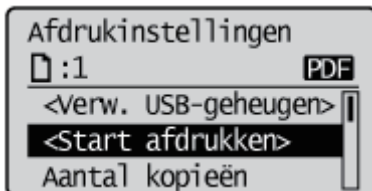
Het wordt afgedrukt met de afdrukinstellingen gespecificeerd in het bestand.

7

Selecteer [<Start afdrukken>] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

† Selecteer, om de afdrukinstellingen te bevestigen/wijzigen, de te bevestigen/wijzigen instelling met [▲] en [▼] en druk vervolgens op [OK]. Zie voor meer informatie over de afdrukinstellingen "[Menulijst afdrukinstelling](#)."

Het geselecteerde bestand wordt afgedrukt.



 Verwijder het USB-geheugenapparaat nadat het afdrukken is gestopt.
 "[Het USB-geheugenapparaat verwijderen](#)"

Menulijst afdrukinstelling

U kunt de volgende items instellen tijdens het afdrukken.

OPMERKING

De tabellen bekijken

- De standaardwaarde voor elke instelling wordt weergegeven in vetgedrukte tekst. Zie om de standaardwaarden te wijzigen "[Het wijzigen van de standaardafdrukinstellingen en bestandsorteercriteria](#)."
- Of de items en instellingwaardes die met "*" zijn aangeduid, worden weergegeven hangt af van de beschikbaarheid van de optionele accessoires of de inhoud van de instelling.

Items die ingesteld kunnen worden voor alle bestandsformaten

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Aantal kopieën]	1 tot 9999	Geef het aantal af te drukken exemplaren op. Alleen het aantal exemplaren gespecificeerd door de instelwaarde wordt afgedrukt.
[Resolutie]	[600 dpi] / [1200 dpi]	U kunt de resolutie specificeren voordat u een afdruk maakt. [600 dpi]: Drukt af met resolutie 600 dpi. Geschikt voor het afdrukken van gewone bestanden en tabellen. [1200 dpi]: Drukt af met resolutie 1200 dpi. Hiermee kunt u fijne tekst en diagrammen duidelijk afdrukken. Met name geschikt voor data met veel kleine tekst of fijne lijntjes.
[Dubbelzijdig printen]	[Uit] / [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer moet afdrukken op één zijde of op beide zijden van het papier. Staat de instelling op [Aan], dan wordt er afgedrukt op beide zijden van het papier.
[Plaats inbinden]	[Lange rand] / [Korte rand]	Stelt de inbindpositie in aan de lange zijde van het papier (long-edged binding) of aan de korte zijde van het papier (short-edged binding). Tijdens dubbelzijdig afdrukken wordt de inbindpositie automatisch afgesteld aan zowel de voor- als de achterzijden. - Staat de instelling op [Lange rand], dan is de inbindpositie aan de lange zijde van het papier. - Staat de instelling op [Korte rand], dan is de inbindpositie aan de korte zijde van het papier.
[Afdrukbereik vergr.]	[Uit] / [Aan]	Geef op of het afdrukgebied moet worden uitgebreid en druk af. - Staat de instelling op [Aan], dan wordt het afdrukgebied uitgebreid en afgedrukt. - Staat de instelling op [Uit], dan wordt het effectieve afdrukgebied het gebied 5 mm van de bovenkant, rechtsonder en linkerranden. † Staat de instelling op [Aan], dan worden afbeeldingen aan de randen van het papier mogelijk afgesneden.

Items die ingesteld kunnen worden voor PDF-/XPS-formaten

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Afdrukbereik]	[Aanduidingsmethode] : [Alle] / [Gespec. pagina's] [Paginabereik] : [Eerste pagina] /	Specificeer het afdrukbereik. Alleen het bereik gespecificeerd door de instelwaarde wordt afgedrukt. - Als [Alle] is geselecteerd, worden alle pagina's afgedrukt. - Als [Gespec. pagina's] is geselecteerd en het paginabereik is ingevoerd, dan wordt alleen het gespecificeerde paginabereik afgedrukt. Selecteer als het paginabereik is geselecteerd [<Toepassen>] en druk vervolgens op [OK].

	[Laatste pagina]	† [Paginabereik] wordt weergegeven als [Gespec. pagina's] is geselecteerd in [Aanduidingsmethode].
[Papier selecteren]	[Automatisch] / [MP papierlade] / [Lade 1] / [Lade 2]*/[Lade 3]*	Geef het uit te voeren papierformaat op. • Bij instelling op [Automatisch], wordt de meest geschikte papierbron geselecteerd voor het papierformaat van het af te drukken bestand, en hierop wordt afgedrukt. • Indien niet ingesteld op [Automatisch], wordt er zo afgedrukt dat de lange zijde van het paginaformaat van het af te drukken bestand en de lange zijde van het geselecteerde papierformaat in dezelfde richting lopen. † U kunt geen papierbron selecteren waarvoor een aangepast papierformaat is gespecificeerd.
[Grijstinten]	[Tekst] : [Resolutie] / [Gradatie] / [Hoge resolutie] [Grafieken] : [Resolutie] / [Gradatie] / [Hoge resolutie] [Afbeelding] : [Resolutie] / [Gradatie] / [Hoge resolutie]	Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken. Dit is in te stellen voor deze datatypes: [Tekst], [Grafieken] en [Afbeelding]. • Met [Resolutie] kunt u afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. • [Gradatie] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. • Met [Hoge resolutie] kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Papierafm. overeenk.]	[Uit] / [Aan]	Bij instelling op [Aan], wordt het automatisch bijgesteld en aangepast aan het effectieve afdrukgebied van het uit te voeren papier en hierop wordt afgedrukt. † Maar als de instelling [Papier selecteren] van de printer is ingesteld op [Automatisch], dan is deze instelling niet beschikbaar.
[N op 1]	[Uit] / [2 op 1] / [4 op 1] / [6 op 1] / [8 op 1] / [9 op 1] / [16 op 1]	U kunt een aantal bladzijden van de bestandsdata op één pagina afdrukken. † Maar als de instelling [Papierformaat] van de printer is ingesteld op [Automatisch], dan is deze instelling niet beschikbaar.
[Afwerking]	[Uit] / [Sorteren]	Specificeer de afwerkingsopties. • Staat de instelling op [Uit], dan wordt het aantal exemplaren dat is ingesteld voor elke pagina afgedrukt. • staat de instelling op [Sorteren], dan wordt het gespecificeerde aantal exemplaren gesorteerd.

Items die ingesteld kunnen worden als JPEG-/TIFF-formaten

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Afdrukbereik]	[Aanduidingsmethode] : [Alle] / [Gespec. pagina's]	Specificeer het afdrukbereik. Alleen het bereik gespecificeerd door de instelwaarde wordt afgedrukt. • Als [Alle] is geselecteerd, worden alle pagina's afgedrukt. • Als [Gespec. pagina's] is geselecteerd en het paginabereik is ingevoerd, dan wordt alleen het gespecificeerde paginabereik

[TIFF]	[Paginabereik] : [Eerste pagina] / [Laatste pagina]	afgedrukt. Selecteer als het paginabereik is geselecteerd [<Toepassen>] en druk vervolgens op [OK]. † [Paginabereik] wordt weergegeven als [Gespec. pagina's] is geselecteerd in [Aanduidingsmethode].
[Papier selecteren]	[MP papierlade] / [Lade 1] / [Lade 2]*/[Lade 3]*	Specificeer het papierformaat voor afdrukken. Druk af met het papierformaat gespecificeerd voor de geselecteerde papierbron. † U kunt geen papierbron selecteren waarvoor een aangepast papierformaat is gespecificeerd.
[Grijstinten]	[Resolutie] / [Gradatie] / [Hoge resolutie]	Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken. • Met [Resolutie] kunt u afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. • [Gradatie] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. • Met [Hoge resolutie] kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Zoom]	[Uit] / [Automatisch]	Specificeer of de afdruk moet worden vergroot of verkleind. • Bij instelling op [Aan], wordt het automatisch bijgesteld en aangepast aan het effectieve afdrukgebied van het uit te voeren papier en hierop wordt afgedrukt.
[Afb.oriëntatie]	[Automatisch] / [Verticaal] / [Horizontaal]	Specificeer of de afbeelding verticaal of horizontaal moet worden afgedrukt.
[Afdrukpositie]	[Automatisch] / [Midden] / [Boven links]	Specificeer de locatie waar de afbeelding wordt afgedrukt.

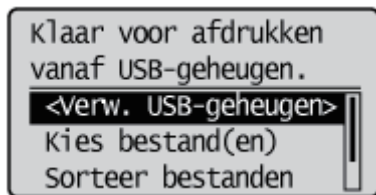
Het wijzigen van de standaardafdrukinstellingen en bestandsorteercriteria

1

Druk op [●] (  : Toepassing).

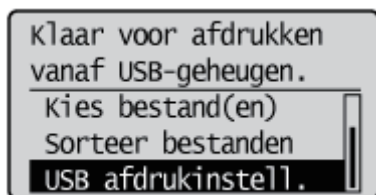
Het "Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB" wordt weergegeven.

† Als de functie "Beheer afdelings-ID" is ingeschakeld, dan verschijnt het verificatiescherm. Selecteer [<Inloggen>] na het invoeren van de afdelings-ID en het wachtwoord en druk vervolgens op [OK].



2

Selecteer [USB afdrukinstell.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



3

Selecteer items waarvoor de standaardwaarden [▲] of [▼] gebruiken en druk vervolgens op [OK].

Standaardafdrukinstellingen instellen

(1) Selecteer [PDF/XPS stand.inst.] of [JPEG/TIFF stnd.inst.] met [▲] of [▼], en druk dan op [OK].

(2) Stel de standaardwaarde in voor elk item.

Zie "[Menulijst afdrukinstelling](#)" voor meer informatie over de instellingen.

Standaardwaarden instellen voor sorteercriteria van bestandsweergave

(1) Selecteer [Best.sort. stnd.inst] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

(2) Selecteer de standaardsorteercriteria met [▲] en [▼], en druk vervolgens op [OK].

Het USB-geheugenapparaat verwijderen

BELANGRIJK

Het verwijderen van USB-geheugenapparaten

Gebruik altijd de volgende procedure bij het verwijderen van USB-geheugenapparaten.

Het gebruik van andere methoden om USB-geheugenapparaten te verwijderen kan leiden tot schade aan het apparaat en de printer.

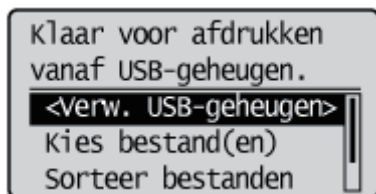
1

Geef het "Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB" weer.

Druk als andere schermen worden weergegeven op [●] (⏮ : Terug) of [●] (⏭ : Toepassing) tot "Scherm Modus Direct afdrukken vanaf USB" wordt weergegeven.

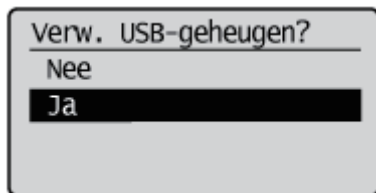
2

Selecteer [<Verw. USB-geheugen>] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



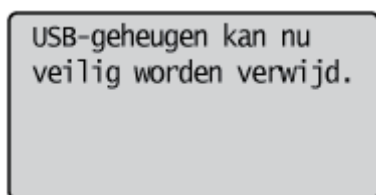
3

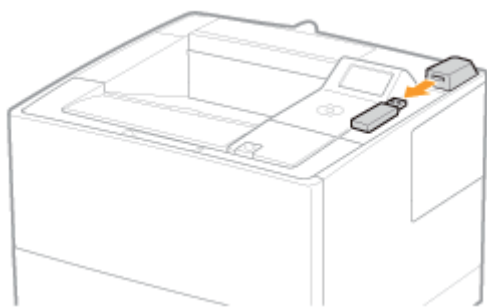
Selecteer [Ja] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



4

Verwijder als de volgende melding wordt weergegeven het USB-geheugenapparaat uit de printer.





Wacht als er een foutmelding wordt weergegeven een paar seconden voordat u de verwijderingsprocedure weer opstart vanaf het begin.

Kan USB-geheugen niet
verwijderen vanwege
momentele toegang.
Even wachten en
opnieuw proberen.

E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)

E-mail Print is een functie waarin deze printer e-mails ontvangt verstuurd vanaf de hostterminal en zowel de tekst als de bijgesloten bestanden afdruckt. Dus u heeft geen stuurprogramma nodig en de bijgesloten bestanden hoeven niet te worden geopend om ze af te drukken.

Beschikbaar protocol	Vereisten
POP3	Het UIDL-commando van het POP3-protocol moet worden ondersteund. U heeft toegang tot de mailserver maar kunt geen e-mails ontvangen onder de volgende omstandigheden. Vraag uw netwerkbeheerder voor details over de mailserver. • Het UIDL-commando wordt niet ondersteund • De respons voor het UIDL-commando is negatief ("-ERR")
	Schakel het selectievakje [POP3 RX].*
SMTP	Stel het IP-adres van de printer in. ❏ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
	Schakel het selectievakje [SMTP RX].*

- Zie voor overige instellingen en de instelprocedures "Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print" en specificeer als nodig.

❏ Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print

U kunt e-mailafdrুকinstellingen opgeven met behulp van het bedieningspaneel van de printer, de Externe UI of de FTP-client.

❏ E-mails handmatig ontvangen en afdrukken

U kunt handmatig e-mails ontvangen en afdrukken. Er zijn twee typen handmatige afdruckmethoden: afdrukken met behulp van het bedieningspaneel van de printer en afdrukken vanuit de Externe UI.

❏ De E-mailontvangstloglijst afdrukken

U kunt de geschiedenis afdrukken van het versturen en ontvangen van e-mail. U kunt het onderwerp en de afzender afdrukken van de geschiedenis van het versturen en ontvangen. Er zijn twee manieren om de geschiedenis van het ontvangen en verzenden van e-mail af te drukken: met behulp van het bedieningspaneel van de printer en vanuit de Externe UI.

❏ Als het afdrukken van e-mail niet lukt

Als om een bepaalde reden een e-mail niet normaal wordt afgedrukt, wordt een foutmelding weergegeven op het printerdisplay of in de Externe UI en netwerkstatusprint. Ook kan een foutcode worden weergegeven in de geschiedenis van de emailverzending en -ontvangst. Onderneem actie volgens de weergegeven foutmeldingen en foutcodes.

BELANGRIJK

Beperkingen voor E-mail Print

- Bijgesloten bestanden kunnen alleen worden afgedrukt als ze in TIFF- of JPEG-formaat zijn.
- Bij een e-mail mogen maximaal 3 bestanden worden bijgesloten. Als er meer dan 3 bijlagen zijn, worden alleen de 3 eerste bestanden afgedrukt. Het 4de bestand en verder wordt niet afgedrukt.
- De hoofdtekst van een HTML e-mail wordt afgedrukt als een gewoon tekstbericht.
- E-mailtekst wordt afgedrukt met de koptekst van de e-mail.
-

Als het aantal tekens in een tekstregel (zonder regelonderbreking) in een e-mail groter is dan 1000, dan wordt een automatische linefeed uitgevoerd. Hierdoor is het mogelijk dat de tekst van de volgende regel niet goed wordt afgedrukt.

Beperkingen voor E-mail Print (alleen als de optionele SD-card is geïnstalleerd)

- Als de tekstdata van een e-mail groter is dan 25 MB, dan wordt de tekst niet afgedrukt.
- Als de koptekstdata van een e-mail groter is dan 20 KB, dan wordt de rest na 20 KB niet afgedrukt.
- Bijgesloten bestanden worden alleen afgedrukt als de grootte van elk bestand 100 MB of minder is. Bijgesloten bestanden van meer dan 100 MB worden niet afgedrukt.
- Als de grootte van een e-mail groter is dan 1,5 GB, dan wordt de e-mailtekst niet afgedrukt.
- E-mails kunnen niet worden afgedrukt als er geen vrije ruimte is op de SD-card.

JPEG data komt overeen met de specificaties van ITU-T aanbeveling T.81.

Bij E-mail Print op deze printer is de JPEG-data in overeenstemming met de specificaties van ITU-T aanbeveling T.81. TIFF-data is in overeenstemming met de specificaties van Adobe TIFF revisie 6.0 en IETF RFC2301 (bestandsformaat voor internet FAX).

Internet FAX Simple Mode wordt ondersteund.

De e-mailafdrukfunctie van deze printer ondersteunt Internet FAX Simple Mode.

Over de ondersteunende status van coderingsmethoden voor JPEG-data

Voor deze printer is de ondersteunende status als volgt.

- Ondersteunde coderingsmethode
DCT baseline
- Niet ondersteunde coderingsmethoden
DCT-extensie
Omkeerbare compressie
Hierarchisch

Over de ondersteunende status van coderingsmethoden voor TIFF-data

Voor deze printer is de ondersteunende status als volgt.

- Ondersteunde coderingsmethoden
Ongecomprimeerd
ITU-T aanbeveling T.4 eendimensionele codering
ITU-T aanbeveling T.4 tweedimensionele codering
ITU-T aanbeveling T.6 Basisfaxcodering
ITU-T aanbeveling T.81 JPEG (alleen basis-DCT)
PackBits (Apple Macintosh PackBits)
LZW
- Niet ondersteunde coderingsmethoden
ITU-T aanbeveling T.82 JBIG
ITU-T aanbeveling T.43 JBIG
ITU-T aanbeveling T.44 MRC

Over de ondersteunende status voor coderingstypes

Voor deze printer is de ondersteunende status als volgt.

- 7bit
- 8bit
- binair
- quoted-printable
- base64
- uuencode
- x-uuencode

Over de ondersteunende status voor tekensets

Voor deze printer is de ondersteunende status als volgt. (Als er geen tekenset is gespecificeerd, dan wordt de data verwerkt met "us-ascii".)

- us-ascii
-

- iso-8859-1
 - iso-8859-15
-

Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print

Zie "Let op! (Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print)" voordat u de instelling uitvoert.

U kunt e-mailafdrুকinstellingen opgeven met behulp van het bedieningspaneel van de printer, de Externe UI of de FTP-client.

In dit hoofdstuk worden de procedures beschreven voor het registreren of wijzigen van de instellingen met een internetbrowser (Extern UI).

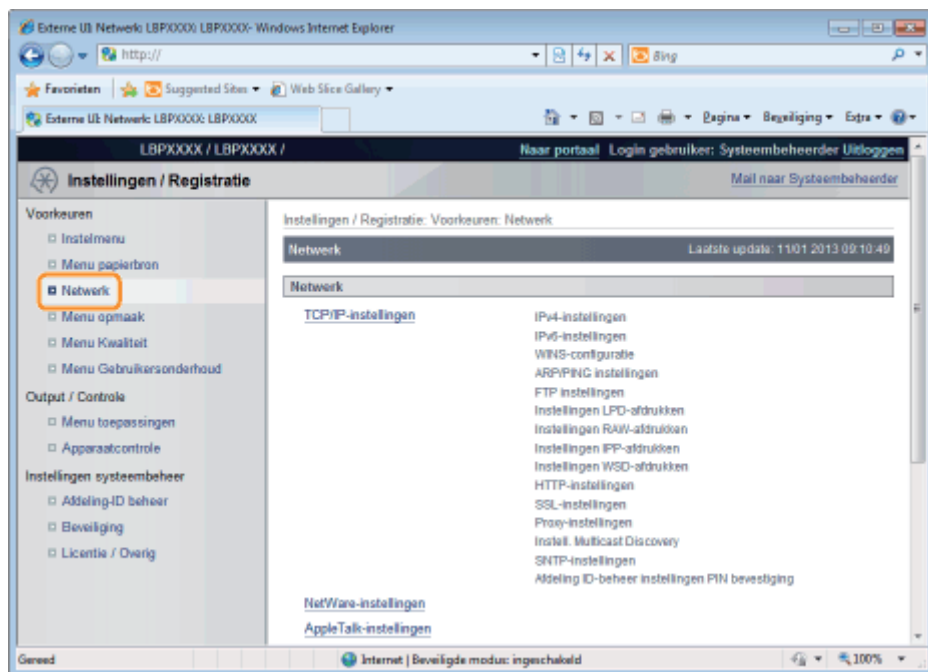
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

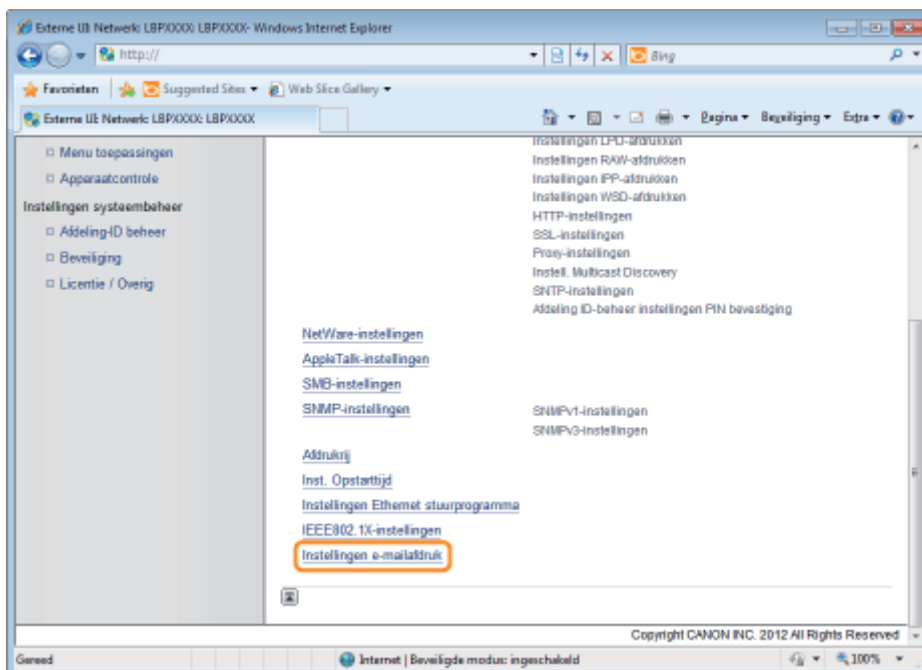
2

Klik op [Netwerk] onder [Voorkeuren] in het menu [Instellingen / Registratie].



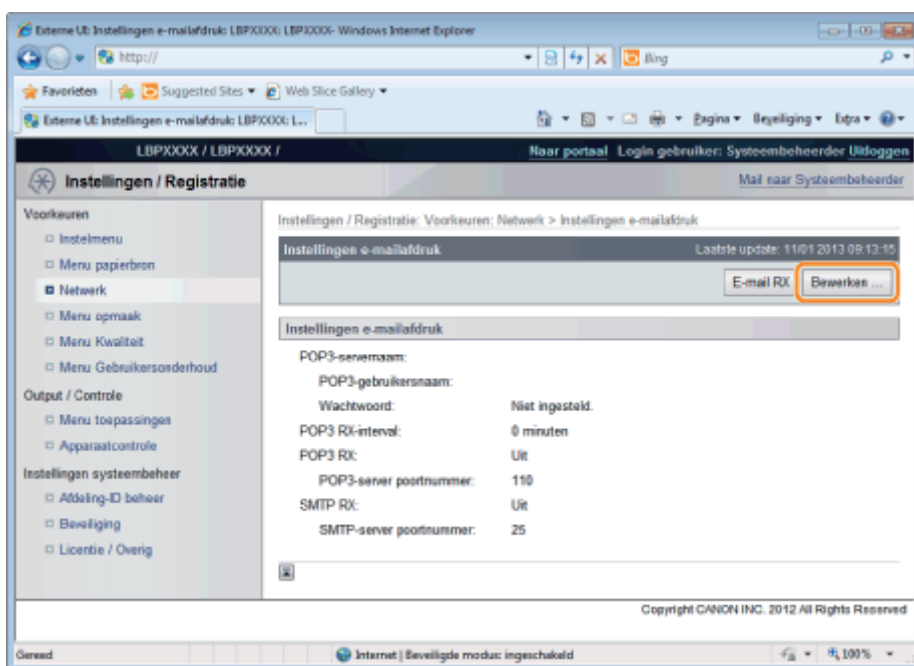
3

Klik op [Instellingen e-mailafdruk].



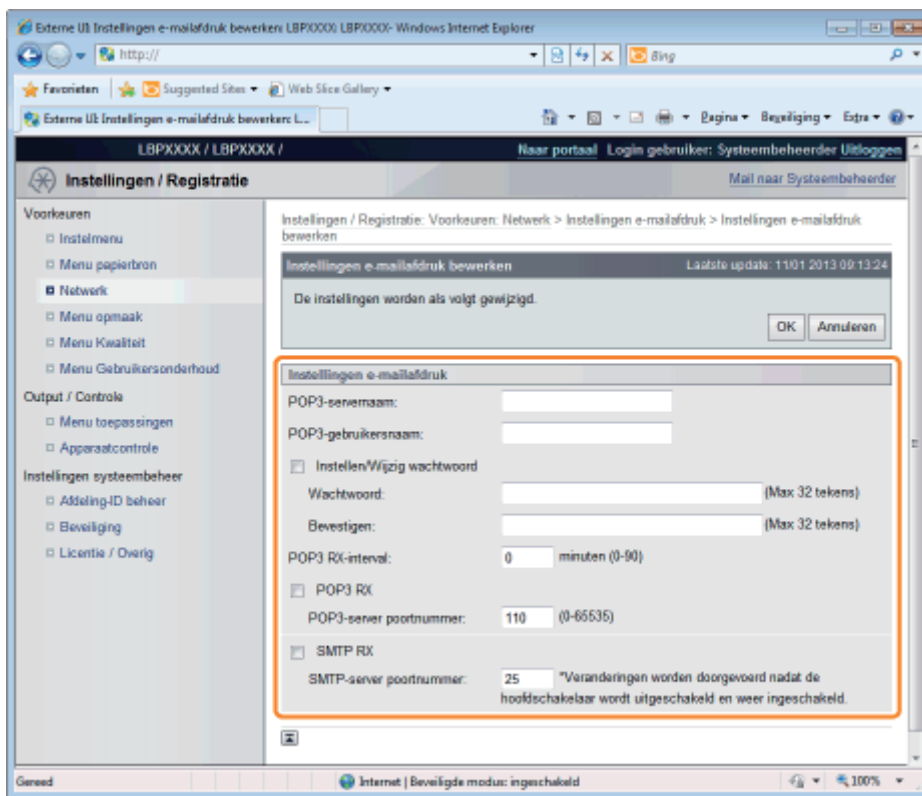
4

Klik op [Bewerken ...] aan de rechterzijde van [Instellingen e-mailafdruk].



5

Geef de instellingen voor de e-mailafdrukfunctie op.



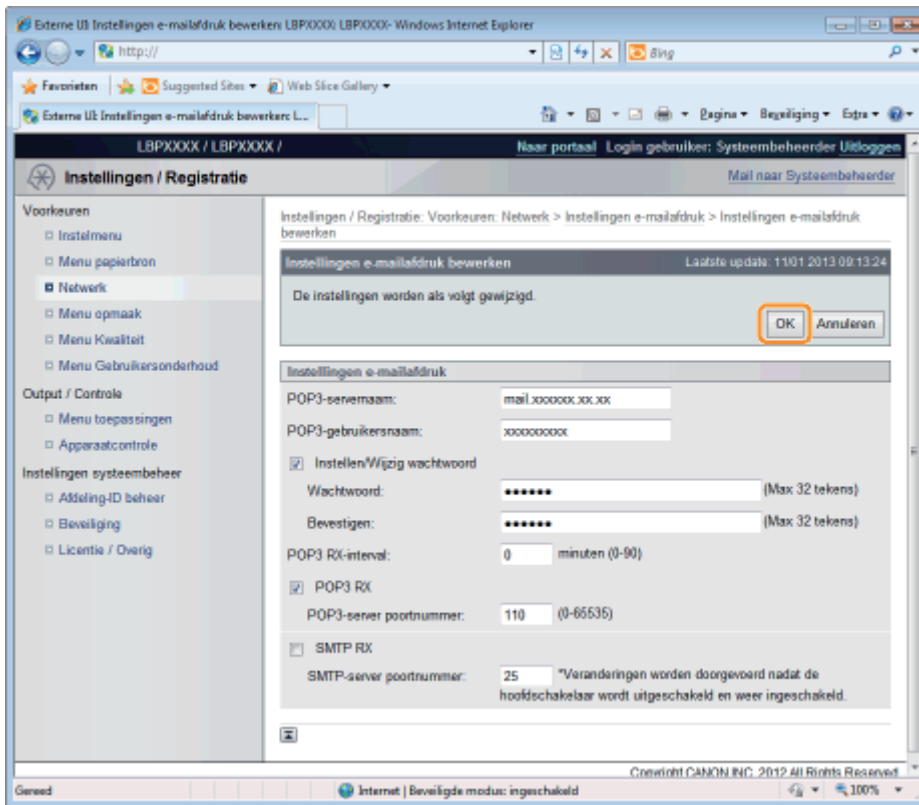
Als u het POP3-protocol wilt gebruiken

[POP3-servernaam]	Specificeert de naam of stelt het IP-adres van de server in waarop e-mails ontvangen worden.
[POP3-gebruikersnaam]	Specificeert de naam van de gebruiker die e-mails ontvangt. U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens gebruiken.
[Instellen/Wijzig wachtwoord]	Specificeert het wachtwoord voor de naam van de gebruiker die e-mails ontvangt.
[Wachtwoord]	Selecteer het selectievakje bij instellen/wijzigen van het wachtwoord. U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens gebruiken.
[Bevestigen]	Voer hetzelfde [Password] nog een keer in om te bevestigen.
[POP3 RX-interval]	Stel de interval voor automatisch verbinden met de server die e-mail ontvangt in minuten in. Ontvang e-mail op gespecificeerde tijden en druk hem automatisch af. U kunt van [0] (minuten) tot [90] (minuten) instellen. Als deze instelling [0] is, wordt niet automatisch mail ontvangen van de server. Als deze instelling [0] is en u wilt verbinding maken met de server voordat automatisch verbinding gemaakt wordt met de server die e-mail ontvangt, kunt u handmatig e-mail ontvangen. ❖ "E-mails handmatig ontvangen en afdrukken"
[POP3 RX]	Geeft aan of de e-mailafdrukfunctie ingeschakeld is.
[POP3-server poortnummer]	Geeft het poortnummer van de server weer die e-mails ontvangt. U kunt een poortnummer opgeven tussen [0] en [65535].

Als u het SMTP-protocol wilt gebruiken

[SMTP RX]	Als dit is aangevinkt, wordt e-mail bezorgd aan de hand van het SMTP-protocol en wordt deze automatisch ontvangen en afgedrukt.
[SMTP-server poortnummer]	Geeft het poortnummer van de server weer die e-mails ontvangt. U kunt een poortnummer opgeven tussen [0] en [65535].

Klik op [OK].



Let op! (Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print)

De volgende instellingen zijn voor het afdrukken van e-mails.

U kunt deze instellen met behulp van het bedieningspaneel van de printer, de Externe UI of de FTP-client.

○ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Instellingen voor het gebruik van het POP3-protocol

Optie	Instelling	Instelmethode		
		Bedieningspaneel	Extern UI	FTP-client
POP3-servernaam	Specificeert de naam of stelt het IP-adres van de server in waarop e-mails ontvangen worden.	—	○	○
POP3-gebruikersnaam	Specificeert de naam van de gebruiker die e-mails ontvangt.	—	○	○
Wachtwoord	Specificeert het wachtwoord voor de naam van de gebruiker die e-mails ontvangt.	—	○	○
POP3 RX-interval	Stel de interval voor automatisch verbinden met de server die e-mails ontvangt in minuten in. Ontvang e-mail op gespecificeerde tijden en druk hem automatisch af.	○	○	○
POP3 RX	Specificeert of de e-mailafdrukfunctie ingeschakeld moet worden. Als dit ingeschakeld is, wordt e-mail automatisch ontvangen en afgedrukt.	○	○	○
POP3-server poortnummer	Geeft het poortnummer van de server weer die e-mails ontvangt.	—	○	○
E-mail RX	Voert het handmatig ontvangen van e-mails uit.	○	○	—

Instellingen voor het gebruik van het SMTP-protocol

Optie	Instelling	Instelmethode		
		Bedieningspaneel	Extern UI	FTP-client
SMTP RX	Selecteer of de e-mailafdrukfunctie ingeschakeld moet worden. Als dit ingeschakeld is, wordt e-mail automatisch ontvangen en afgedrukt.	○	○	—
SMTP-server poortnummer	Geeft het poortnummer van de server weer die e-mails ontvangt.	—	○	—

Andere instellingen

Optie	Instelling	Instelmethode		
		Bedieningspaneel	Extern UI	FTP-client
Historie lijst afdrukken (E-mailafdruk)	Drukt e-mailafdruklogboeken af.	○	○	—
Toon waarschuwingen	Geeft aan of er een bericht wordt weergegeven of een indicatielampje gaat knipperen als er een	○	○	—

	ontvangstfout optreedt bij het afdrukken van e-mails.			
Druk E-mailtekst af	Geeft aan of de printer de tekst moet afdrukken bij het afdrukken van e-mails.	○	—	—
Begr. E-mail afdruk.	Geeft aan of het aantal van de afdrukpagina's van e-mailtekst een limiet heeft.	○	—	—

E-mails handmatig ontvangen en afdrukken

Er zijn twee typen handmatige afdrukmethoden: afdrukken met behulp van het bedieningspaneel van de printer en afdrukken vanuit de Externe UI.

BELANGRIJK

E-mails ontvangen

De printer kan alleen e-mails ontvangen als hij online is.

Bij gebruik van het POP3-protocol

Als hij is ingesteld op het automatisch ontvangen van e-mail met [POP3 RX-interval], worden uw handelingen genegeerd als u probeert e-mail handmatig te ontvangen als deze automatisch ontvangen wordt.

➤ ["Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print"](#)

Bij gebruik van het SMTP-protocol

Ontvangt en print e-mail automatisch. U hoeft ze niet automatisch te ontvangen en af te drukken.

➤ ["Het specificeren van de instellingen voor E-mail Print"](#)

Afdrukken vanaf het bedieningspaneel van de printer

1

Controleer of de printer online is.

Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

2

Druk op [] ( : Hulpprogramma) om het menu Utility Menu te openen.

3

Druk op [] en [] selecteer [E-mail afdruktoep.] en druk dan op [OK].

4

Druk op [] en [] selecteer [Ontvangen E-mails] en druk dan op [OK].

5

Druk als <Uitvoeren?> wordt weergegeven, op [], selecteer [Ja] en druk op [OK].

De printer is aangesloten op de mailserver. De printer ontvangt e-mails geadresseerd aan de printer en drukt deze af.

Afdrukken vanuit een Externe UI

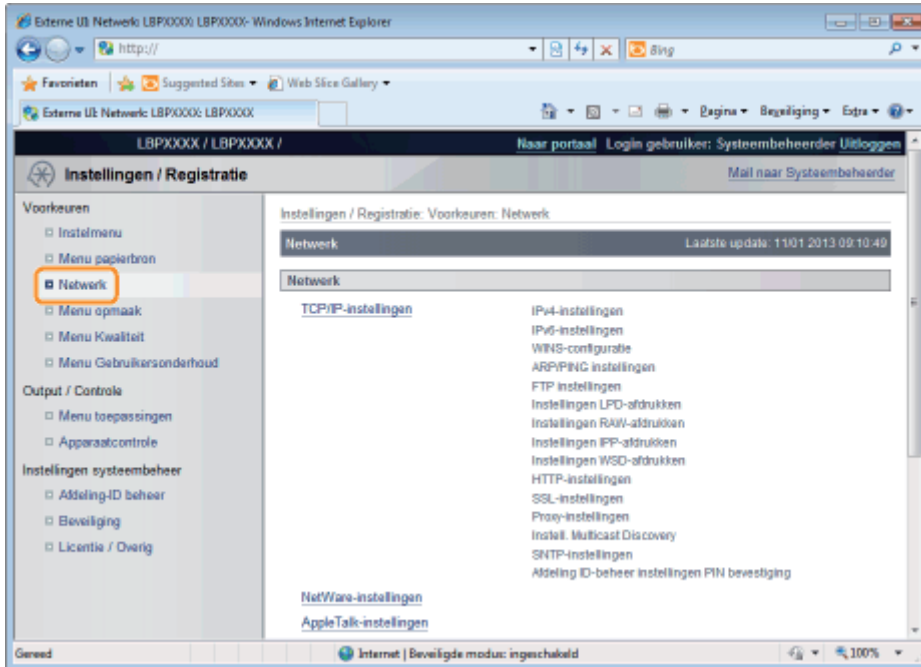
1

Start de Externe UI.

- ❖ "De Externe UI starten"

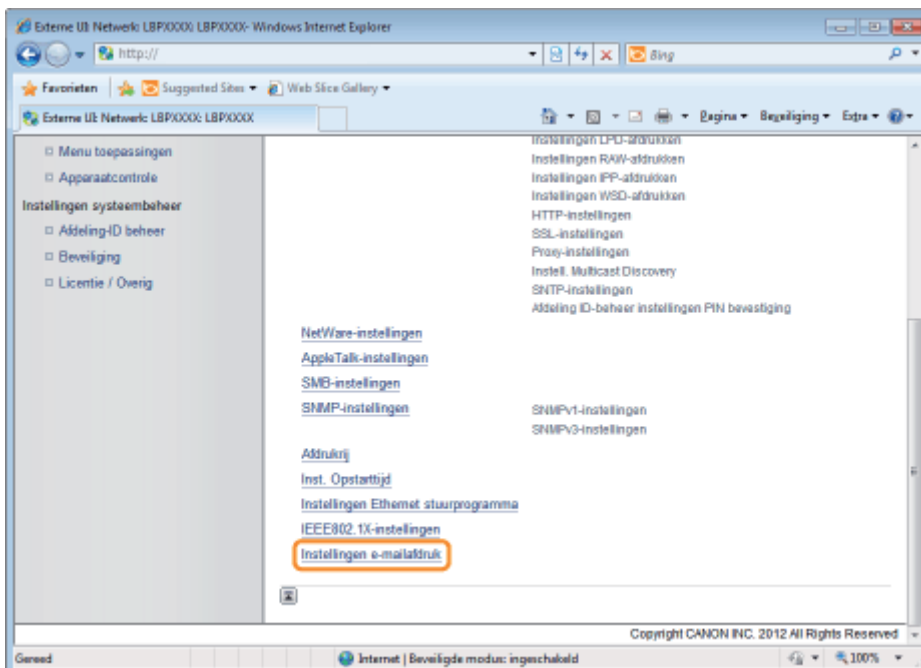
2

Klik op [Netwerk] onder [Voorkeuren] in het menu [Instellingen / Registratie].



3

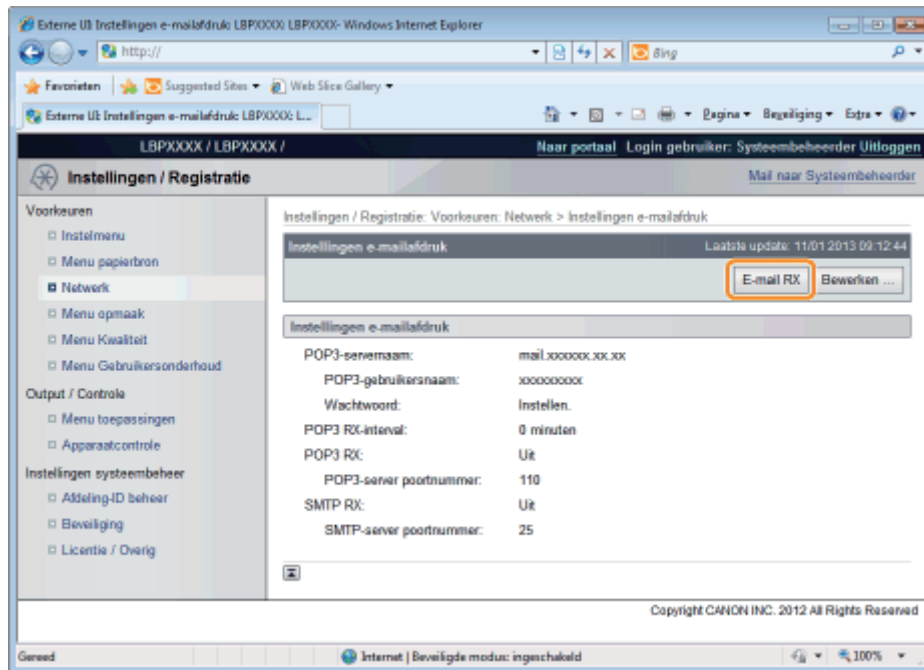
Klik op [Instellingen e-mailafdruk].



4

Klik op [E-mail RX] aan de rechterzijde van [Instellingen e-mailafdruk].

De printer is aangesloten op de mailserver. De printer ontvangt e-mails geadresseerd aan de printer en drukt deze af.



De E-mailontvangstloglijst afdrukken

Zie "Let op! (Afdrukken verzend/ontvangstgeschiedenis e-mail)" voordat u de printer start.

Afdrukken vanaf het bedieningspaneel van de printer

1

Controleer of de printer online is.

Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

2

Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma) om het menu Utility Menu te openen.

3

Druk op [] en [] selecteer [E-mail afdruktoep.] en druk dan op [OK].

4

Druk op [] en [] selecteer [Lijst ontv. E-mail] en druk dan op [OK].

5

Druk als <Uitvoeren?> wordt weergegeven, op [], selecteer [Ja] en druk op [OK].

De e-mailontvangstloglijst wordt afgedrukt.

Afdrukken vanuit een Externe UI

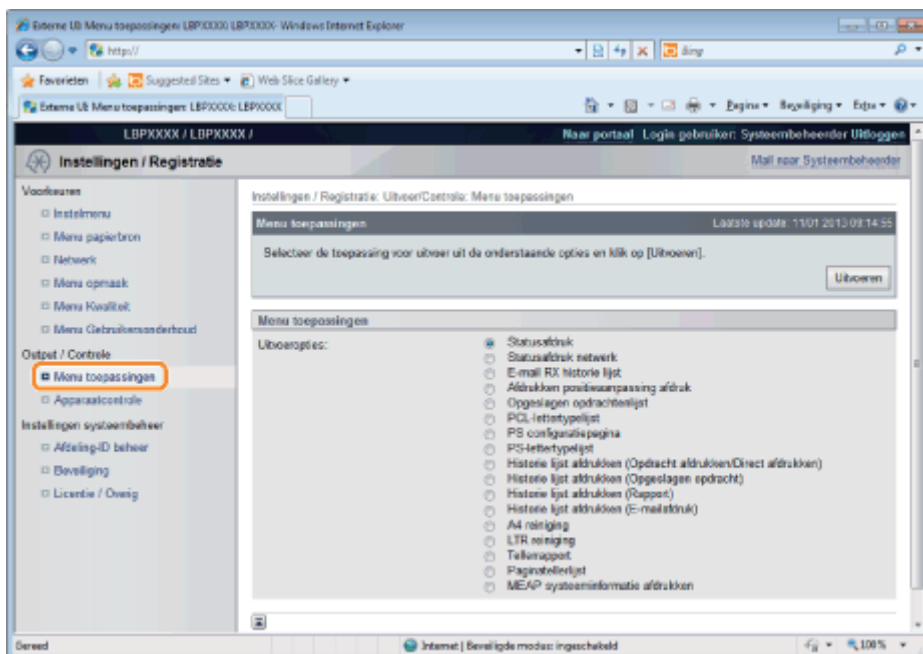
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

2

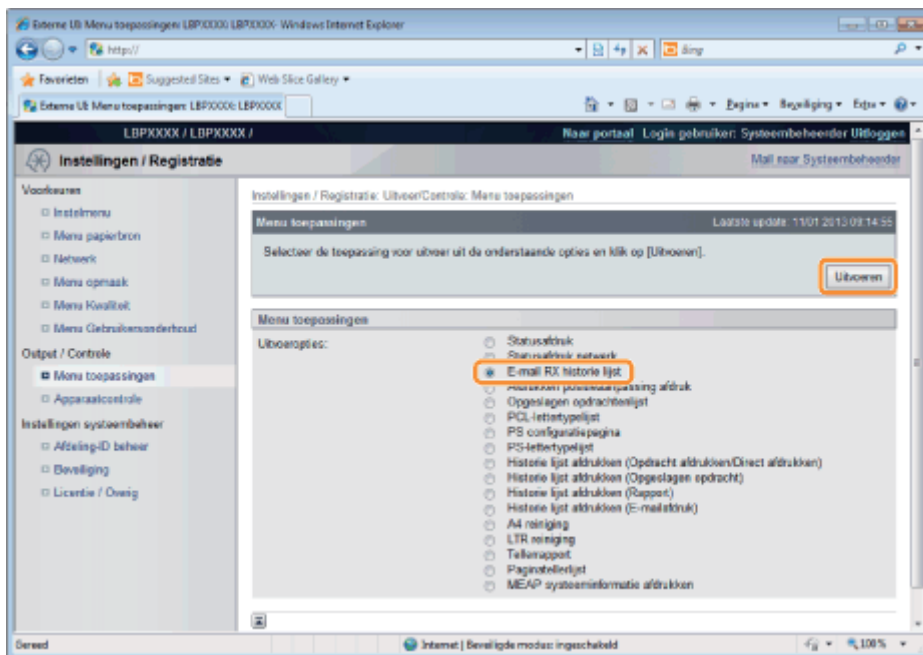
Klik op [Menu toepassingen] onder [Output / Controle] in het menu [Instellingen / Registratie].



3

Selecteer [E-mail RX historie lijst] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

De e-mailontvangstloglijst wordt afgedrukt.



Let op! (Afdrukken verzend/ontvangstgeschiedenis e-mail)

BELANGRIJK

Alle e-mailontvangstloglijsten verwijderen

U kunt de volgende procedure gebruiken om ze te wissen.

- Wanneer de optionele SD-card is geïnstalleerd

Formateer de SD-kaart via de procedure in [SD-kaart onderhoud].

➤ ["Menu \[Setup\] \(Opties \[Gebruikersonderhoud\]\)"](#)

- Wanneer de optionele SD-card niet is geïnstalleerd

Schakel de printer uit.

➤ ["De printer in- en uitschakelen"](#)

OPMERKING

Over de e-mailontvangstloglijst

Er kunnen maximaal 60 ontvangstloglijsten afgedrukt worden.

Als een e-mail niet correct wordt afgedrukt

Er wordt een foutcode afgedrukt in [RX Resultaten] in de e-mailontvangstloglijst. Zie ["Als het afdrukken van e-mail niet lukt."](#)

Als het afdrukken van e-mail niet lukt

Voer de volgende handelingen uit, afhankelijk van de foutmeldingen en foutcodes die weergegeven worden.

Foutmeldingen en foutcodes worden op de volgende locaties weergegeven.

- Printerscherm
- Extern UI ([Foutgegevens] pagin in het menu [Status Monitor / Annuleren])
- Netwerkstatusafdruk
- "De algemene lijsten voor alle instellingen in de afdrukmodus"
- Verzend/ontvangstgeschiedenis e-mail

Zie "De E-mailontvangstloglijst afdrukken" voor afdrukmethoden.

De foutmeldingen die worden weergegeven op het scherm, de Externe UI en de netwerkstatusprint

Foutbericht		Oorzaak	Oplossing
Display	Extern UI, Networkstatusprint		
EM fout POP3 server.	POP3 fout in serververbinding	Kon geen verbinding maken met de POP3-server tijdens het afdrukken van e-mails.	Controleer het volgende. • Of de volgende instellingen op de pagina [Netwerk] in de Externe UI juist zijn – [POP3-servernaam] en [POP3-server poortnummer] in [Instellingen e-mailafdruk] – DNS in [TCP/IP-instellingen] • Of de POP3-server en de DNS-server correct werken
	POP3-server fout in gebruikersnaam	Kon de gebruikersnaam in de POP3-server niet verifiëren tijdens het afdrukken van e-mails.	Controleer het volgende. • Of de instelling voor [POP3-gebruikersnaam] in [Instellingen e-mailafdruk] op de pagina [Netwerk] in de Externe UI juist is • Of de gebruikersnaam correct in de POP3-server geregistreerd is
	POP3-server wachtwoordfout	Kon het wachtwoord in de POP3-server niet verifiëren tijdens het afdrukken van e-mails.	Controleer het volgende. • Of de instelling voor [Wachtwoord] in [Instellingen e-mailafdruk] op de pagina [Netwerk] in de Externe UI juist is • Of het wachtwoord correct in de POP3-server geregistreerd is • Of de instelling voor [POP3-gebruikersnaam] in [Instellingen e-mailafdruk] op de pagina [Netwerk] in de Externe UI juist is • Of de gebruikersnaam correct in de POP3-server

			geregistreerd is
	POP3-server UIDL-fout	Kon geen verbinding maken met de POP3-server tijdens het afdrukken van e-mails, omdat de server de UIDL-opdracht niet ondersteunt.	Gebruik een POP3-server die UIDL ondersteunt.
EM fout E-mail-toegang.	—	De printer kon geen verbinding maken met de POP3-server omdat er zich een fout heeft voorgedaan op zijn harde schijf.	Los de fout op met de harde schijf op de POP3-server.

De foutcodes die worden weergegeven in de e-mailontvangstloglijst*

- Als er meerdere fouten zijn opgetreden, wordt alleen de fout met de hoogste prioriteit weergegeven (hoog: 407 > laag: 499).

Foutcode	Oorzaak	Oplossing
407	De verbinding met de POP3-server is onderbroken.	- Raadpleeg de netwerkbeheerder. - Als fouten vaak voorkomen bij dezelfde e-mailgegevens, controleer dan of de e-mailgegevens normaal zijn.
	Kon gedurende 10 minuten geen data van 1 Kbyte (1024 byte) ontvangen tijdens het ontvangen van e-mails.	
408	De reactie <ERR> is door de POP-server geretourneerd.	Raadpleeg de netwerkbeheerder.
412	Kon gedurende 10 minuten geen data van 1 Kbyte (1024 byte) ontvangen tijdens het ontvangen van e-mails.	- Raadpleeg de netwerkbeheerder. - Als fouten vaak voorkomen bij dezelfde e-mailgegevens, controleer dan of de e-mailgegevens normaal zijn.
420	De omvang van de e-mailgegevens is groter dan 1,5 GB.	Verklein de omvang de e-mailgegevens tot 1,5 GB of minder.
421	De omvang van de e-mailtekst is groter dan 25 MB.	Verlaag de omvang van de e-mailtekst.
422	De omvang van de bijlagen is meer dan 100 MB.	Verklein de omvang de bijlagen tot 100 MB of minder.
423	Er is een bijlage in een niet ondersteunde indeling verzonden.	Wijzig de indeling van de bijlage in TIFF of JPEG.
424	Het aantal de bijlagen is hoger dan 3.	Verlaag het aantal bijlagen tot 3 of minder.
430	Er is een e-mail verzonden waarin [Van] leeg is.	Voer een naam in het veld [Van] in.
431	Er is een verdeelde mail ontvangen.	Pas de volgende oplossingen toe om de e-mail te verzenden zonder dat deze verdeeld wordt. - De omvang van de te verzenden e-mail verkleinen (Verkleinen tot een omvang die niet verdeeld kan worden). - De toepassingsinstellingen specificeren zodat de e-mail verzonden worden zonder dat deze verdeeld wordt.
	Er is een e-mail verzonden met niet ondersteunde codering of tekencodering.	Wijzig de codering of tekencodering in een codering die door de printer ondersteund wordt. ❏ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"
		Wijzig het inhoudtype in een van de volgende types die door deze printer ondersteund worden. ■

	Er is een e-mail ontvangen van een niet ondersteund type (berichttype).	• tekst/plain • afbeelding/jpeg • afbeelding/tiff • afbeelding/tiff-fx • toepassing/octet-stream
	Een niet ondersteunde multipart-mail ontvangen.	Wijzig het inhoudtype van de multipart-mail in een van de volgende types die door deze printer ondersteund worden. • multipart/mixed • multipart/parallel • multipart/alternatief Als de mail genest is, wordt de mail alleen ondersteund als "multipart/alternatief" genest is in "multipart/mixed".
432	Er zijn ongeldige gegevens verzonden.	Controleer of de verzonden e-mailgegevens normaal zijn.
433	Er is een e-mail verzonden in HTML-indeling.	Deze printer ondersteunt geen e-mails in HTML-indeling.
434	De e-mail bevat geen tekst.	Voer de tekst in.
440	De taak is om een of andere reden geannuleerd.	Stuur de e-mail opnieuw.
441	Er is een fout opgetreden tijdens het proces.	Stuur de e-mail opnieuw.
499	Er is een fout opgetreden in de printer.	❏ "Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"

Bestanden afdrukken vanaf de printer met de FTP-client

U kunt de instellingen opgeven door via de FTP-client toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

BELANGRIJK

Selecteer bij het uitvoeren van FTP afdrukken het selectievakje [Gebruik FTP-afdrukken].

➤ "De protocolinstellingen configureren"

1

Voer de opdrachtprompt uit.

OPMERKING

Als u werkt met Windows

Voer de opdrachtprompt uit aan de hand van de volgende procedure.

- Open het menu Start en selecteer [Alle programma's] of [Programma's] → [Bureau-accessoires] → [Opdrachtprompt].

Als u werkt met UNIX

Open het consolescherm.

2

Kopieer het bestand dat u wilt afdrukken in de map die wordt weergegeven bij de opdrachtprompt.

3

Typ "ftp <het IP-adres van de printer>" bij de opdrachtprompt en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

- Typ bijvoorbeeld: "ftp 192.168.0.215"

Als u niet zeker bent van het IP-adres van de printer

Raadpleeg de netwerkbeheerder.

4

Voer de gebruikersnaam voor afdrukken via FTP in en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

† De standaardgebruikersnaam is "guest".

† Anoniem aanmelden is niet mogelijk.

5

Typ het wachtwoord voor afdrukken via FTP en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

† Het standaardwachtwoord is "7654321".

6

Typ "put <de naam van het af te drukken bestand> en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

- Typ bijvoorbeeld: "put sample.txt"
- Het bestand wordt afgedrukt op de printer.

BELANGRIJK

Wanneer u een bestand afdrukt

Druk het bestand af in de binaire modus.

7

Typ "quit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

8

Typ "quit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

→ De opdrachtprompt wordt gesloten.

Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken)

In een beveiligde afdruk of een gecodeerde beveiligde afdruk wordt een afdrukaak waarvoor een wachtwoord is opgegeven, opgeslagen op de SD-kaart van de printer en kan de taak afgedrukt worden door het wachtwoord in te voeren op het bedieningspaneel op de printer. Deze functie is handig als u een vertrouwelijk document enz. afdruckt, waarvan u niet wilt dat anderen het lezen.

Zie "Let op (Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken))" voordat u de printer start.

† Dit kan alleen worden gebruikt als de SD-card is geïnstalleerd.

1

Een beveiligde afdrukaak of gecodeerde beveiligde afdrukaak afdrukken met de printerdriver.

OPMERKING

Een beveiligde afdrukaak afdrukken

U kunt een beveiligde afdrukaak afdrukken door [Beveiligd afdrukken] te selecteren op de printerdriver. Voer vervolgens de gebruikersnaam en het wachtwoord in.

Het aantal tekens dat opgegeven kan worden voor een beveiligde afdrukaak

Geef een gebruikersnaam voor een beveiligde afdrukaak in met 15 of minder alfanumerieke tekens, en een wachtwoord met 1 tot 7 tekens.

Voor details over de gecodeerde beveiligde afdruk

Zie voor details over de beperking van het aantal tekens van een wachtwoord voor een gecodeerde beveiligde afdruk en het afdrukken van de taak de helppagina bij "Encrypted Secured Print Driver Add-in".

U kunt de helppagina vanaf de printerdriver oproepen na installatie van "Encrypted Secured Print Driver Add-in".

2

Naar de printer verplaatsen tijdens het afdrukken.

3

Controleer of de printer online is.

Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

4

Druk op [] ( : Taak).

5

Selecteer [Beveiligd printen] of [Gecodeerde afdruk] met [] of [], en druk dan op [OK].

Opdracht

Beveiligd printen

Afdr.opdr.loglijst

Opg. afdr.opdr.log

Rapport logafdruk

6

Selecteer als de gebruikersnamen verschijnen de doelgebruikersnaam met [▲] en [▼] en druk op [OK].

Beveiligd printen

user1

user2

user3

7

Selecteer als de bestandsnamen verschijnen de doelbestandsnaam met [▲] en [▼] en druk op [OK].

Beveiligd printen

sample_1-1.pdf

sample_1-2.pdf

8

Voer de [Pincode] in en druk vervolgens op [OK].

Vergroot of verklein het aantal met [▲] en [▼], en verplaats dan de cursor met [◀] en [▶].

PIN

1234

U/D-toets. wrde aanp.

R/L-toets. bew. curs.

→ Het gespecificeerde bestand wordt afgedrukt.

OPMERKING

Voer een wachtwoord in met het bedieningspaneel

Er kunnen alleen cijfers worden ingevoerd.

Indien een wachtwoord alfabetische tekens of symbolen bevat

Alfabetische tekens of symbolen kunnen worden gespecificeerd voor een wachtwoord afhankelijk van de gecodeerde, beveiligde stuurprogrammaversie. Druk in dit geval een gecodeerde, beveiligde afdruktaak af vanuit de Externe UI.

Raadpleeg "[Extern UI](#)" voor meer informatie over de procedure voor het bedienen van de Externe UI.

Let op (Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken))

OPMERKING

De omgeving waarin deze functie onbeschikbaar is

U kunt deze functie niet gebruiken in de DOS-applicatie, UNIX of andere computers waarop het stuurprogramma niet kan worden gebruikt. Afdruktaken worden verwerkt in de modus [Afdrukken].

Als de hoeveelheid data of aantal taken dat u kunt opslaan op de SD-card de limiet overschrijdt

De melding <Kan niet beveiligd afdrukken.> verschijnt. Voer de volgende procedure uit als de melding wordt weergegeven.

- (1) Druk op [] ( : Online) om de fout over te slaan. (De taak waarvoor de taak is overgeslagen, wordt verwijderd.)
- (2) Verwijder onnodige taken van de taken die zijn opgeslagen op de SD-card.
- (3) Sla de beveiligde afdruktaken weer op.

Wanneer u de functie "Encrypted Secured Print" gebruikt; de beveiliging van deze functie is verbeterd voor de communicatie van gegevens en opgeslagen gegevens

U moet de "Encrypted Secured Print Driver Add-in" installeren.

Zie de "Readme.txt" op de meegeleverde CD-ROM voor informatie over de installatieprocedure.

- † Wij adviseren om een Encrypted Secured Print te gebruiken voor het afdrukken van beveiligde afdruktaken.

Timing voor het verwijderen van beveiligde afdruktaken.

Beveiligde afdruktaken/gecodeerde beveiligde afdruktaken worden verwijderd onder de volgende omstandigheden:

- Als de printer is uitgeschakeld
- Als er een harde reset of zachte reset wordt uitgevoerd
- Na een beveiligde afdruktaak/gecodeerde beveiligde afdruktaak is afgedrukt
- Als er gedurende een vaste periode geen afdrukbewerking is uitgevoerd met behulp van het bedieningspaneel van de printer of de Externe UI

- † Het tijdsinterval vanaf de laatste printopdracht met de Externe UI of het bedieningspaneel van de printer tot het moment dat de taken door de printer worden verwijderd, is standaard ingesteld op '1 uur'. U kunt de instelling wijzigen voor de tijdinterval.

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"

Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken)

U kunt afdruktaken opslaan op de SD-card (folder) in de printer door [Opslaan] te selecteren in het stuurprogramma van deze printer.

Bovendien kunnen opgeslagen taken de volgende bewerkingen uitvoeren vanaf het bedieningspaneel van de printer en de Externe UI.

Een opgeslagen afdruktaak uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer

U kunt data afdrukken door de opgeslagen folder of taak te selecteren.

De taken opgeslagen in een folder weergeven of bedienen (hervatten/verwijderen)

U kunt de in een folder opgeslagen taken controleren of uitvoeren. U kunt bedieningen uitvoeren voor hervatten (afdrukken) en verwijderen. U kunt de taken ook uitvoerig controleren. Deze bewerking wordt uitgevoerd vanuit de Externe UI.

De instellingen van de folder wijzigen

U kunt de naam of het wachtwoord wijzigen van de folder waarin de data is opgeslagen. Deze bewerking wordt uitgevoerd vanuit de Externe UI.

OPMERKING

Over opgeslagen taken

- De opgeslagen taken kunnen alleen worden weergegeven of bediend als de SD-card is geïnstalleerd, en als [SD-kaart] is ingesteld op [Aan]. Zie "SD-kaart" of "[Menu \[Setup\] \(Opties \[Instelmenu\]\)](#)" voor meer informatie over de instellingen.
- De opgeslagen taken worden opgeslagen op de SD-card zelfs na afdrukken en ze worden ook niet verwijderd als de printer wordt uitgeschakeld. Gebruik de Externe UI als u de opgeslagen taken wilt verwijderen.
- In alle folders kunnen in totaal 1000 taken worden opgeslagen.
- Voor afdrukken kunt u de naam van de opgeslagen taak wijzigen in het stuurprogramma.
- Opgeslagen taken kunnen automatisch worden verwijderd door een lengte in te stellen tussen het opslaan en verwijderen van de taken. Zie om de duur in te stellen "[Automatisch bestanden verwijderen opgeslagen in een vak.](#)"
- Aangezien de voorbereiding voor het verwijderen van opgeslagen taken op de achtergrond geschiedt, toont het scherm niet altijd de actuele toestand, afhankelijk van uw systeemomgeving. Bijvoorbeeld: zelfs als "0" wordt weergegeven voor het aantal opgeslagen taken in een vak, kunt u misschien geen nieuwe taken in hetzelfde vak opslaan. In dat geval moet u even wachten en dan dezelfde opslagbewaking voor de taak proberen te verrichten.

Als de hoeveelheid data of aantal taken dat u kunt opslaan op de SD-card de limiet overschrijdt

De melding <Kan niet opslaan.> wordt weergegeven. Voer de volgende procedure uit als de melding wordt weergegeven.

- (1) Druk op [] ( : Online) om de fout over te slaan. (De taak waarvoor de taak is overgeslagen, wordt verwijderd.)
- (2) Verwijder onnodige taken van de taken die zijn opgeslagen op de SD-card.
- (3) Sla de taken weer op.

De Externe UI bedienen

 "Extern UI"

Een opgeslagen afdruktaak uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer

1

Selecteer [Opslaan] in [Uitvoermethode] in het stuurprogramma, specificeer de folder waarin u de taak wilt opslaan en verstuur de taak.

2

Naar de printer verplaatsen tijdens het afdrucken.

3

Controleer of de printer online is.

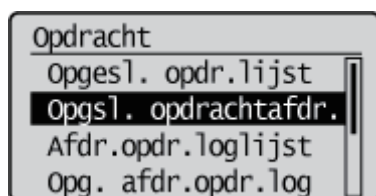
Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

4

Druk op [] ( : Taak).

5

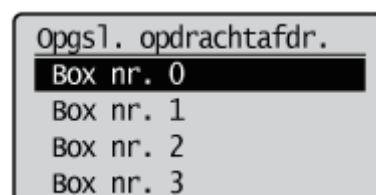
Selecteer [Opgsl. opdrachtafd.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



† Als de functie Beheer afdelings-id is ingeschakeld, dan verschijnt het verificatiescherm. Selecteer[<Inloggen>] na het invoeren van de afdelings-ID en wachtwoord en druk op [OK].

6

Selecteer het nummer van de folder waarin de taak is opgeslagen met [▲] en [▼], en druk vervolgens op [OK].



7

Als [Pincode] verschijnt, voer dan het wachtwoord in en druk op [OK].

Vergroot of verklein het aantal met [▲] en [▼], en verplaats dan de cursor met [◀] en [▶].

8

Selecteer de naam van het doelbestand met [▲] en [▼] en druk vervolgens op [OK].

Het gespecificeerde bestand wordt afgedrukt.

OPMERKING

Als de opgeslagen taak is verwijderd

Als de opgeslagen taak is verwijderd door een externe bewerking, bijvoorbeeld een bewerking vanuit de Externe UI, dan wordt een scherm weergegeven dat vergelijkbaar is met het volgende.

- Als de bestandsnaam geselecteerd is

- Als afdrukken wordt uitgevoerd

De taken opgeslagen in een folder weergeven of bedienen (hervatten/verwijderen)

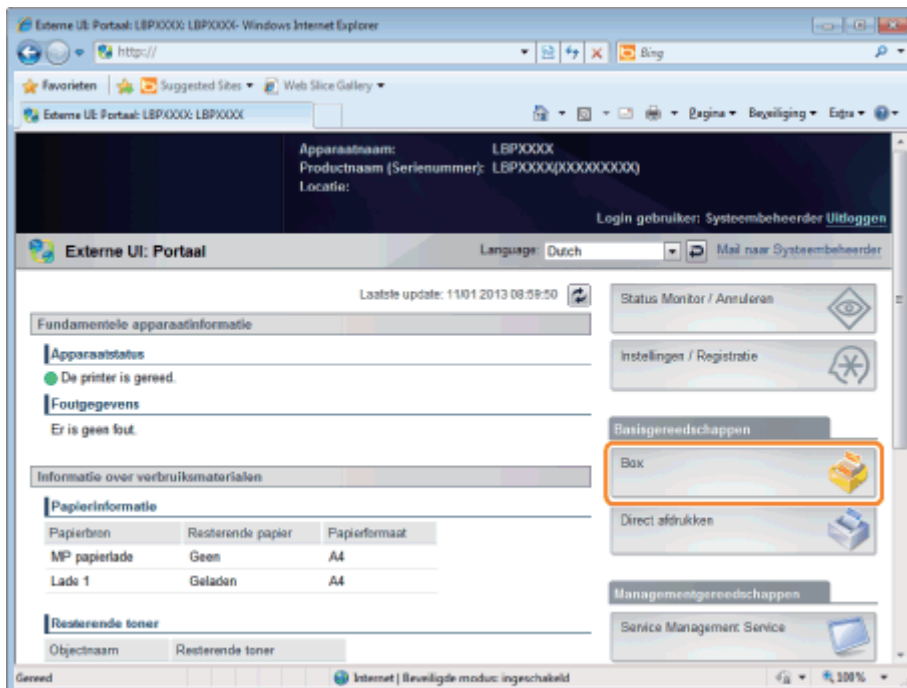
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

2

Selecteer het menu [Box].

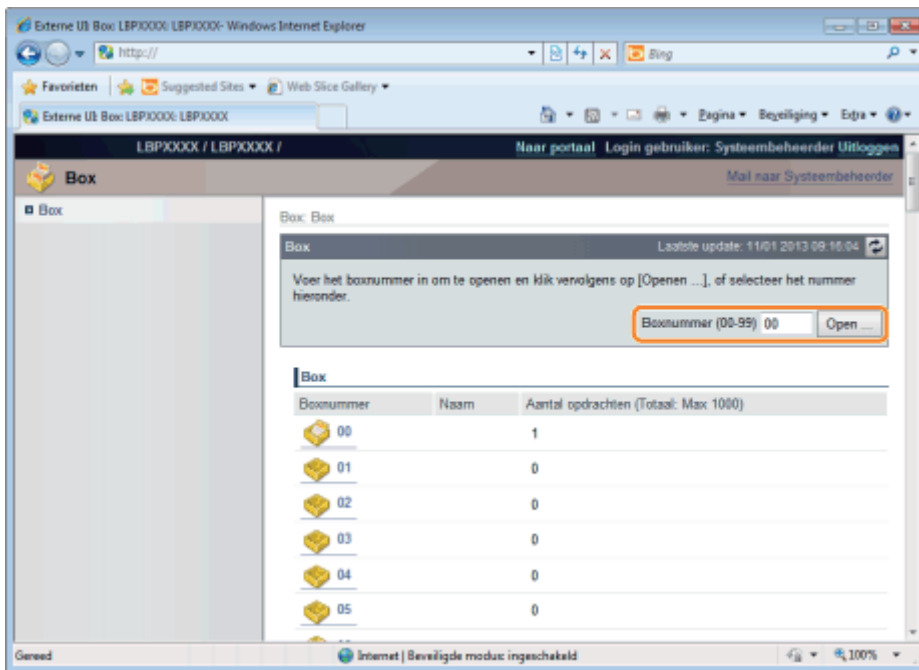


3

Voer het foldernummer in van het vakje waar de taak die u wilt controleren of bedienen is opgeslagen en klik op [Openen ...].

U kunt de taaklijst in de folder ook weergeven door te klikken op het pictogram weergegeven op [Boxnummer].

† Voer eventueel het wachtwoord voor de folder in en klik vervolgens op [OK].



4

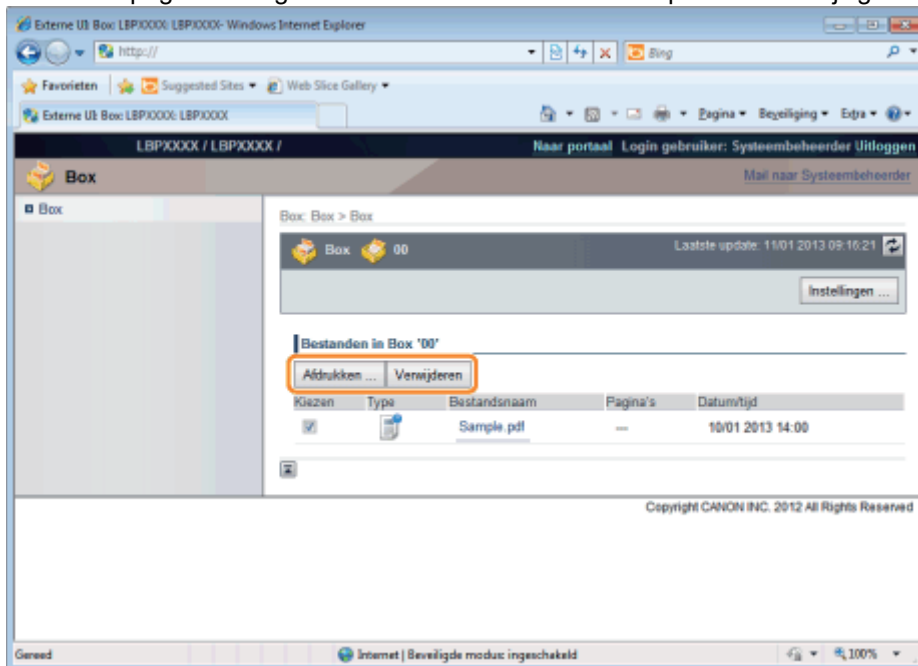
Als u een opgeslagen taak wilt uitvoeren, voert u de volgende procedure uit.

- (1) Selecteer het selectievakje [Kiezen] met de eerste taak in de lijst.
- (2) Klik op de bedieningstoetsen.

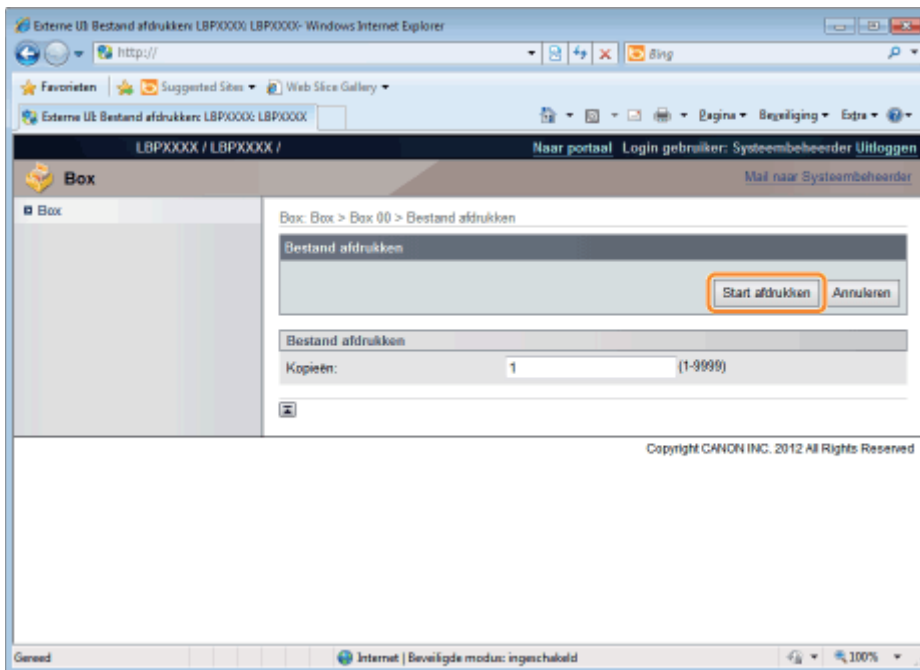
[Afdrukken ...]: Drukt de geselecteerde taak af.

[Verwijderen]: Verwijdert de geselecteerde taak.

U kunt de pagina weergeven waarmee u de afdruxeemplaren kunt wijzigen etc. door te klikken op [Afdrukken ...].



- (3) Wijzig de instellingen en klik vervolgens op [Start afdrukken].



OPMERKING

Wijzigt het aantal afdrukexemplaren

Afhankelijk van de taak kunt u het aantal van de afdrukexemplaren niet wijzigen.

Ook worden wijzigingen in afdrukken van opgeslagen taken genegeerd die zijn ingesteld als [Afdrukticket prioriteren] in XPS-formaat.

Een documentnaam weergeven

Een taakbestandsnaam tot 32 tekens kan worden weergegeven als documentnaam. Als de bestandsnaam meer dan 32 tekens heeft, worden de tekens na het beperkte aantal niet weergegeven. Afhankelijk van de applicatie kan de applicatienaam worden toegevoegd aan het begin van de bestandsnaam.

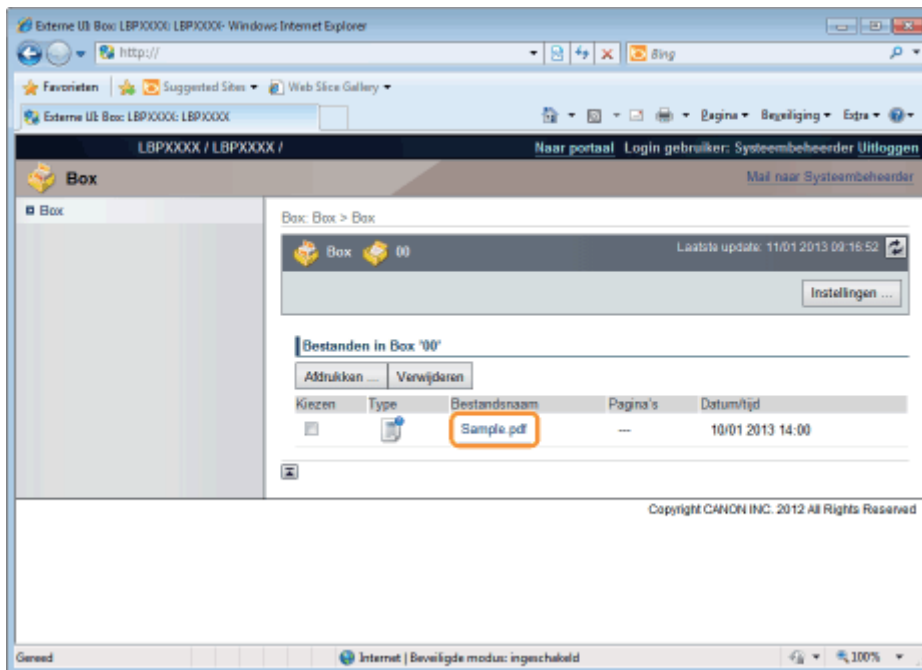
Over Beheer afdelings-id

Als de functie Beheer afdelings-id is ingeschakeld, dan wordt er door op [Start afdrukken] te klikken een verificatiedialog weergegeven. U kunt beginnen met afdrukken door een geregistreerde afdelings-ID en wachtwoord in te voeren bij [Gebruikersnaam] en [Wachtwoord].

Als u het afdrukken uitvoert als lid van een andere afdeling dan waarvoor u bent ingelogd, log dan uit en log opnieuw in om de Externe UI opnieuw op te starten.

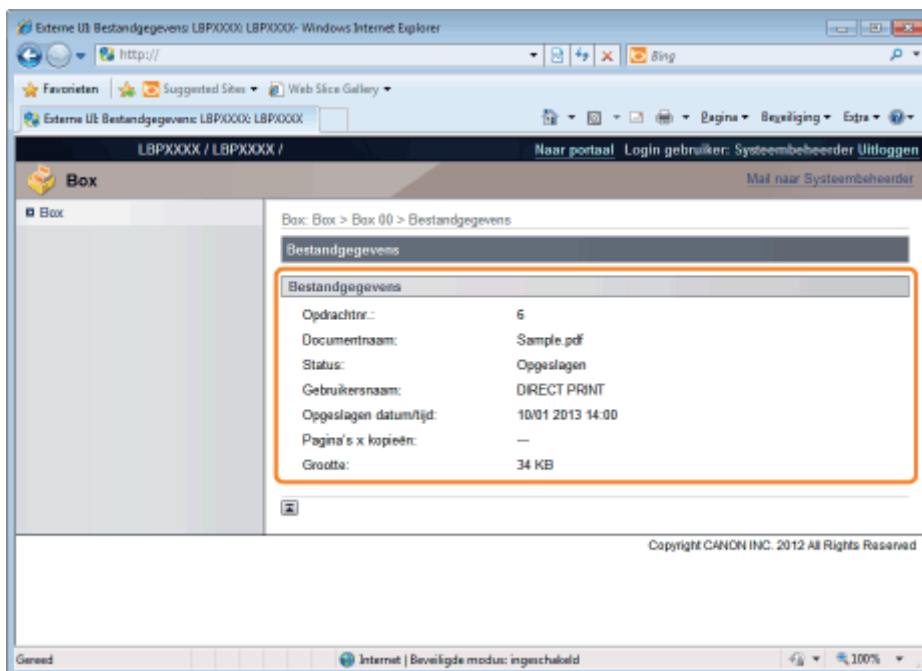
5

Klik op de documentnaam om de details van de opgeslagen taak weer te geven.



6

De gedetailleerde informatie van de opgeslagen taken wordt weergegeven.



Automatisch bestanden verwijderen opgeslagen in een vak

Opgeslagen taken kunnen automatisch worden verwijderd door een lengte in te stellen tussen het opslaan en verwijderen van de taken.

Deze instelling wordt gemaakt met behulp van de Externe UI.

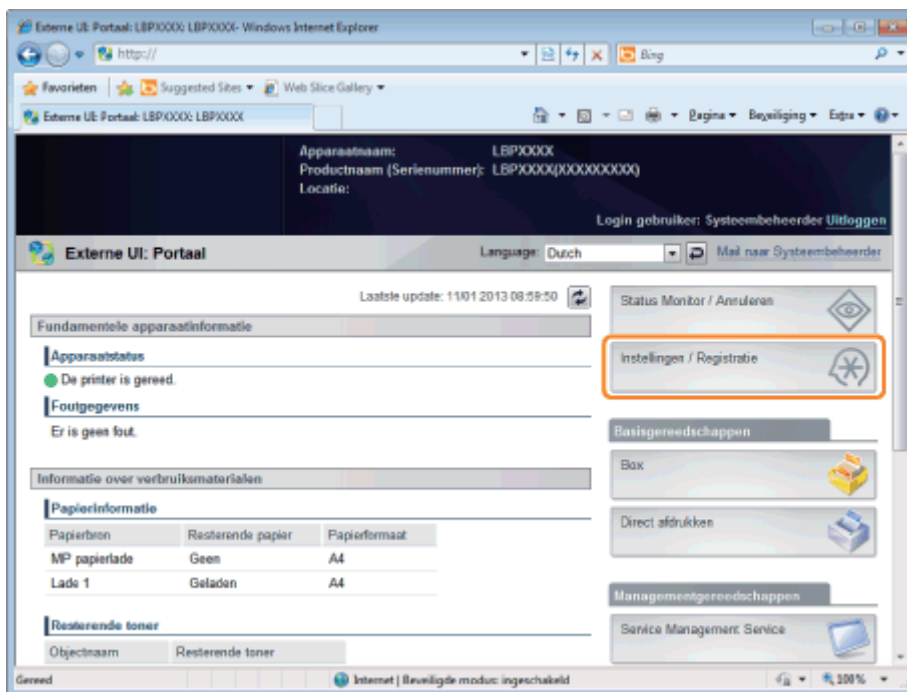
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

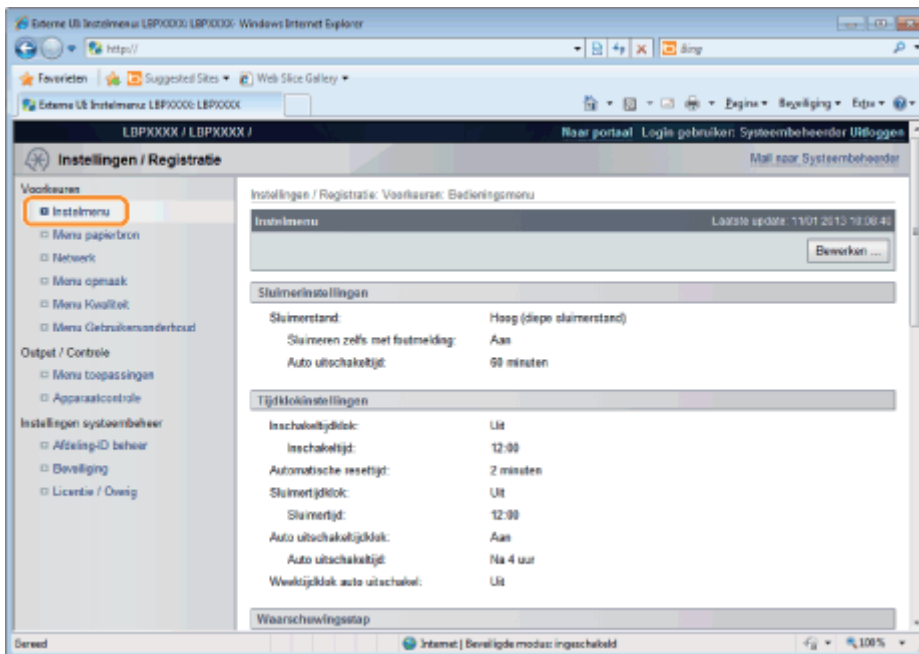
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



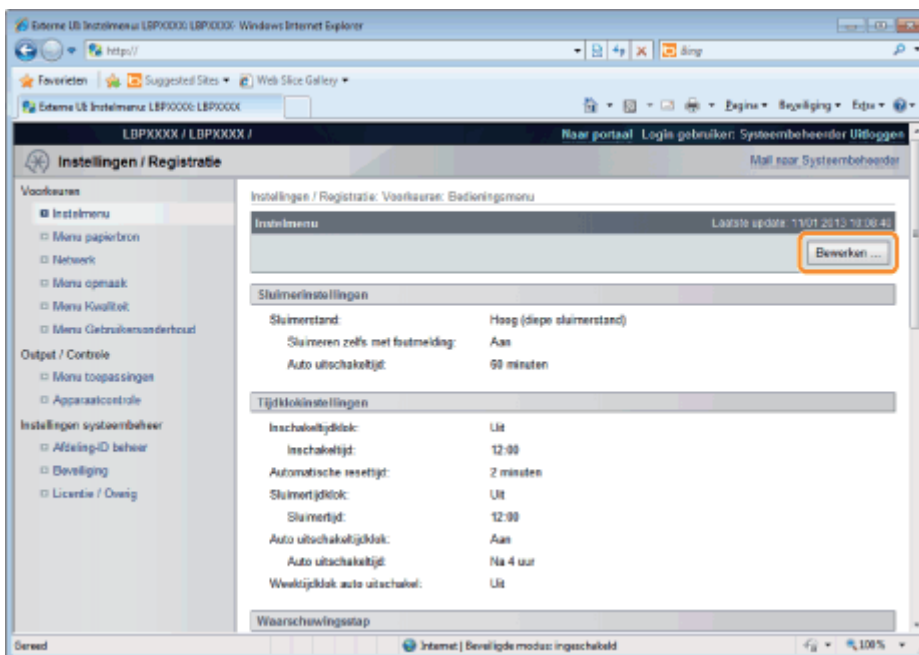
3

Selecteer [Instelmenu] van het menu [Voorkeuren].



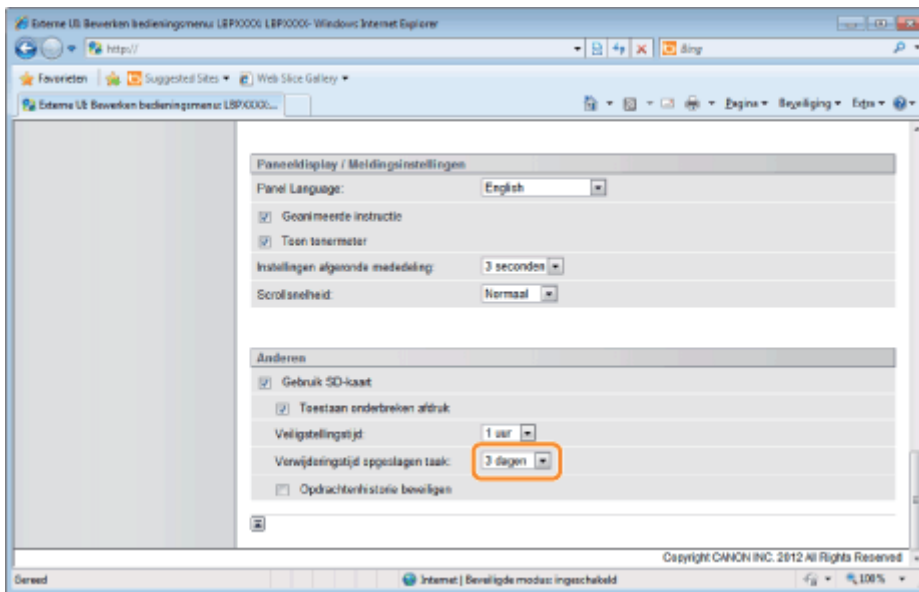
4

Klik op [Bewerken ...].



5

Stel een lengte in voor de tijd die moet verstrijken voor het verwijderen van opgeslagen taken.

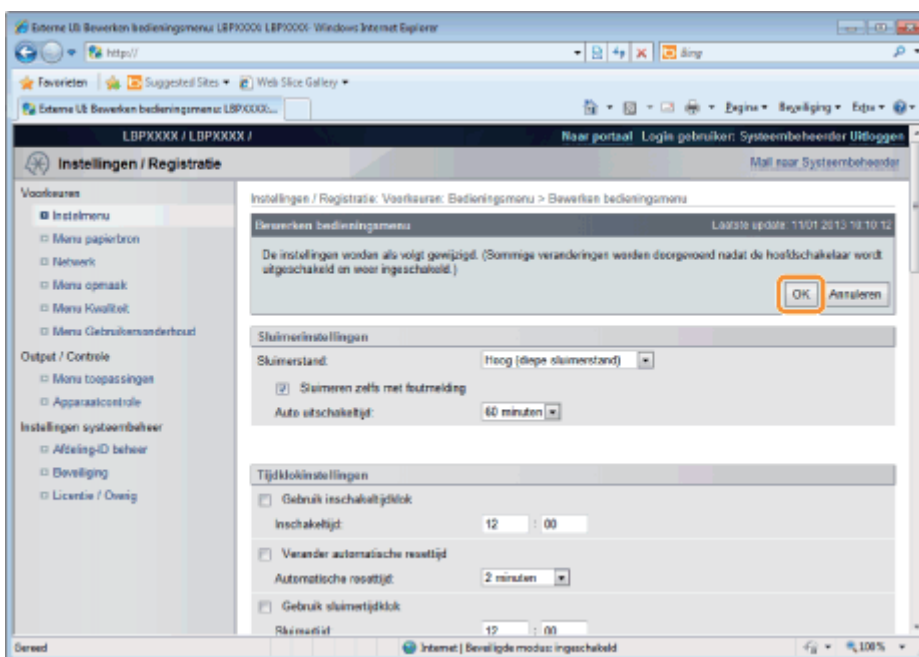


De standaardinstelling is [3 dagen].

† Om niet automatisch te verwijderen, selecteer [Uit].

6

Klik op [OK].



De instellingen van de folder wijzigen

OPMERKING

U kunt de instellingen alleen wijzigen wanneer u zich als beheerder hebt aangemeld.

➤ "Extern UI"

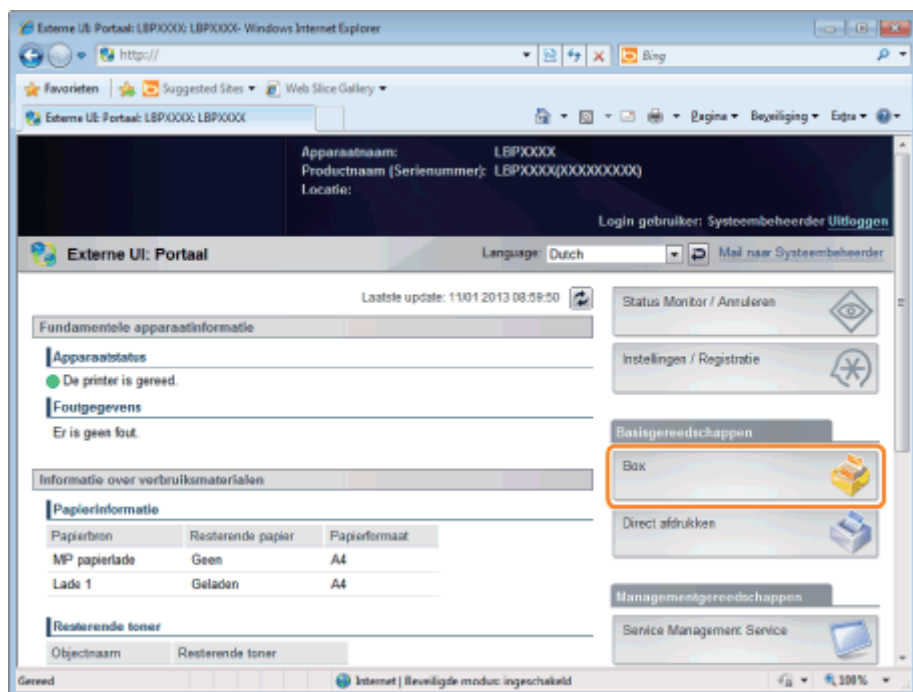
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

2

Selecteer het menu [Box].

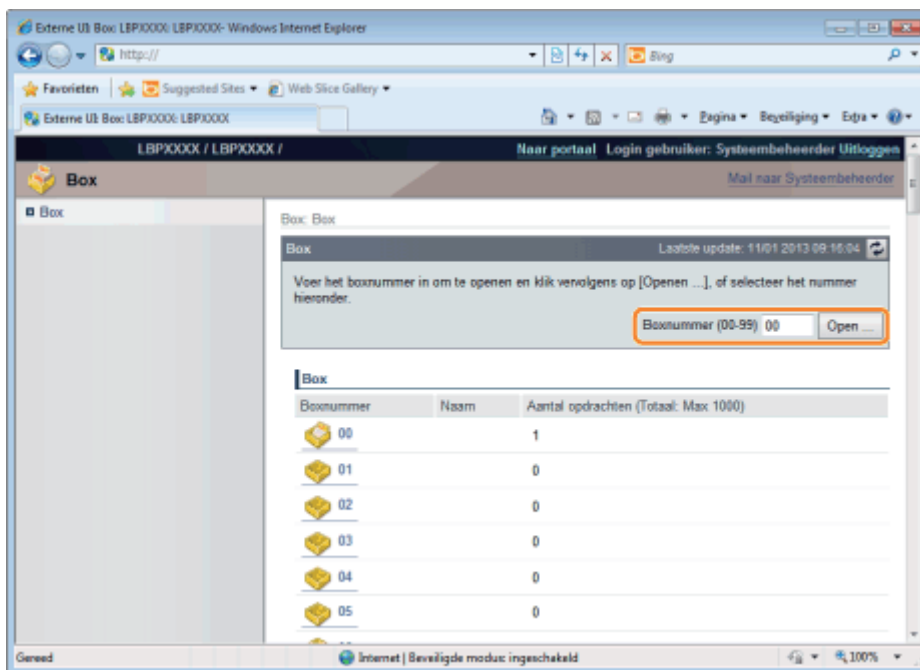


3

Voer het foldernummer in van het vakje waar de taak die u wilt controleren of bedienen is opgeslagen en klik op [Openen ...].

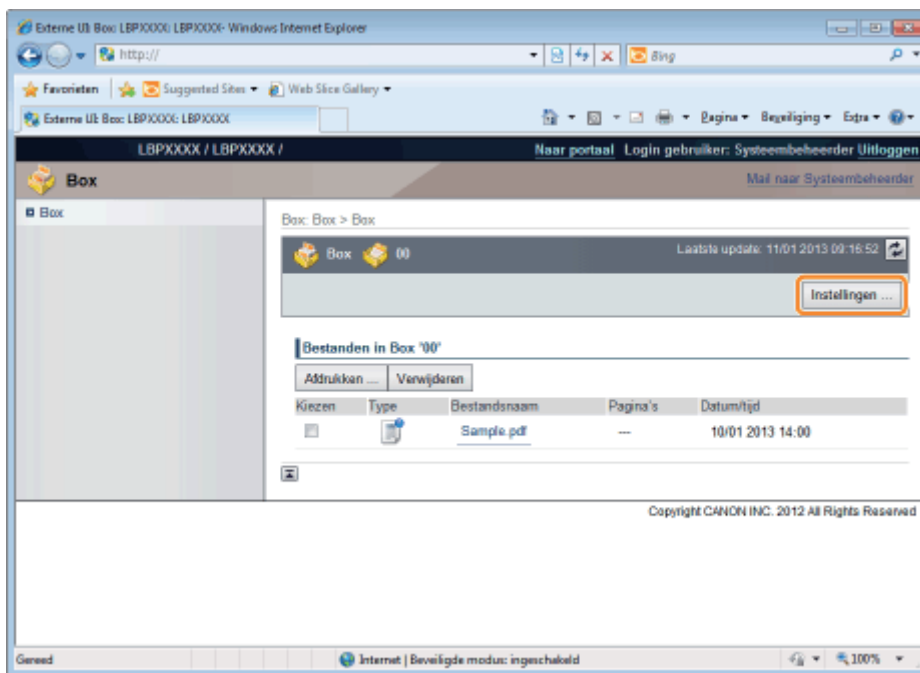
U kunt de taaklijst in de folder ook weergeven door te klikken op het pictogram weergegeven op [Boxnummer].

† Voer eventueel het wachtwoord voor de folder in en klik vervolgens op [OK].



4

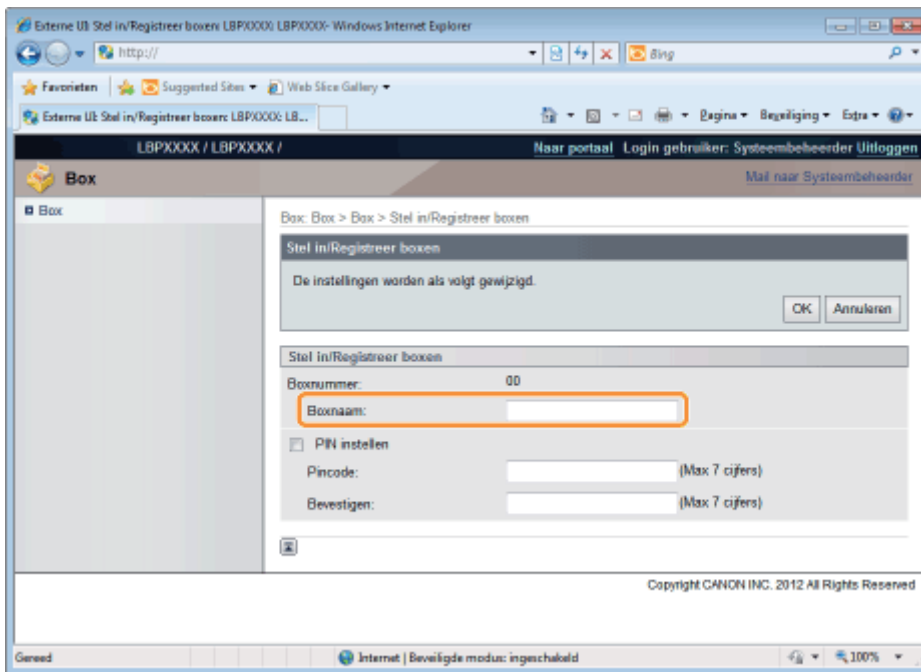
Klik op [Instellingen ...].



5

Voer de foldernaam in bij [Boxnaam].

U kunt maximaal 32 tekens invoeren.

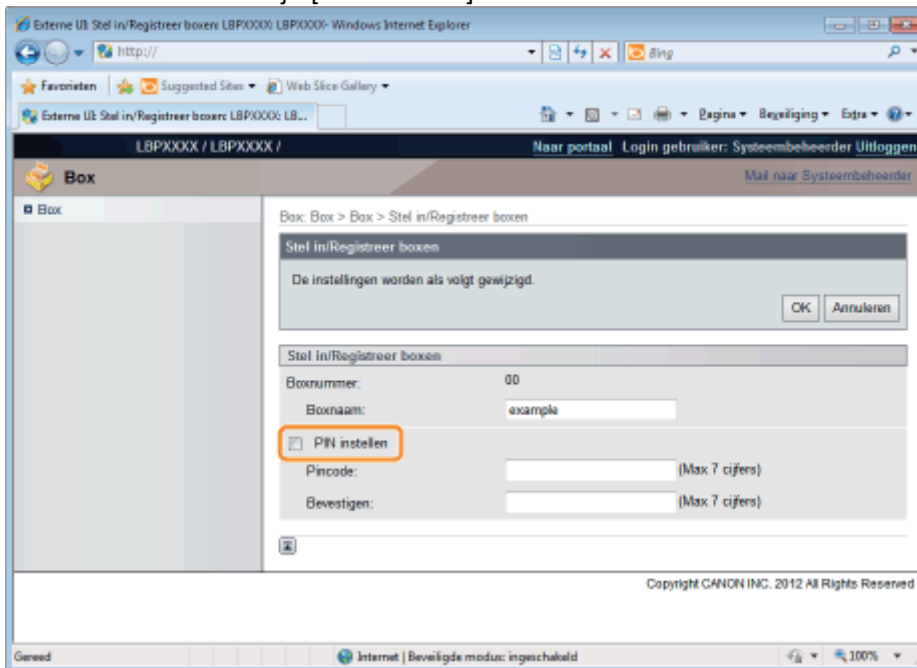


6

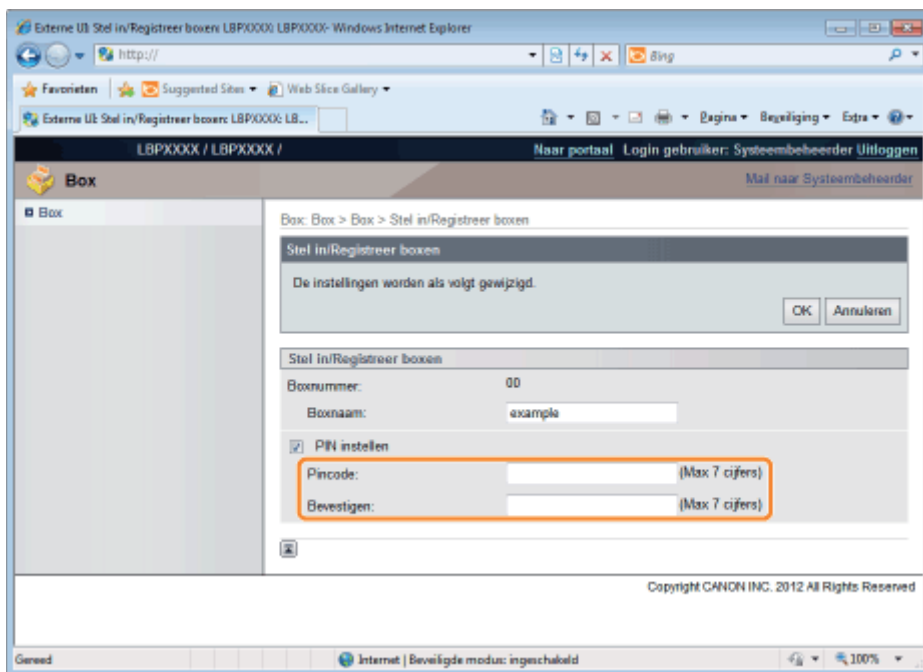
Stel het wachtwoord in.

Bij het opgeven van een wachtwoord voor een folder.

- (1) Schakel het selectievakje [PIN instellen] in.



- (2) Voer het wachtwoord in bij [Pincode] en voer vervolgens hetzelfde aantal in bij [Bevestigen] als het wachtwoord van [Pincode].



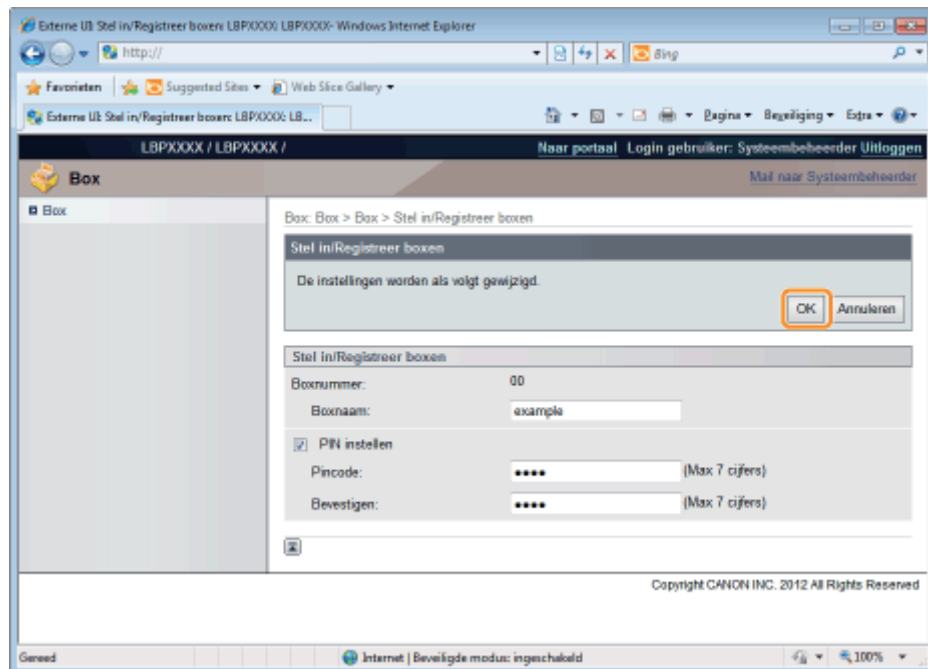
Als u geen wachtwoord opgeeft voor een folder.

Schakel het selectievakje [PIN instellen] uit.

† In [Pincode] en [Bevestigen], kunt u een getal van 1 tot 7 cijfers invoeren behalve cijfers die beginnen met "0".

7

Klik op [OK].



Vorrang geven aan een afdruktaak (Afdrukken onderbreken)

Deze modus wordt gebruikt om de taak te pauzeren die momenteel verwerkt wordt en drukt de gespecificeerde taak met voorrang af. De gepauzeerde afdruktaken worden opgeslagen op de SD-card in de printer en weer afgedrukt nadat de afdruktaak is voltooid.

Selecteer [Afdrukken onderbreken] uit [Uitvoermethode] in het stuurprogramma en druk af.

OPMERKING

Als een afdruktaak voor onderbroken afdrukken al is verwerkt

Dan kunt u een andere afdruktaak geen voorrang meer geven.

De netwerkinstellingen configureren (De printer delen)

Uw netwerkomgeving
controleren

❖ Uw netwerkomgeving controleren



Netwerkinstellingen
voor de printer
(voor elk protocol)

❖ Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

❖ Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

Het IP-adres
instellen (IP v. 4)

❖ Het IP-adres instellen (IP v. 4)



De protocolinstellingen
configureren

❖ De protocolinstellingen configureren



IP v. 6 instellen
(indien nodig)

❖ IP v. 6 instellen (indien nodig)



Een computer configureren
die het afdrukken uitvoert

❖ Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

❖ Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)

NetWare
configureren

❖ NetWare configureren



De protocolinstellingen
configureren

❖ De protocolinstellingen configureren

❖ Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)

De protocolinstellingen
configureren

❖ De protocolinstellingen configureren



Een computer configureren
die het afdrukken uitvoert

❖ Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

❖ Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)

Macintosh-
netwerkinstellingen

❖ Netwerkinstellingen Macintosh



De protocolinstellingen
configureren

❖ De protocolinstellingen configureren



Een computer configureren
die het afdrucken uitvoert

❖ Een computer configureren die het afdrucken uitvoert

Uw netwerkomgeving controleren

Controleer de netwerkomgeving waarop de printer is aangesloten en voer de vereiste taken uit aan de hand van de volgende afbeeldingen.

➤ **Voorbeeld van een Windows-netwerk**

➤ **Voorbeeld van een Macintosh-netwerk**

➤ **Voorbeeld van een UNIX-netwerk**

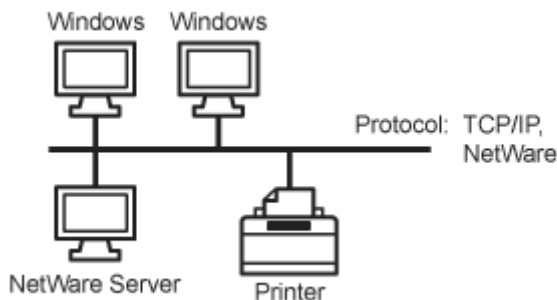
➤ **Voorbeeld van een netwerk dat gebruikmaakt van een uiteenlopende reeks van computers**

Voorbeeld van een Windows-netwerk

- Wanneer de NetWare-server zich in het netwerk bevindt
- Wanneer de NetWare-server zich niet in het netwerk bevindt

Wanneer de NetWare-server zich in het netwerk bevindt

In de netwerkomgeving die in de volgende afbeelding wordt weergegeven, kan TCP/IP of NetWare worden gebruikt.



Zie hieronder en voer de vereiste taken uit op basis van het te gebruiken protocol.

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

- "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
- "Spoolfunctie instellen "
- "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

- "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
- "De protocolinstellingen configureren"
- "IP v. 6 instellen"
- "Een computer configureren die het afdrucken uitvoert"

Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)

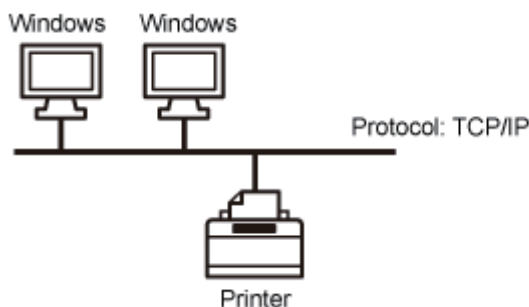
- "NetWare configureren"
- "De protocolinstellingen configureren"

Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)

- "De protocolinstellingen configureren"
- "Een computer configureren die het afdrucken uitvoert"

Wanneer de NetWare-server zich niet in het netwerk bevindt

In de netwerkomgeving die in de volgende afbeelding wordt weergegeven, kan TCP/IP worden gebruikt.



Zie hieronder en voer de vereiste taken uit op basis van het te gebruiken protocol.

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

- ✎ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
- ✎ "Spoolfunctie instellen "
- ✎ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

- ✎ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
- ✎ "De protocolinstellingen configureren"
- ✎ "IP v. 6 instellen"
- ✎ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)

- ✎ "De protocolinstellingen configureren"
- ✎ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

BELANGRIJK

SMB afdrukken

U kunt SMB afdrukken alleen maar gebruiken wanneer er een SD-card is geïnstalleerd.

OPMERKING

De printer effectief beheren

Na uitvoering van de bovenvermelde taken kunnen computers in een netwerk rechtstreeks op de printer worden aangesloten.

Wanneer u een TCP/IP-protocol gebruikt, kunt u de printer effectief beheren door Windows op te geven als de afdrukserver in het netwerk.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het configureren van de afdrukserver.

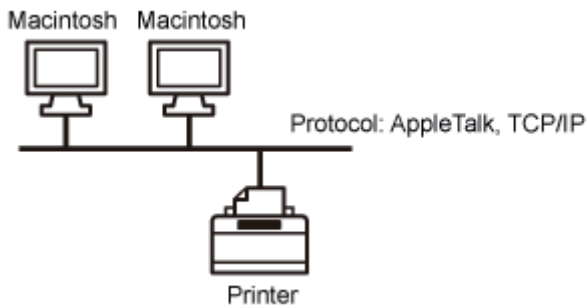
↑ Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

NetBEUI

NetBEUI wordt niet ondersteund door deze printer.

Voorbeeld van een Macintosh-netwerk

Een Macintosh-netwerk kan een AppleTalk-protocol of een TCP/IP-protocol gebruiken.



Zie hieronder en voer de vereiste taken uit op basis van het te gebruiken protocol.

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

- ❏ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
- ❏ "Spoolfunctie instellen"
- ❏ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)

- ❏ "Netwerkinstellingen Macintosh"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"
- ❏ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

- ❏ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"
- ❏ "IP v. 6 instellen"
- ❏ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

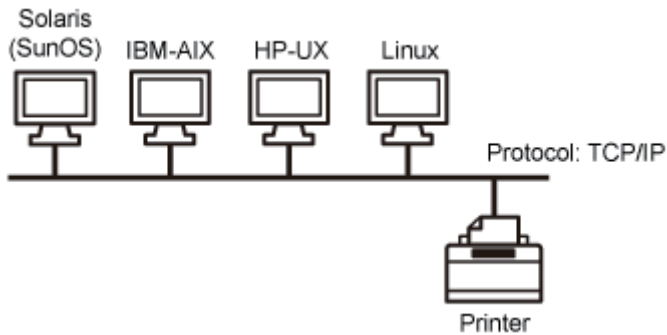
BELANGRIJK

LocalTalk-netwerken

Deze printer ondersteunt geen Macintosh LocalTalk-netwerken.

Voorbeeld van een UNIX-netwerk

Een UNIX-netwerk gebruikt een TCP/IP-protocol.



Zie hieronder en voer de vereiste taken uit.

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

- ❖ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
- ❖ "Spoolfunctie instellen "
- ❖ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

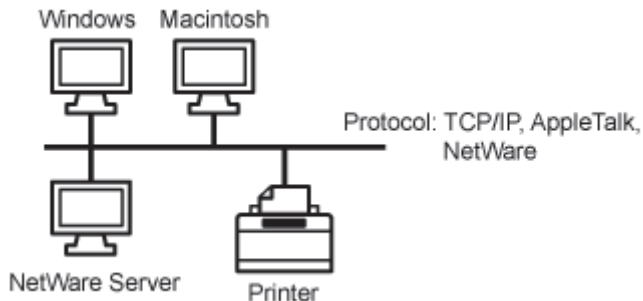
Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

- ❖ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
- ❖ "De protocolinstellingen configureren"
- ❖ "IP v. 6 instellen"
- ❖ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Voorbeeld van een netwerk dat gebruikmaakt van een uiteenlopende reeks van computers

Als er een uiteenlopende reeks van computers in het netwerk is opgenomen, voert u de instellingen uit die behoren bij elke computer.

Als u bijvoorbeeld Windows en Macintosh in hetzelfde netwerk gebruikt, voer dan zowel "[Voorbeeld van een Windows-netwerk](#)" als "[Voorbeeld van een Macintosh-netwerk](#)" uit.



Zie hieronder en voer de vereiste taken uit op basis van het te gebruiken protocol.

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

- ❏ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
- ❏ "Spoolfunctie instellen"
- ❏ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

- ❏ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"
- ❏ "IP v. 6 instellen"
- ❏ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)

- ❏ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"

Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)

- ❏ "De protocolinstellingen configureren"
- ❏ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)

- ❏ "Netwerkinstellingen Macintosh"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"
- ❏ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

BELANGRIJK

SMB afdrukken

U kunt SMB afdrukken alleen maar gebruiken wanneer er een SD-card is geïnstalleerd.

Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)

- ❏ "NetWare configureren"
- ❏ "De protocolinstellingen configureren"

Netwerkinstellingen voor de printer (voor elk protocol)

In dit gedeelte worden de instellingen beschreven die algemeen zijn voor elk protocol en moeten worden geconfigureerd om deze printer te gebruiken in een netwerkomgeving.

Een communicatiemethode of Ethernet-type selecteren

Wilt u zelf de communicatiemethode en het Ethernet-type bepalen, stel dan [Autom. detectie] op de Ethernet-stationinstellingen in op [Uit]. (Deze printer kan de communicatiemethode en het Ethernet-type automatisch detecteren. Doorgaans hoeft u deze instelling niet op te geven.)

➤ ["De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"](#)

Spoolfunctie instellen

U kunt de tijd verkorten waarmee de computer afsluit waar u afdruktaken naar stuurt, zie het volgende item en configureer de spoolfunctie.

➤ ["Spoolfunctie instellen"](#)

De instelling voor de opstartwachttijd opgeven

Zie het volgende item en geef de instelling op voor de opstartwachttijd als de printer niet op een netwerk kan worden aangesloten. (Doorgaans hoeft u de instelling voor de opstartwachttijd niet te veranderen.)

➤ ["De instelling voor de opstartwachttijd opgeven"](#)

Beperken welke gebruikers de instellingen mogen bekijken en wijzigen

Zie het volgende item en configureer het SNMP-protocol als u wilt beperken welke gebruikers de instellingen mogen bekijken en wijzigen.

➤ ["Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol"](#)

IEEE802.1X verificatie instellen

Geef de instellingen op om IEEE802.1X verificatie te gebruiken met de printer.

➤ ["IEEE802.1X verificatie instellen"](#)

Netwerkinstellingen

In dit gedeelte worden de instellingen beschreven die u kunt wijzigen met behulp van een webbrowser (Extern UI), een FTP-client of NetSpot Device Installer.

➤ ["Netwerkinstellingen"](#)

De netwerkinstellingen initialiseren

U kunt de netwerkinstellingen voor de printer terugzetten op de standaardwaarden.

➤ ["De netwerkinstellingen initialiseren"](#)

Het MAC-adres controleren

U kunt het MAC-adres controleren door een netwerkstatusafdruk te maken.

➤ ["Het MAC-adres controleren"](#)

De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen

Configureer het Ethernet-stuurprogramma voor deze printer aan de hand van een van de volgende methoden.

- ❖ "De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)"

Configureer het Ethernet-stuurprogramma via het bedieningspaneel van de printer en controleer tegelijkertijd het display op de printer.

- ❖ "De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)"

Wijzig de instellingen voor het Ethernet-stuurprogramma door met een webbrowser via het netwerk naar de printer te gaan.

BELANGRIJK

Wanneer u de interface eerst configureert

Gebruik het bedieningspaneel van de printer. Nadat u de instellingen van het TCP/IP-protocol hebt geconfigureerd, kunt u de instellingen voor de interface wijzigen met de webbrowser (Extern UI).

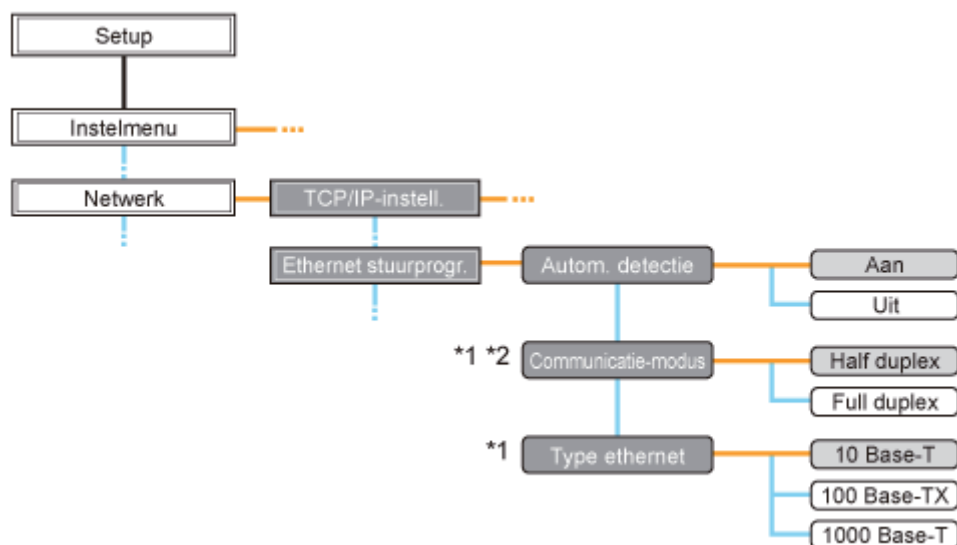
OPMERKING

Ethernet

Ethernet is een LAN-standaard, en deze printer ondersteunt 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T verbindingen. Wordt deze printer in een netwerk gebruikt, dan verzorgt het Ethernet-stuurprogramma de communicatiemethode en het Ethernet-type.

De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)

Gebruik voor het configureren van de interface met het bedieningspaneel van de printer de volgende menuhiërarchie.



*1 [Communicatie-modus] en [Type ethernet] worden weergegeven wanneer [Autom. detectie] staat ingesteld op [Uit].

*2 [Communicatie-modus] verschijnt alleen als [Type ethernet] is ingesteld op een andere instelling dan [1000 Base-T].

† Druk op [] (: Instellingen) om het gewone instelmenu weer te geven.

— geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [▲] of [▼] op het bedieningspaneel.

— geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [OK] op het bedieningspaneel.

BELANGRIJK

Nadat u de configuratie hebt uitgevoerd

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op om de instellingen te activeren.

Zie "Alle taken annuleren (Hard reset)" voor meer informatie over een harde reset.

Omhoog gaan in de hiërarchie

Druk op [] (: Terug).

Het bedieningspaneel

Zie "Bedieningspaneel" voor meer informatie over het bedieningspaneel.

1

Druk op [] (: Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].

† U kunt de instellingen opgeven wanneer de printer online (het indicatielampje (Online) brandt) of offline is (het indicatielampje (Online) is uit).

2

Selecteer [Ethernet stuurprogr.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

3

Configureer het Ethernet-stuurprogramma.

- † Deze printer kan automatisch de communicatiemethode en het Ethernet-type vaststellen. Gewoonlijk staat [Autom. detectie] ingesteld op [Aan].
Wilt u zelf de communicatiemethode en het Ethernet-type bepalen, zet dan [Autom. detectie] op [Uit].
- † Als u een hub gebruikt, stel de instellingen van de hub en printer dan op elkaar af. Neem contact op met de netwerkbeheerder voor de instellingen van de hub die u gebruikt.

(Voorbeeld)

- Hubinstellingen
 - Communicatiemodus: Full duplex
 - Ethernettype: 10 Base-T
- Printerinstellingen
 - [Autom. detectie]: [Uit]
 - [Communicatie-modus]: [Full duplex]
 - [Type ethernet]: [10 Base-T]

Wanneer het Ethernet-stuurprogramma automatisch wordt gedetecteerd (standaard)

- (1) Selecteer [Autom. detectie] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (2) Selecteer [Aan] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer u het Ethernet-stuurprogramma handmatig wilt detecteren

- (1) Selecteer [Autom. detectie] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (2) Selecteer [Uit] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (3) Selecteer [Communicatie-modus] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (4) Selecteer met [▲] en [▼] een Ethernet-communicatiemethode die geschikt is voor uw netwerkomgeving en druk op [OK].

[Half duplex]:	Ontvangt en verzendt gegevens om en om, niet gelijktijdig.
[Full duplex]:	Verzendt en ontvangt gegevens gelijktijdig.

- (5) Selecteer [Type ethernet] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
- (6) Selecteer met [▲] en [▼] een Ethernet-type dat geschikt is voor uw netwerkomgeving en druk op [OK].

4

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Informatie over een harde reset

Zie "Alle taken annuleren (Hard reset)".

De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)

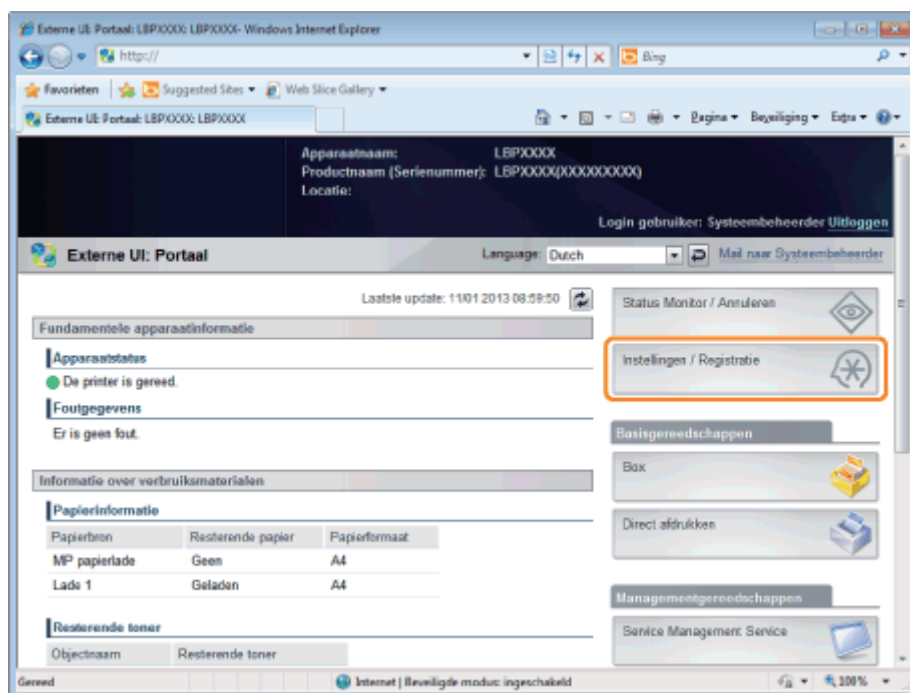
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

▣ "De Externe UI starten"

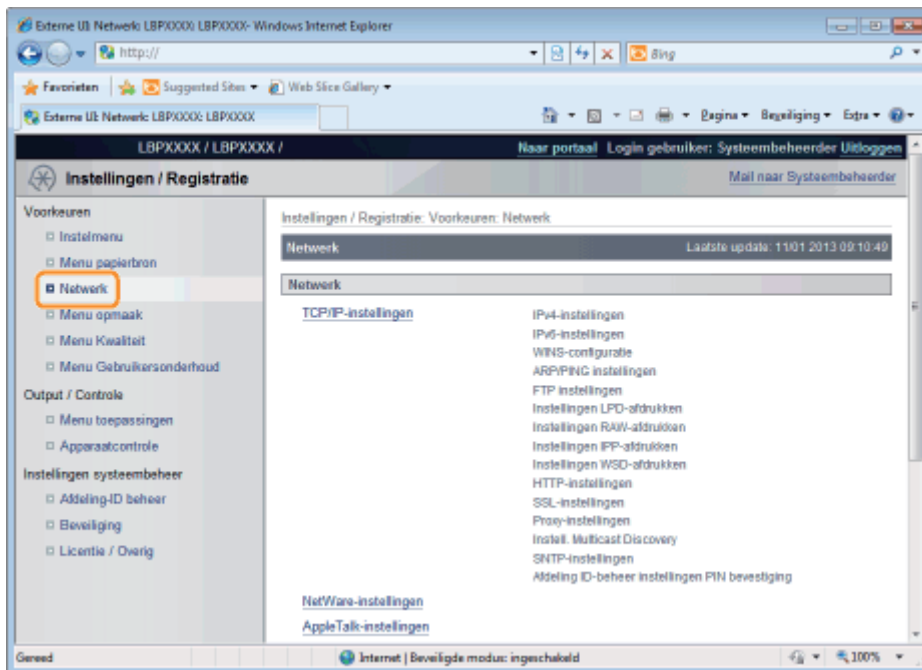
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



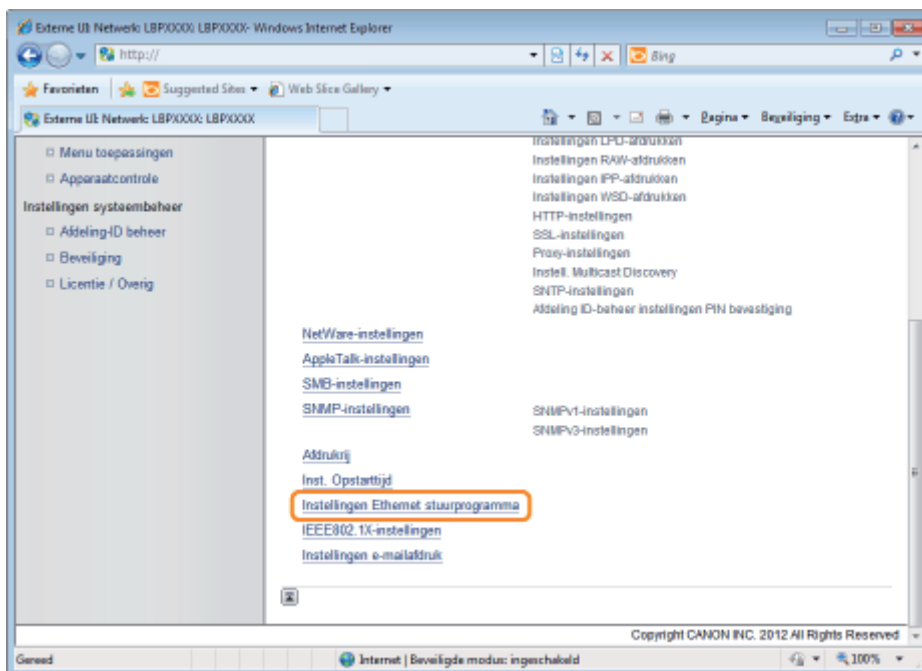
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



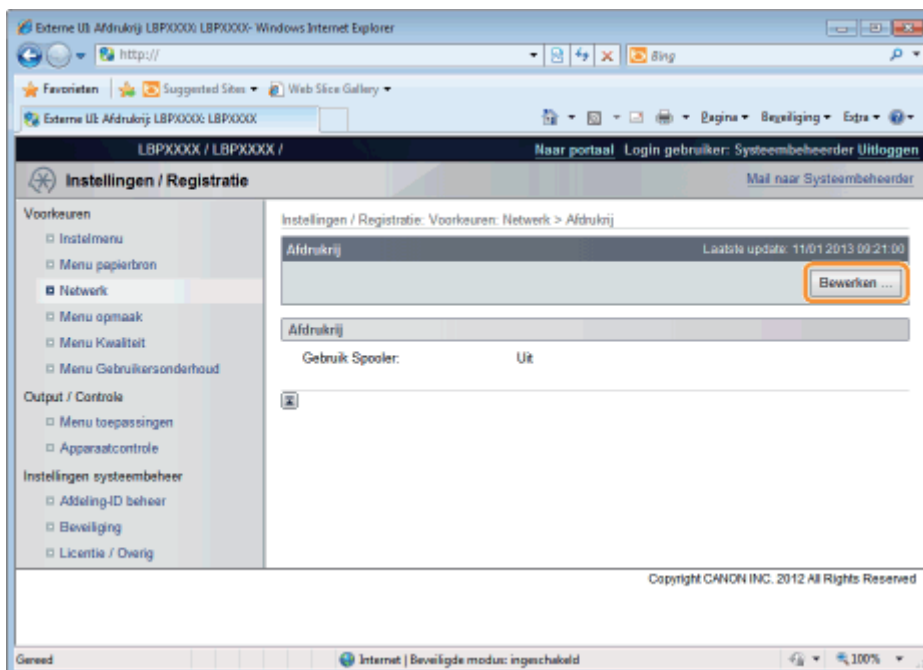
4

Klik op [Instellingen Ethernet stuurprogramma].



5

Klik op [Bewerken ...].



(1) Stel het Ethernet-stuurprogramma in.

Wilt u dat de communicatiemethode en het Ethernet-type automatisch worden ingesteld, schakel dan het selectievakje [Automatische detectie] in.

Wilt u zelf de communicatiemethode en het Ethernet-type bepalen, schakel het selectievakje [Automatische detectie] dan uit en stel het volgende in.

- Kies met behulp van [Communicatie-modus] de Ethernet-communicatiemethode die past bij het netwerk dat u gebruikt.

[Half duplex]	Verzenden en ontvangen gebeurt niet gelijktijdig. Zij worden afwisselend uitgevoerd.
[Full duplex]	Verzenden en ontvangen gebeurt gelijktijdig.

† Kiest u half duplex wanneer u het Ethernet-soort instelt, dan gebeuren verzenden en ontvangen niet gelijktijdig. Zij worden afwisselend uitgevoerd. Kiest u full duplex, dan worden verzenden en ontvangen tegelijkertijd uitgevoerd.

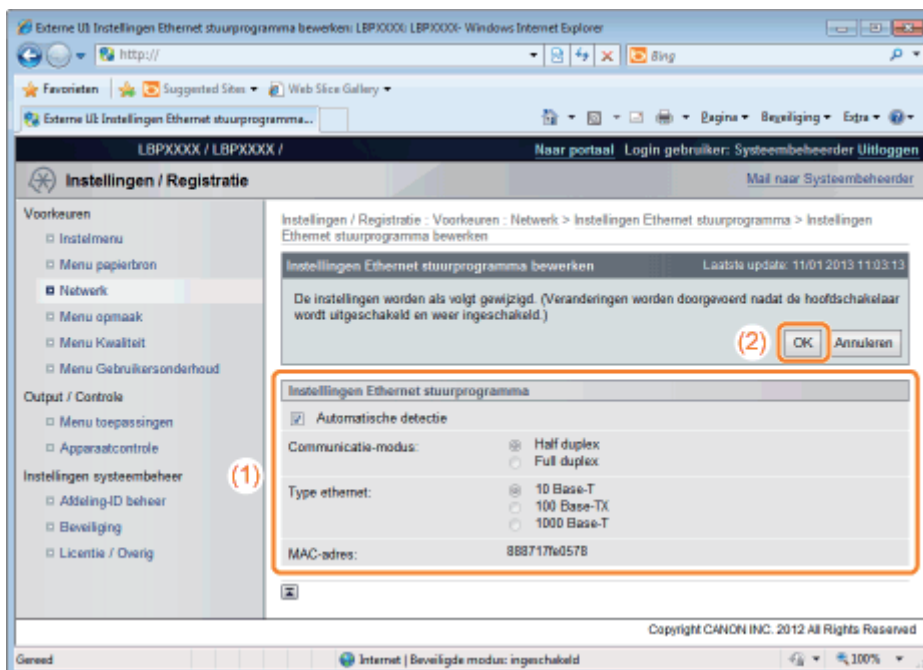
† Als u een hub gebruikt, stel de instellingen van de hub en printer dan op elkaar af. Neem contact op met de netwerkbeheerder voor de instellingen van de hub die u gebruikt.

(Voorbeeld)

- Hubinstellingen
 - Communicatiemodus: Full duplex
 - Ethernettype: 10 Base-T
- Printerinstellingen
 - [Automatische detectie]: [Uit]
 - [Communicatie-modus]: [Full duplex]
 - [Type ethernet]: [10 Base-T]

- Kies met behulp van [Type ethernet] het Ethernet-type dat past bij het netwerk dat u gebruikt.

(2) Klik op [OK].



6

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Spoolfunctie instellen

Geef de instelling voor de spoolfunctie op aan de hand van een van de volgende methoden.

- "De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (de instellingen die het eerst moeten worden geconfigureerd)"

Geef de instelling voor de spoolfunctie op via het bedieningspaneel terwijl u het display op de printer controleert.

- "De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)"

Geef de instelling voor de spoolfunctie op door met een webbrowser via het netwerk naar de printer te gaan.

BELANGRIJK

Wanneer u de instelling voor de communicatie-omgeving voor het eerst opgeeft

Gebruik het bedieningspaneel van de printer. Nadat u de instellingen van het TCP/IP-protocol hebt geconfigureerd, kunt u de instellingen wijzigen met de webbrowser (Extern UI) of de FTP-client.

- † Welke opties u kunt opgeven, is afhankelijk van de software. Zie "Netwerkinstellingen" en gebruik de software voor uw omgeving en de opties die u wilt opgeven.

De spoolfunctie

De spoolfunctie kan alleen worden gebruikt als de SD-card is geïnstalleerd.

OPMERKING

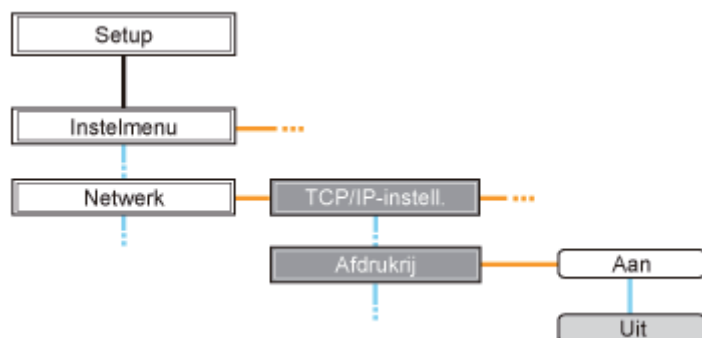
De instellingen wijzigen met de FTP-client

U kunt de instelling voor de communicatie-omgeving ook opgeven met behulp van de FTP-client.

- "FTP-client"

De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (de instellingen die het eerst moeten worden geconfigureerd)

Gebruik voor het configureren van de spoolerfunctie met het bedieningspaneel van de printer de volgende menuhiërarchie.



† Druk op [] ( : Instellingen) om het gewone instelmenu weer te geven.

 geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [▲] of [▼] op het bedieningspaneel.

 geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [OK] op het bedieningspaneel.

BELANGRIJK

Nadat u de configuratie hebt uitgevoerd

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op om de instellingen door te voeren.

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)" voor informatie over een harde reset.

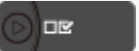
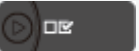
Omhoog gaan in de hiërarchie

Druk op [] ( : Terug).

Het bedieningspaneel

Zie "[Bedieningspaneel](#)" voor meer informatie over het bedieningspaneel.

1

Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].

† U kunt de instellingen opgeven wanneer de printer online (het indicatielampje  (Online) brandt) of offline is (het indicatielampje  (Online) is uit).

2

Selecteer [Afdrukrij] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

3

Geef de instelling voor de spoolerfunctie op met [▲] en [▼] en druk op [OK].

4

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

 OPMERKING

Informatie over een harde reset

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)

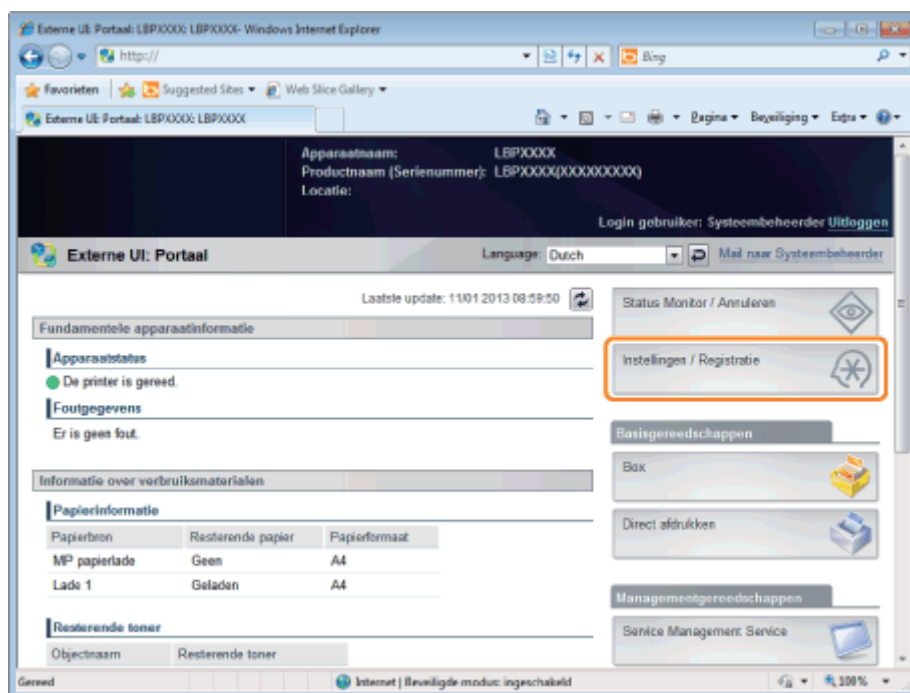
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

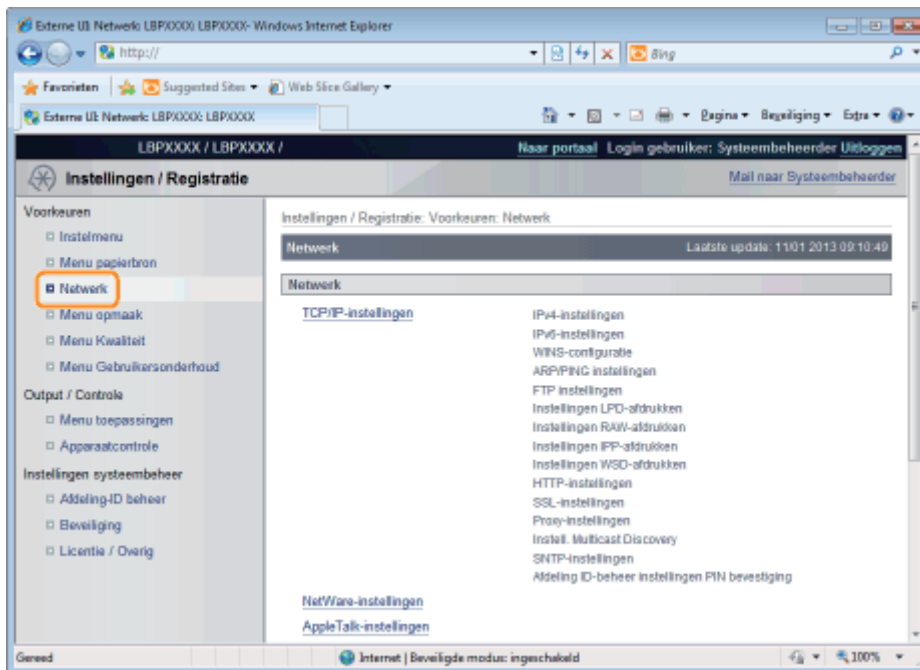
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



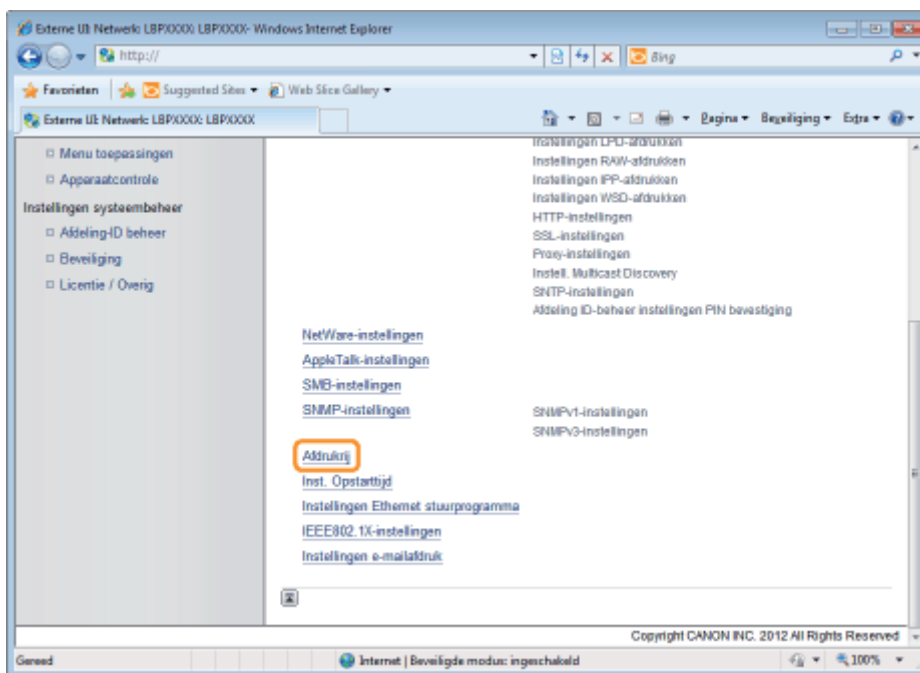
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



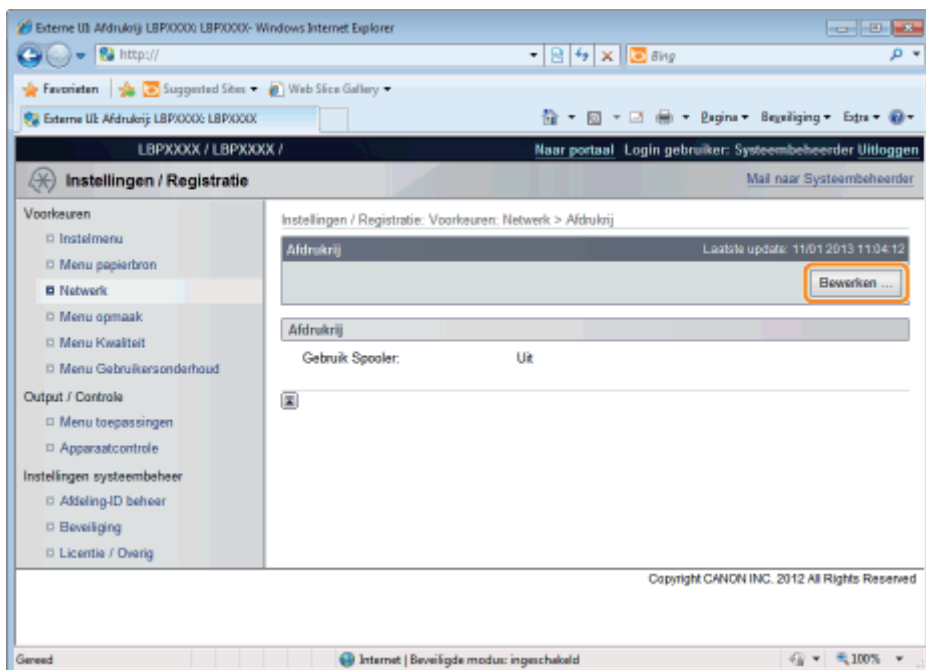
4

Klik op [Afdrukrij].



5

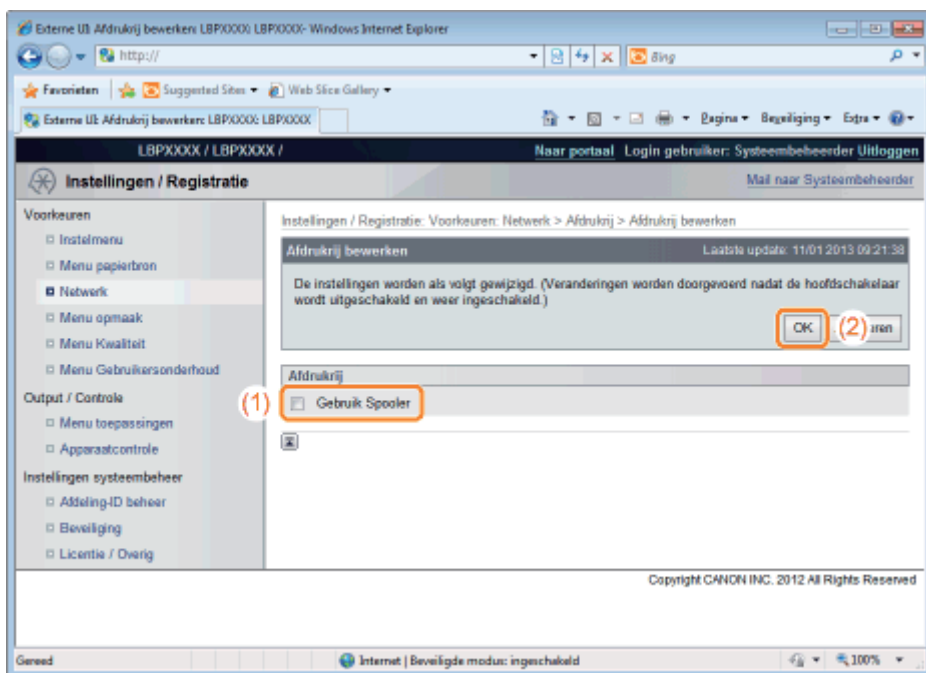
Klik op [Bewerken ...].



6

Geef de instelling op voor de spoolerfunctie.

- (1) Gebruikt u de spoolerfunctie, schakel dan het selectievakje [Gebruik Spooler] in.
- (2) Klik op [OK].



7

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
 2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
 3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].
-

De instelling voor de opstartwachttijd opgeven

Geef de instelling voor de opstartwachttijd op aan de hand van een van de volgende methoden.

❖ "De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)"

Geef de instelling voor de opstartwachttijd op via het bedieningspaneel terwijl u het display op de printer controleert.

❖ "De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)"

Geef de instelling voor de opstartwachttijd op door met een webbrowser via het netwerk naar de printer te gaan.

† U hoeft gewoonlijk de instelling voor de opstartwachttijd (de tijd tussen het moment waarop u de printer aanzet en de printer begint te communiceren) niet te wijzigen. Stel de opstartwachttijd alleen in als de printer niet kan worden verbonden met het netwerk.

OPMERKING

Als deze printer is aangesloten op een schakel-hub, enzovoort

De printer kan misschien niet met het netwerk worden verbonden zelfs als de netwerkinstellingen juist zijn. De printer en de hub kunnen namelijk niet direct met elkaar communiceren nadat de printer op de hub is aangesloten vanwege een spanning tree-proces. In dit geval moet u een vertraging instellen voordat u de netwerkverbinding met de printer tot stand brengt met deze instelling. Neem contact op met de fabrikant van de schakel-hub voor informatie over de functies van de hub.

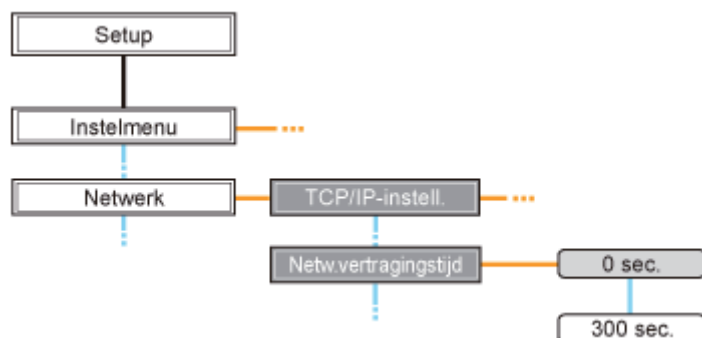
De instellingen wijzigen met de FTP-client

U kunt de instelling voor de opstartwachttijd ook opgeven met behulp van de FTP-client.

❖ "FTP-client"

De configuratie uitvoeren met het bedieningspaneel van de printer (wanneer u voor het eerst configureert)

Gebruik de volgende menuhiërarchie om de opstartwachtijd te configureren via het bedieningspaneel van de printer.



† Druk op [] ( : Instellingen) om het gewone instelmenu weer te geven.

 geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [▲] of [▼] op het bedieningspaneel.

 geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [OK] op het bedieningspaneel.

BELANGRIJK

Nadat u de configuratie hebt uitgevoerd

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op om de instellingen door te voeren.

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)" voor informatie over een harde reset.

Omhoog gaan in de hiërarchie

Druk op [] ( : Terug).

Het bedieningspaneel

Zie "[Bedieningspaneel](#)" voor meer informatie over het bedieningspaneel.

1

Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].

† U kunt de instellingen opgeven wanneer de printer online (het indicatielampje  (Online) brandt) of offline is (het indicatielampje  (Online) is uit).

2

Selecteer [Netw.vertragingstijd] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

3

Geef de instelling voor de opstartwachtijd op met [▲] en [▼] en druk op [OK].

Stel een vertraging in van tussen de 0 en 300 seconden vanaf het moment waarop de printer wordt aangezet totdat deze begint te communiceren.

4

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

 OPMERKING

Informatie over een harde reset

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

De instellingen wijzigen met een webbrowser (Extern UI)

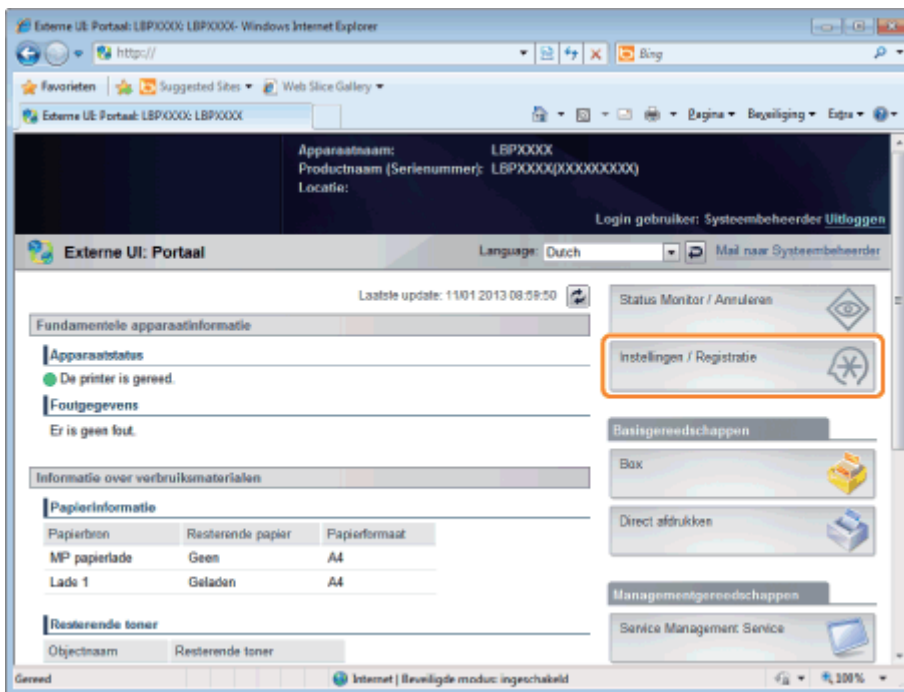
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

▣ "De Externe UI starten"

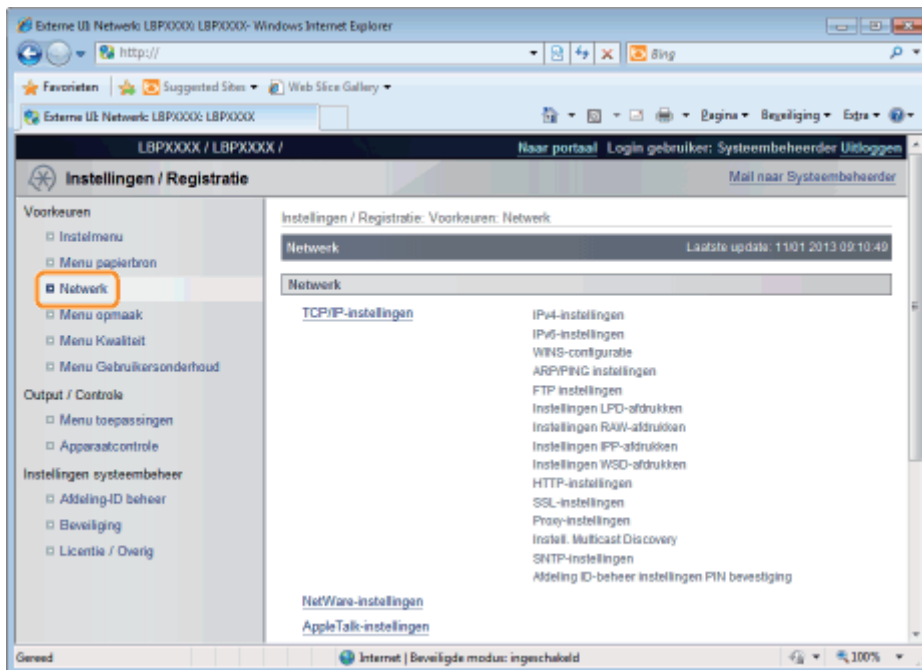
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



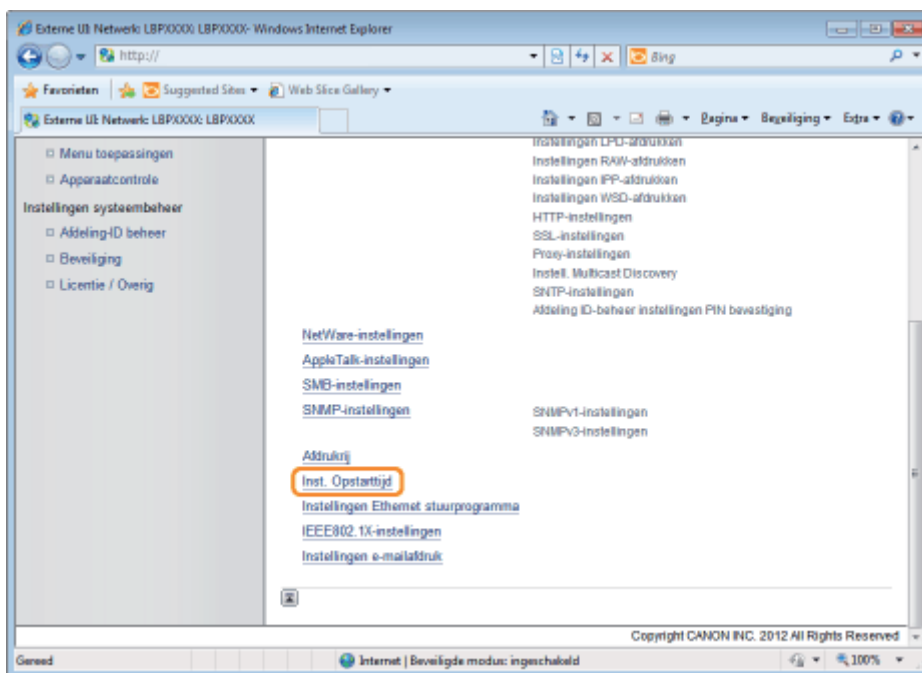
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



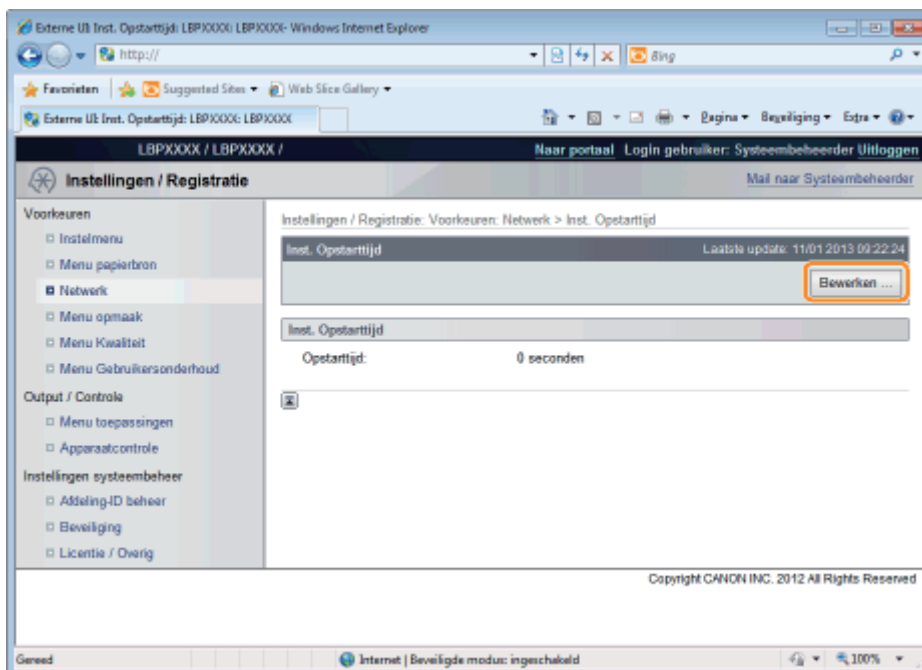
4

Klik op [Inst. Opstarttijd].



5

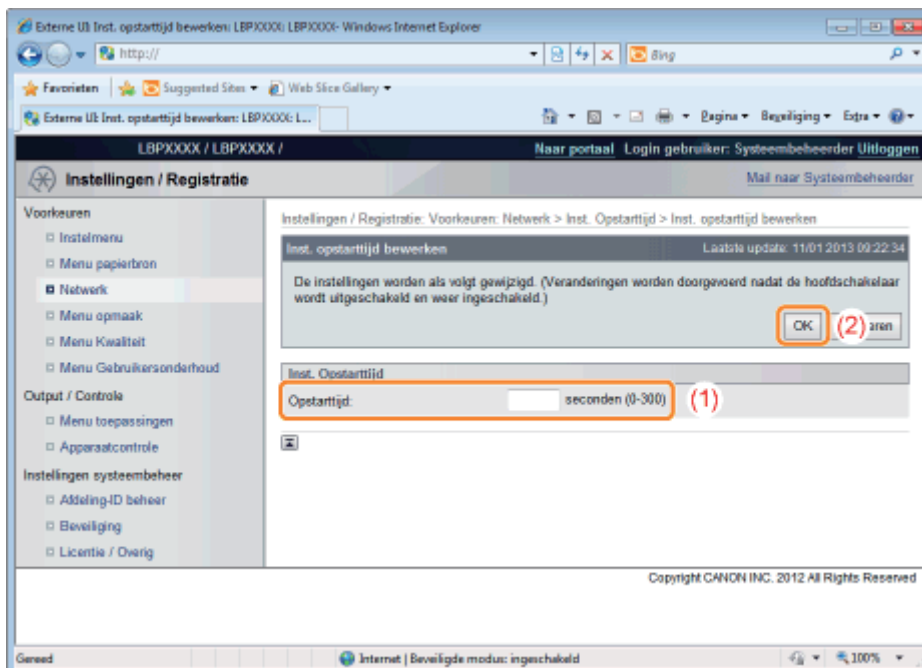
Klik op [Bewerken ...].



6

Geef de instelling op voor de opstarttijd.

- (1) Voer de opstarttijd in vanaf het moment dat u de printer aanzet tot het moment dat de printer de communicatie start (0 tot 300 seconden).
- (2) Klik op [OK].



7

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
 2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
 3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].
-

Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol

U kunt met een webbrowser (Extern UI) beperken welke gebruikers de instellingen kunnen opgeven en weergeven met het SNMP-protocol.

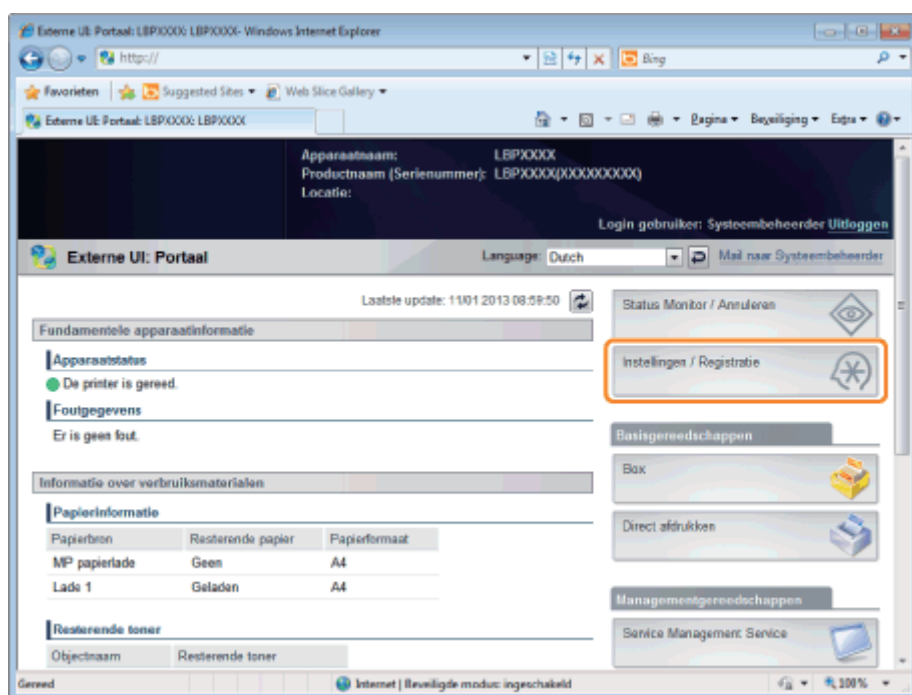
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

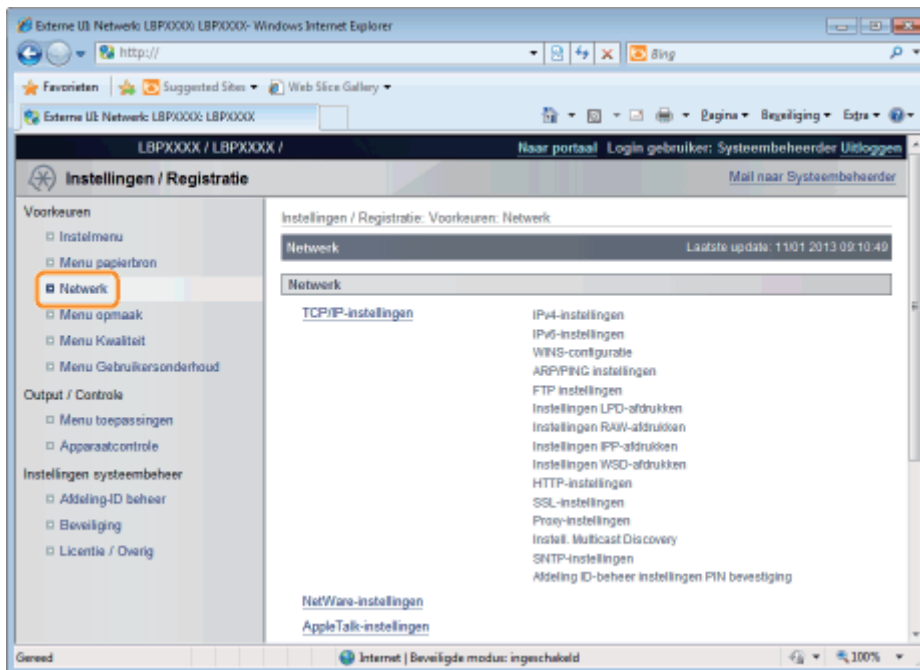
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



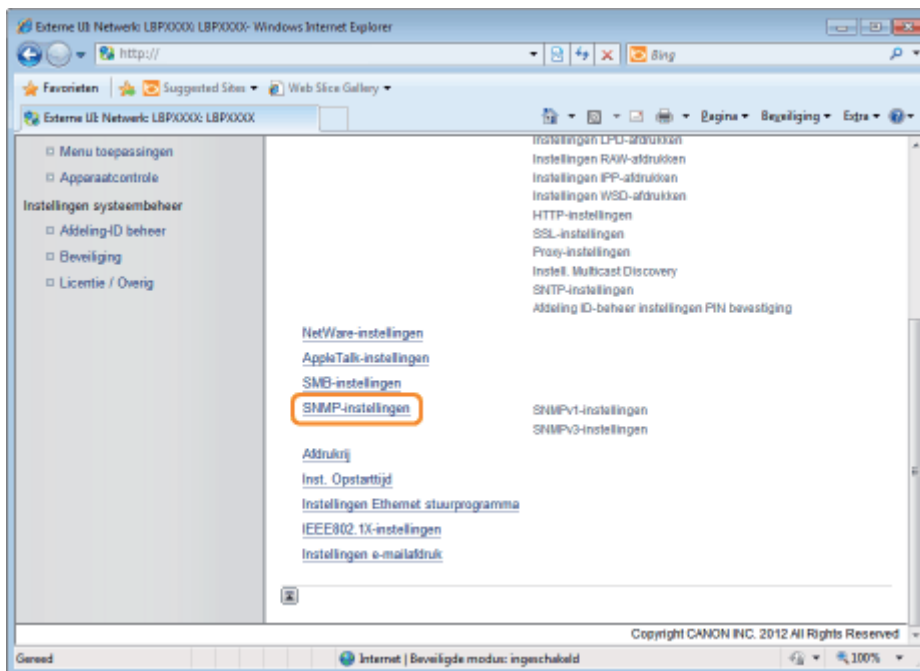
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



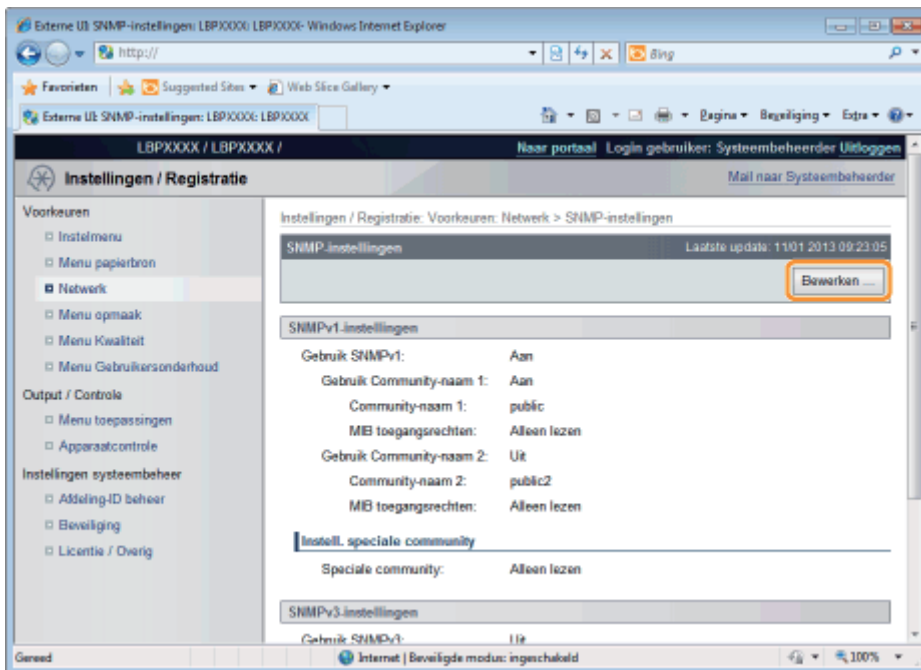
4

Klik op [SNMP-instellingen].



5

Klik op [Bewerken ...].



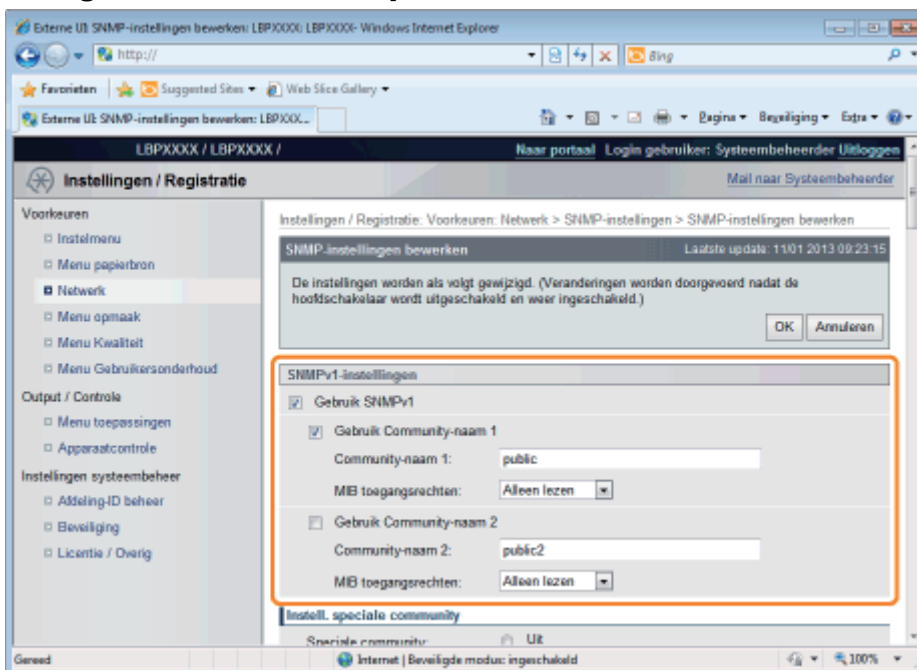
6

Geef de instellingen voor SNMP op.

- ❖ Het SNMP-protocol configureren
- ❖ Gebruikersinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol
- ❖ Contextinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol

Het SNMP-protocol configureren

(1) Configureer het SNMP v. 1 protocol.



Wanneer u het SNMP v. 1-protocol gebruikt

- a. Schakel het selectievakje [Gebruik SNMPv1] in.
- b. Gebruikt u Community Name 1 schakel dan het selectievakje voor [Gebruik Community-naam 1] in en stel de volgende items in.
 - Stel de SNMP Community Name in [Community-naam 1]. U kunt maximaal 32 tekens invoeren. De standaardinstelling is [public].
 - Kies via [MIB toegangsrechten] in welke modus de SNMP v. 1-agent moet werken: [Lezen/schrijven] of

[Alleen lezen].

- c. Gebruikt u Community Name 2 schakel dan het selectievakje voor [Gebruik Community-naam 2] in en stel de volgende items in.
- Stel de SNMP Community Name in in [Community-naam 2]. U kunt maximaal 32 tekens invoeren. De standaardinstelling is [public2].
 - Kies via [MIB toegangsrechten] in welke modus de SNMP v. 1-agent moet werken: [Lezen/schrijven] of [Alleen lezen].

Gebruikt u het SNMP v. 1-protocol niet.

Schakel het selectievakje [Gebruik SNMPv1] uit.



BELANGRIJK

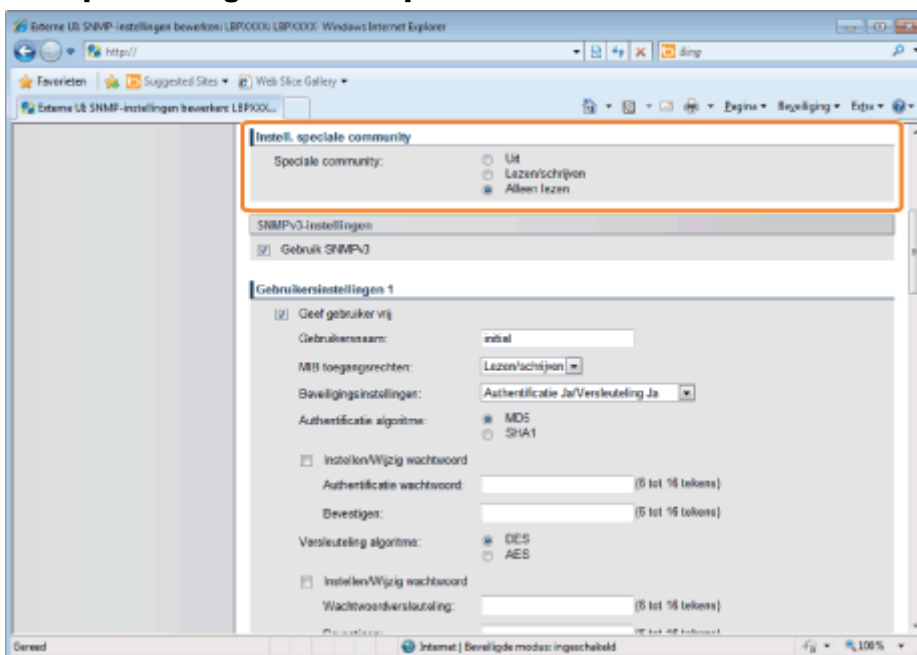
Is het selectievakje [Gebruik SNMPv1] uitgeschakeld

De volgende problemen kunnen zich voordoen.

- * Mogelijk kunt u sommige functies van Canon-hulpprogramma's niet gebruiken of kunt u de software niet goed gebruiken omdat er fouten optreden.
- * Mogelijk kunt u voor deze printer niet elke optie opgeven of weergeven vanuit hulpprogramma's die het SNMP v. 1-protocol gebruiken voor het verkrijgen van informatie.

Schakelt u het selectievakje [Gebruik SNMPv1] uit, stel het dan in nadat u hebt overlegd met uw netwerkbeheerder.

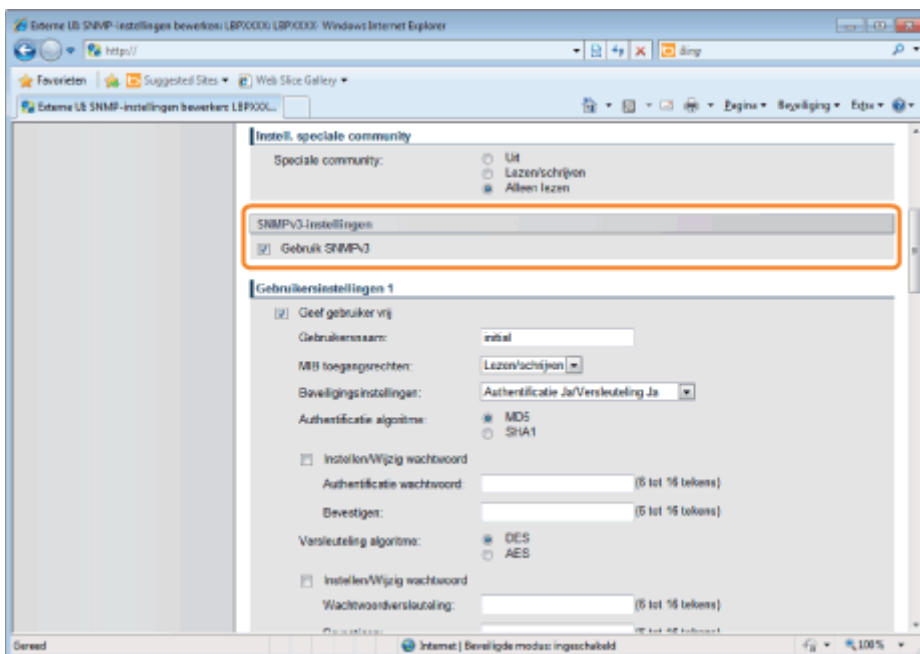
(2) Een specifieke gemeenschap instellen.



Kies in de instellingen [Speciale community] [Uit], [Lezen/schrijven] of [Alleen lezen].

† Om het hulpprogramma van Canon te gebruiken, kan het nodig zijn om [Lezen/schrijven] te selecteren.

(3) Configureer het SNMP v. 3 protocol.



Wanneer u het SNMP v. 3-protocol gebruikt

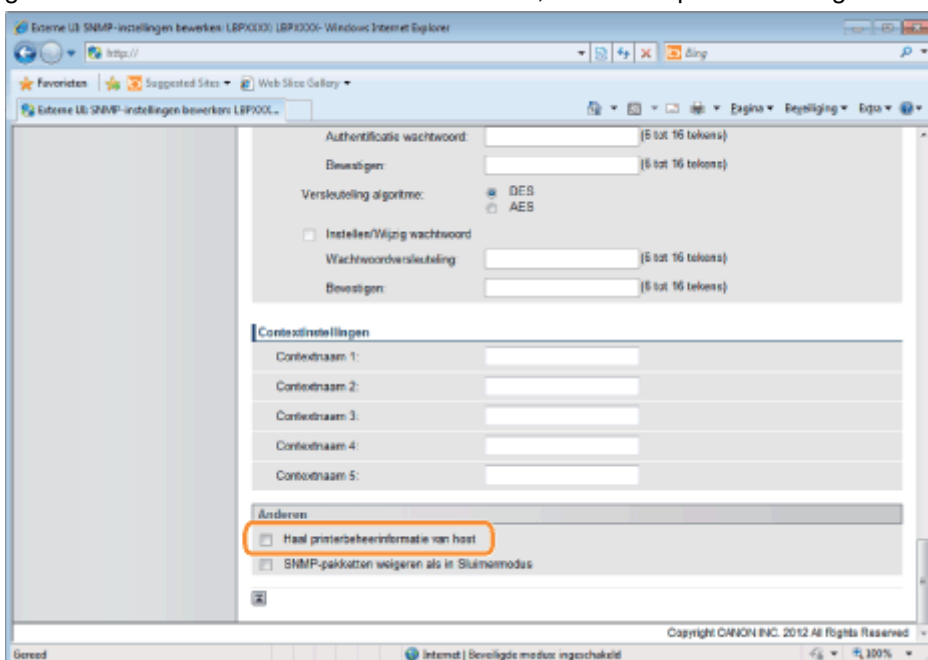
- Schakel het selectievakje [Gebruik SNMPv3] in.
- Wanneer u gebruikersinformatie instelt die wordt gebruikt door het SNMP v. 3-protocol, stel dan gebruikersinformatie in met behulp van [Gebruikersinstellingen 1] tot en met [Gebruikersinstellingen 5].
 - † Zie "[Gebruikersinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol](#)" voor de methode om de gebruikersinformatie in te stellen.
- Wanneer u contextinformatie instelt die wordt gebruikt door het SNMP v. 3-protocol, stel dan contextinformatie in met behulp van [Contextinstellingen].
 - † Zie "[Contextinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol](#)" voor de methode om de contextinformatie in te stellen.

Gebruikt u het SNMP v. 3-protocol niet

Schakel het selectievakje [Gebruik SNMPv3] uit.

(4) Geef [Haal printerbeheer informatie van host] op waar nodig.

Is het selectievakje [Haal printerbeheer informatie van host] ingeschakeld en het printer-stuurprogramma geïnstalleerd in Windows Vista/7/Server 2008, dan wordt poortbewaking door SNMP automatisch geactiveerd.



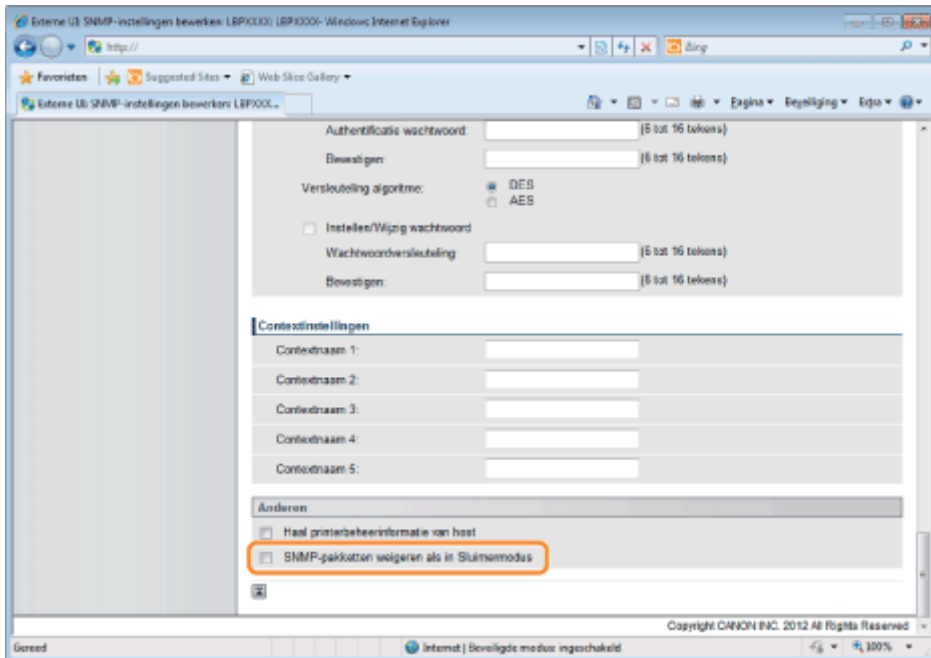
OPMERKING

De functie voor poortbewaking door SNMP

De functie voor poortbewaking door SNMP is een functie van Standaard TCP/IP-poort. Hiermee wordt via SNMP regelmatig informatie opgehaald over het beheer van de printer, bijvoorbeeld informatie over afdruktoepassingen en poorten.

(5) Realiseer een instelling om (naar noodzakelijkheid) in de sluimermodus geen SNMP-pakketten te ontvangen.

Wanneer u het selectievakje vóór [SNMP-pakketten weigeren als in Sluimermodus] activeert, kunt u de printer misschien niet bereiken vanuit Canon software (iW serie) of toepassingen die gebruik maken van het SNMP-protocol.



(6) Ga verder met stap 7.

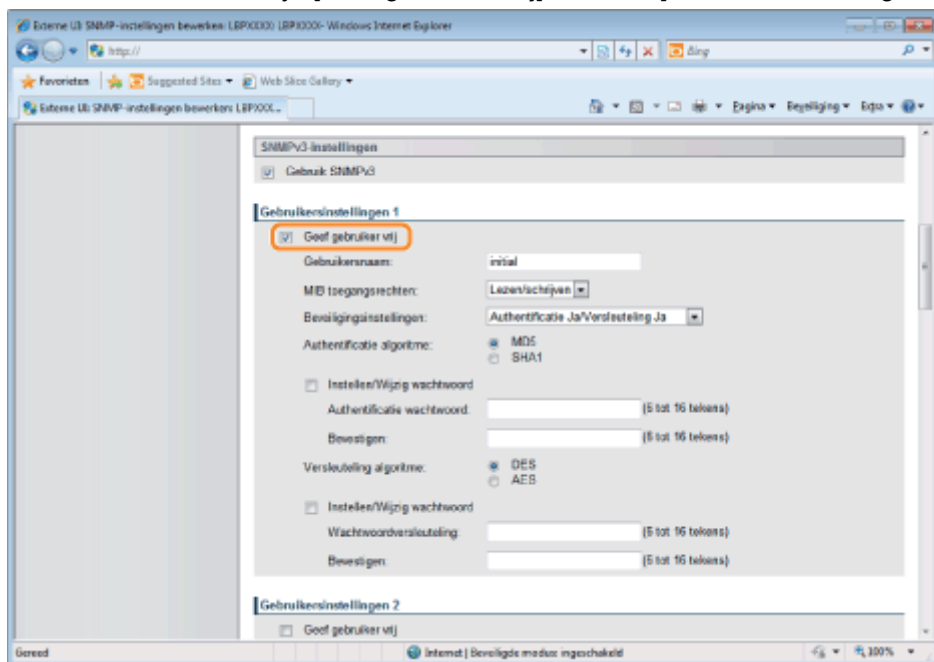
Gebruikersinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol

(1) Geef de gebruikersinformatie op die in het SNMP v. 3-protocol moet worden gebruikt.

- ❖ Als u gebruikersinformatie wilt registreren/bewerken
- ❖ Als u de status (Geldig/Ongeldig) van gebruikersinformatie wilt wijzigen

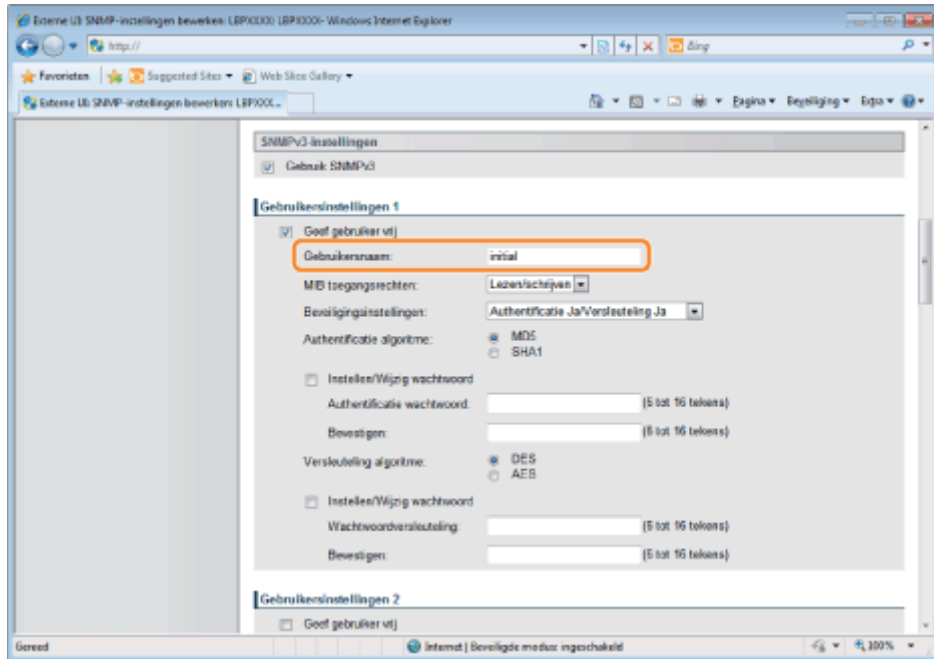
Als u gebruikersinformatie wilt registreren/bewerken

1. Schakel het selectievakje [Geef gebruiker vrij] in onder [Gebruikersinstellingen 1].

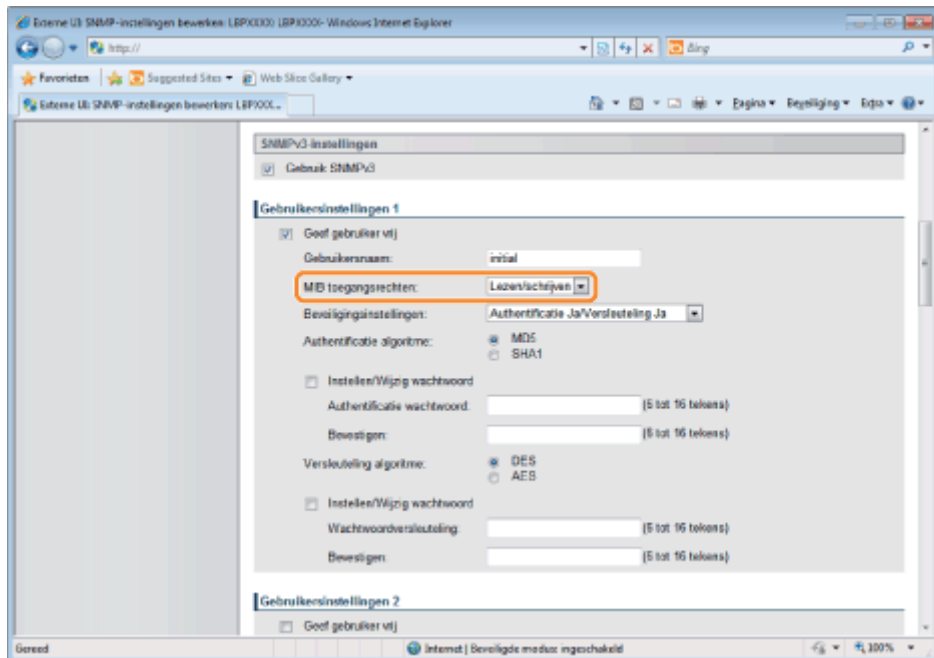


2. Voer bij [Gebruikersnaam] de gebruikersnaam in die voor het SNMP v. 3-protocol moet worden gebruikt.

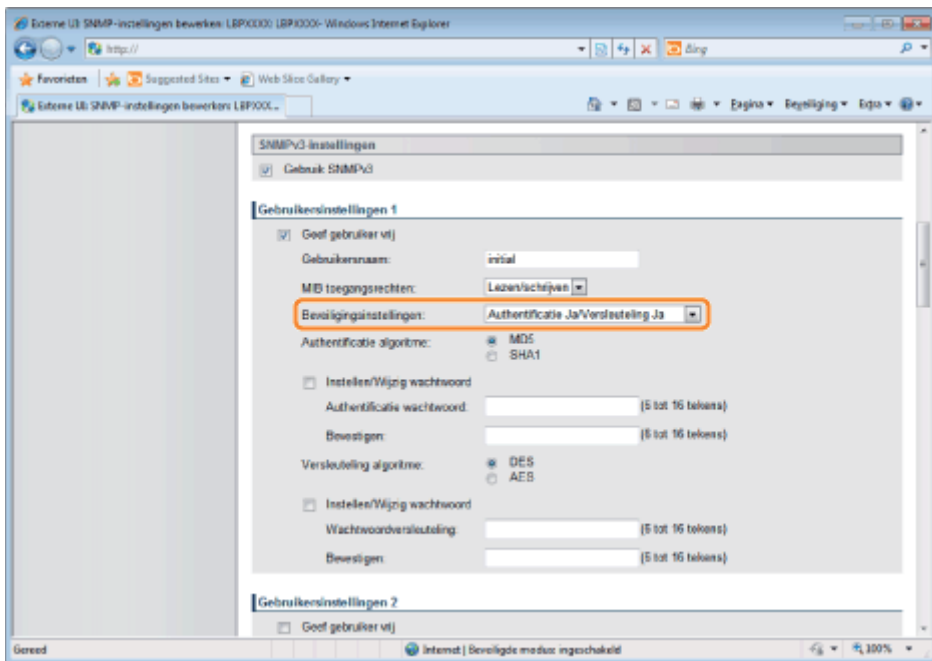
U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens invoeren.



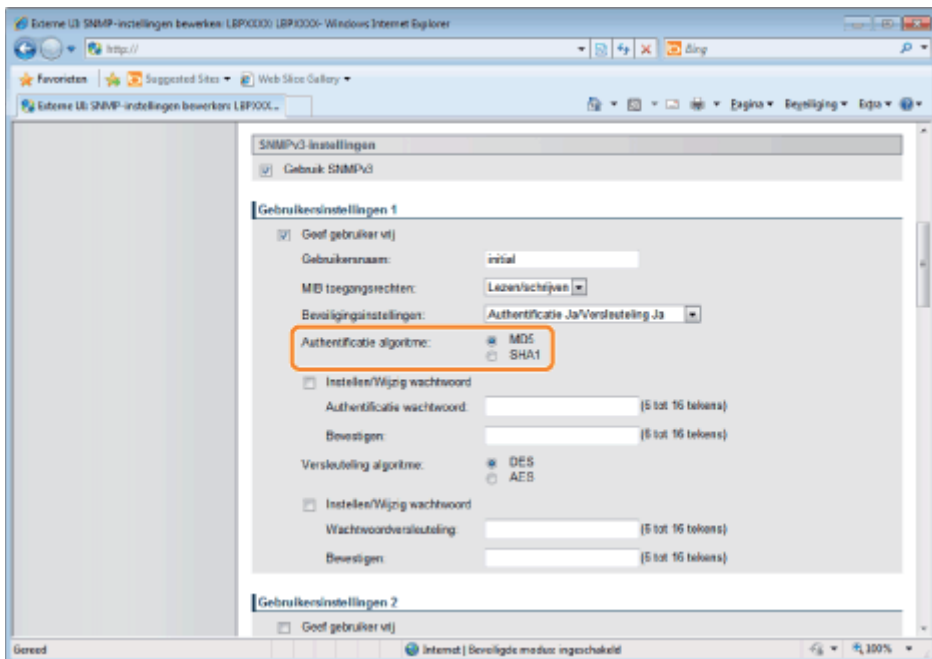
3. Selecteer bij [MIB toegangsrechten] de modus waarin de SNMP v. 3-agent kan werken, [Lezen/schrijven] of [Alleen lezen].



4. Kies onder [Beveiligingsinstellingen] [Authenticatie Ja/Versleuteling Ja] [Authenticatie Ja/Versleuteling Nee] of [Authenticatie Nee/Versleuteling Nee] voor de beveiliging die SNMP v 3 gebruikt.



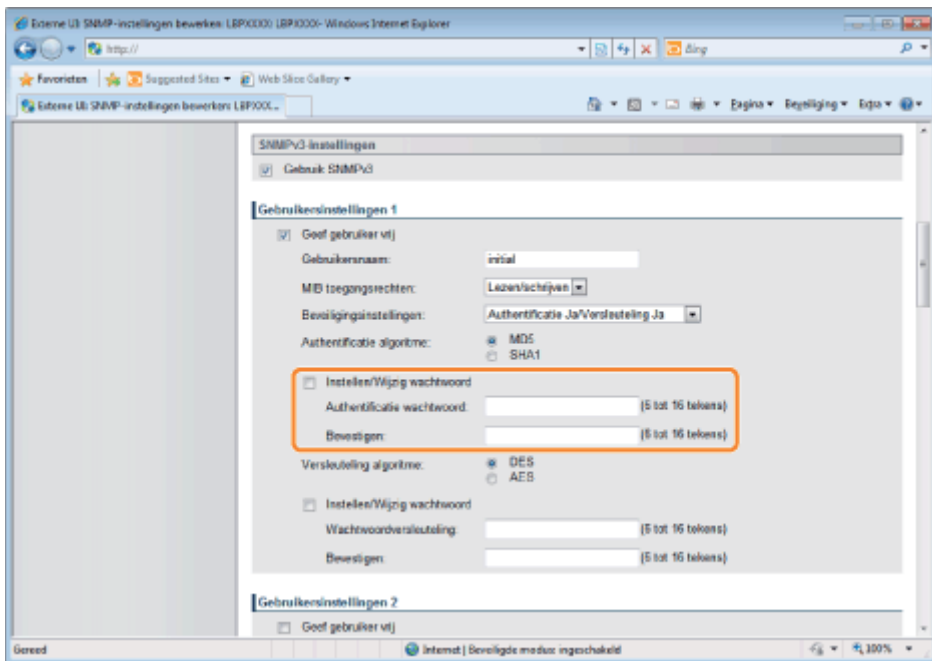
5. Staat [Authenticatie Ja/Versleuteling Ja] of [Authenticatie Ja/Versleuteling Nee] ingesteld op [Beveiligingsinstellingen], kies dan [MD5] of [SHA1] voor [Authenticatie algoritme] als het verificatie-algoritme dat SNMP v 3 gebruikt.



6. Stel een verificatiewachtwoord in als [Authenticatie Ja/Versleuteling Ja] is ingesteld met behulp van [Beveiligingsinstellingen].

[Authenticatie wachtwoord]: Voer het wachtwoord in dat moet worden gebruikt voor de verificatiefunctie van de verificatie-algoritme. U kunt 6 tot 16 alfanumerieke tekens invoeren.

[Bevestigen]: Voer ter bevestiging nogmaals het [Authenticatie wachtwoord] in.



† Als de SSL versleutelde communicatiefunctie niet wordt gebruikt, dan kan dit item niet met behulp van de Externe UI worden ingesteld. Schakel de SSL versleutelde communicatiefunctie in of stel in van het bedieningspaneel met de volgende procedure.

- Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] → [SNMP v. 3 instell.], en stel [SNMP v. 3] in op [Aan].
- Stel ieder wachtwoord in met behulp van [Wachtw.authentic.] van [Gebruikersinstell. 1] tot en met [Gebruikersinstell. 5].

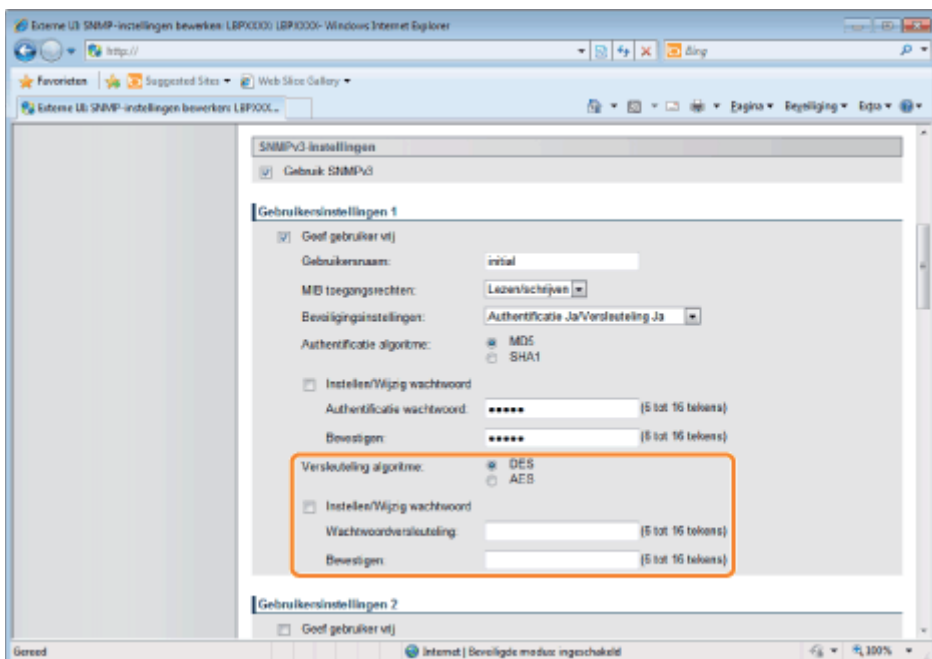
Zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" voor meer informatie over de SSL versleutelde communicatiefunctie.

- Stel een versleuteld wachtwoord in als [Beveiligingsinstellingen] zijn ingesteld op [Authenticatie Ja/Versleuteling Ja].

Stel [Versleuteling algoritme] in op [DES] of [AES].

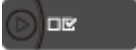
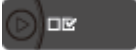
[Wachtwoordversleuteling]: Voer het wachtwoord in dat moet worden gebruikt voor de versleutelingsfunctie van de versleutelingsalgoritme. U kunt 6 tot 16 alfanumerieke tekens invoeren.

[Bevestigen]: Voer ter bevestiging nogmaals het [Wachtwoordversleuteling] in.



† Als de SSL versleutelde communicatiefunctie niet wordt gebruikt, dan kan dit item niet met behulp van de Externe UI worden ingesteld. Schakel de SSL versleutelde communicatiefunctie in of stel

in van het bedieningspaneel met de volgende procedure.

- a. Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] → [SNMP v. 3 instell.], en stel [SNMP v. 3] in op [Aan].
- b. Stel ieder wachtwoord in met behulp van [Wachtw.authentic.] van [Gebruikersinstell. 1] tot en met [Gebruikersinstell. 5].

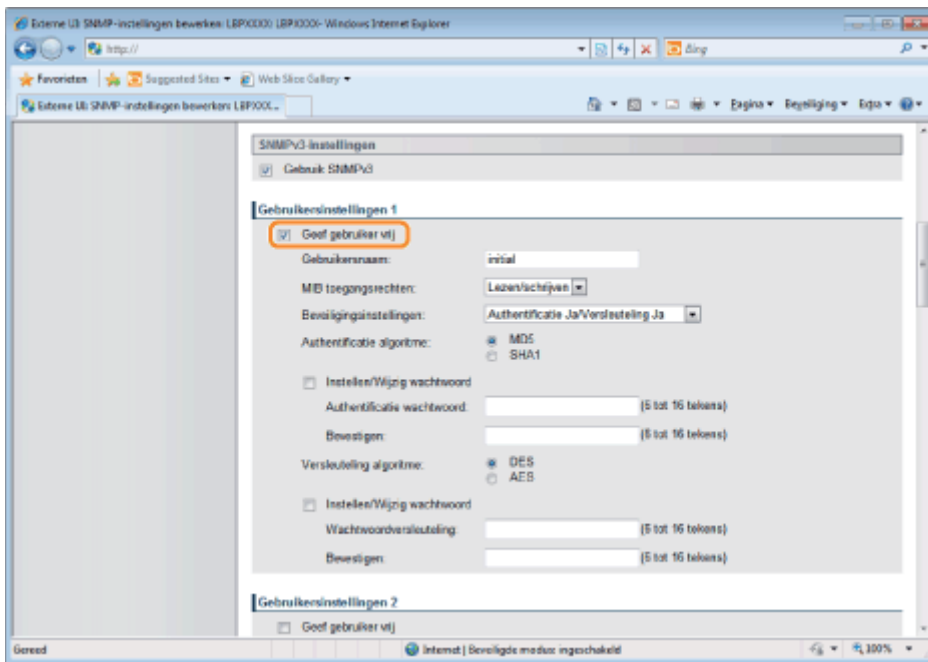
Zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" voor meer informatie over de SSL versleutelde communicatiefunctie.

8. Stel zo nodig [Gebruikersinstellingen 2] in op [Gebruikersinstellingen 5] met behulp van dezelfde procedure.

Als u de status (Geldig/Ongeldig) van gebruikersinformatie wilt wijzigen

Om geregistreerde gebruikersinformatie in te schakelen schakelt u het selectievakje [Geef gebruiker vrij] in bovenaan de doelgebruikersinformatie.

Om geregistreerde gebruikersinformatie uit te schakelen schakelt u het selectievakje [Geef gebruiker vrij] uit bovenaan de doelgebruikersinformatie.



(2) Ga verder met stap 7.

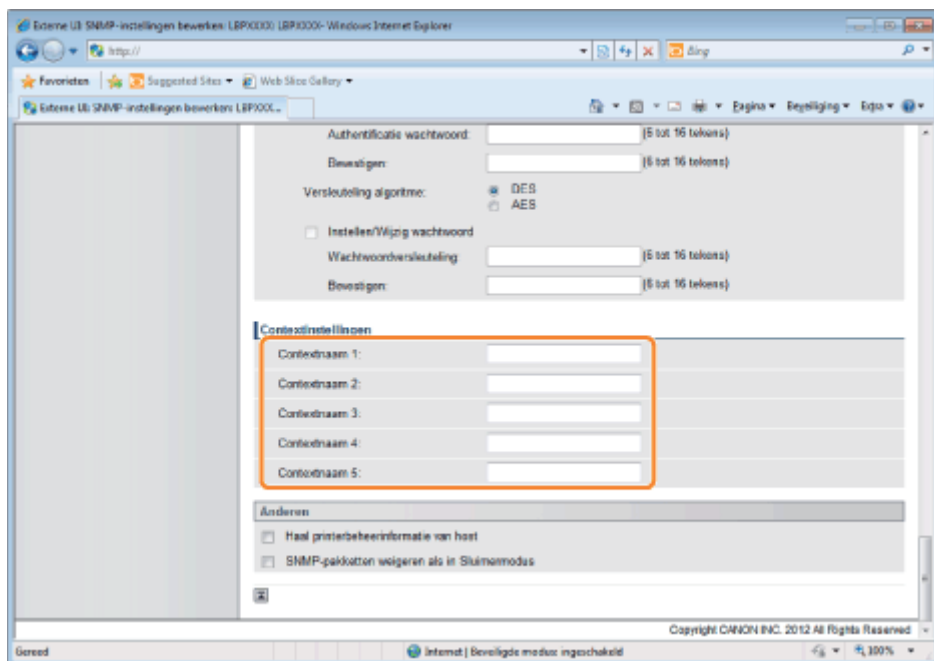
Contextinformatie opgeven die moet worden gebruikt in het SNMP v. 3-protocol

(1) Geef de contextinformatie op die in het SNMP v. 3-protocol moet worden gebruikt.

- ❖ Als u contextinformatie wilt registreren
- ❖ Als u contextinformatie wilt wissen

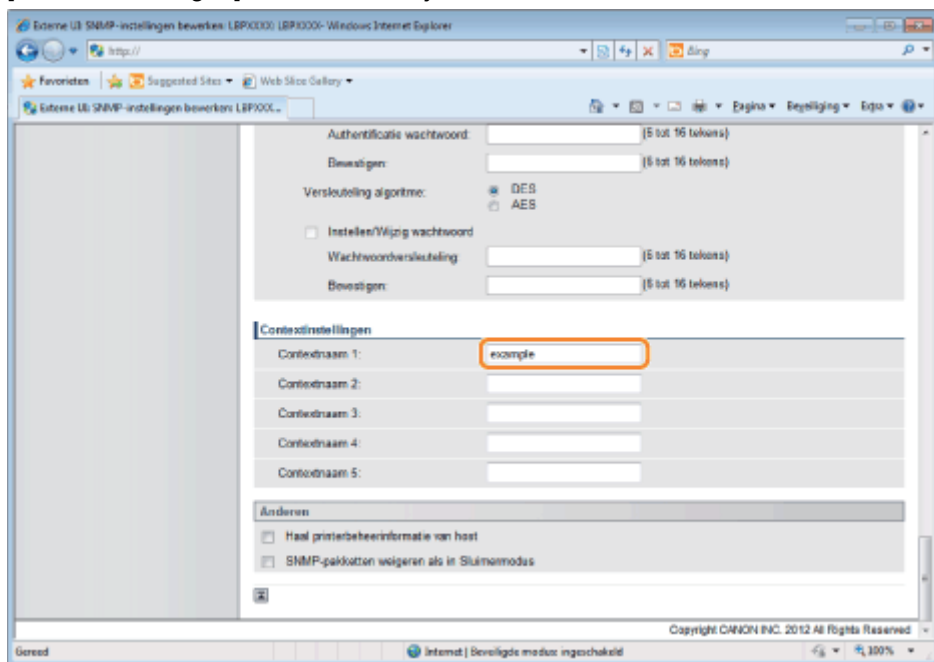
Als u contextinformatie wilt registreren

1. Voer de contextnamen in die worden gebruikt door het SNMP v 3-protocol in [Contextnaam 1] tot en met [Contextnaam 5] onder [Contextinstellingen]. U kunt maximaal 32 tekens invoeren.



Als u contextinformatie wilt wissen

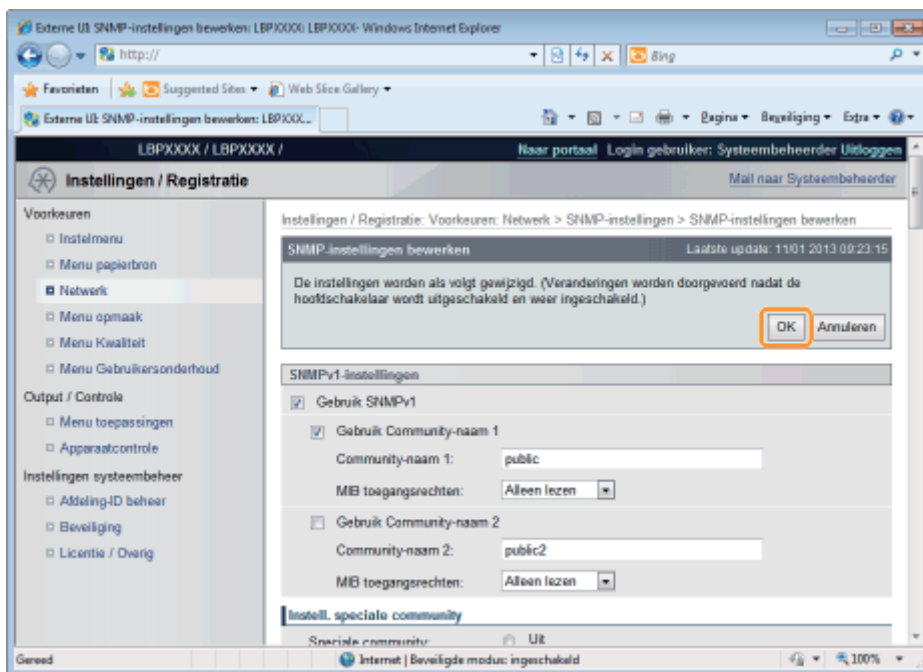
1. Verwijder de contextnamen die zijn ingevoerd in [Contextnaam 1] tot en met [Contextnaam 5] onder [Contextinstellingen] die u wilt verwijderen.



(2) Ga verder met stap 7.

7

Klik op [OK].



8

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

IEEE802.1X verificatie instellen

Geef de instellingen op om IEEE802.1X verificatie te gebruiken met de printer.

Zie de volgende secties uitgaande van het protocol dat moet worden gebruikt voor verificatie.

- ["TLS Verificatie-informatie inschakelen"](#)
- ["TTLS/PEAP Verificatie-informatie inschakelen"](#)

BELANGRIJK

Voorwaarden voor het gebruik van IEEE802.1X verificatie

U hebt een verificatieserver (RADIUS-server) nodig om IEEE802.1X verificatie te kunnen gebruiken.

OPMERKING

Protocol voor IEEE802.1X verificatie

- De printer ondersteunt TLS, TTLS en PEAP IEEE802.1X verificatie.
TLS voert wederzijdse verificatie uit met behulp van het certificaat dat wordt gestuurd van de verificatieserver en het certificaat dat in de printer is ingesteld.
TTLS en PEAP voeren wederzijdse verificatie uit met behulp van het certificaat van de verificatieserver en de gebruikersnaam en het wachtwoord die zijn ingesteld in de printer.
Let op het volgende bij het gelijktijdig specificeren van meerdere opties van TLS, TTLS en PEAP:
 - Om TLS te selecteren: TTLS of PEAP kan niet worden gespecificeerd.
 - Om TTLS te selecteren: TLS kan niet worden gespecificeerd. PEAP kan worden gespecificeerd.
 - Om PEAP te selecteren: TLS kan niet worden gespecificeerd. TTLS kan worden gespecificeerd.De te gebruiken netwerkverificatiemethode wordt bepaald door de configuratie van de verificatieserver in gebruik.
Kies de methode gebaseerd op de configuratie van de verificatieserver

Instellingen van de IEEE802.1X verificatie

- Wij raden aan dat de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen invoert.

TLS Verificatie-informatie inschakelen

Schakel Verificatie-informatie in om TLS te gebruiken bij de IEEE802.1X verificatiemethode.

TLS gebruikt wederzijdse verificatie met gebruik van het certificaat van de verificatieserver en het certificaat van de printer.

BELANGRIJK

Teneinde TLS-verificatie in te stellen

U moet vooraf een sleutel en een certificaat registreren of een CA-certificaat die worden gebruikt bij verificatie bij de printer.

➤ "Beveiligingsinstellingen"

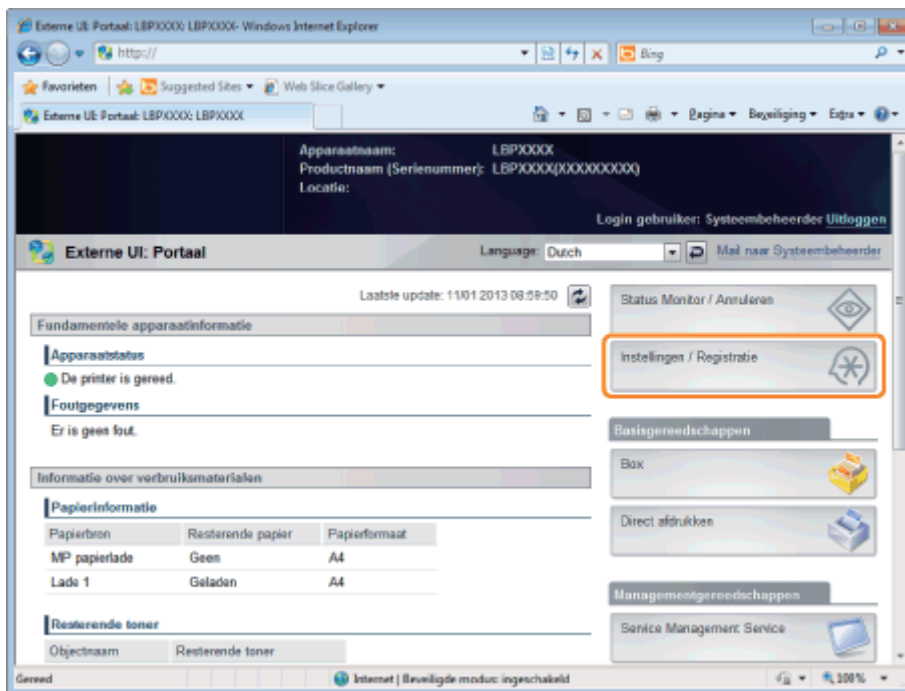
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

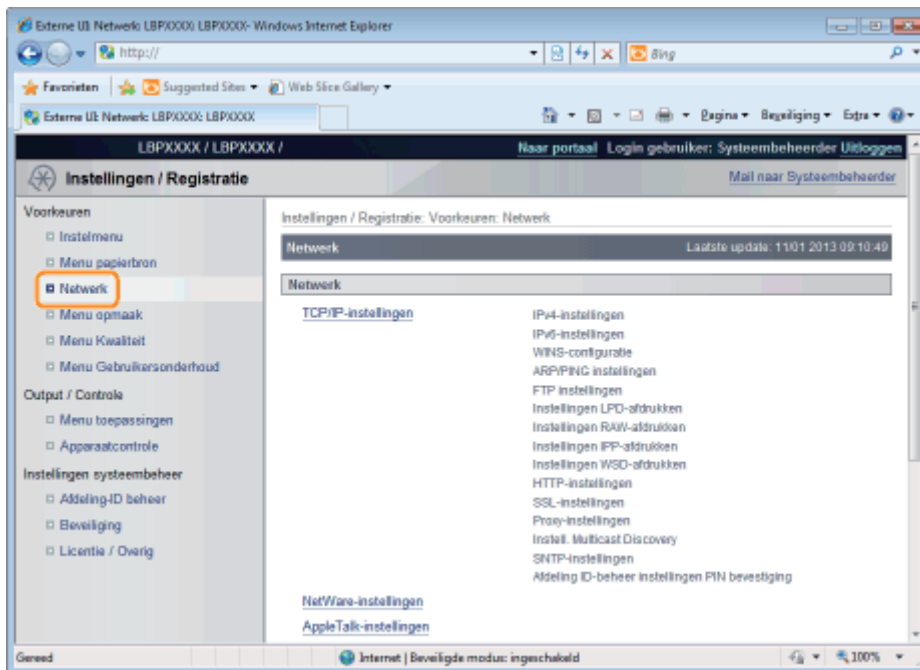
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



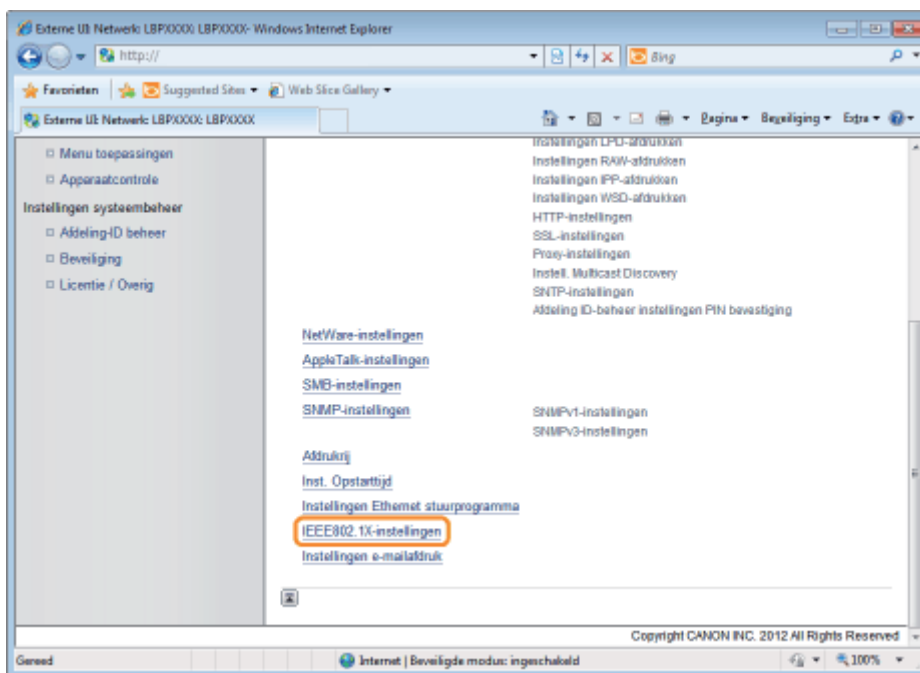
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



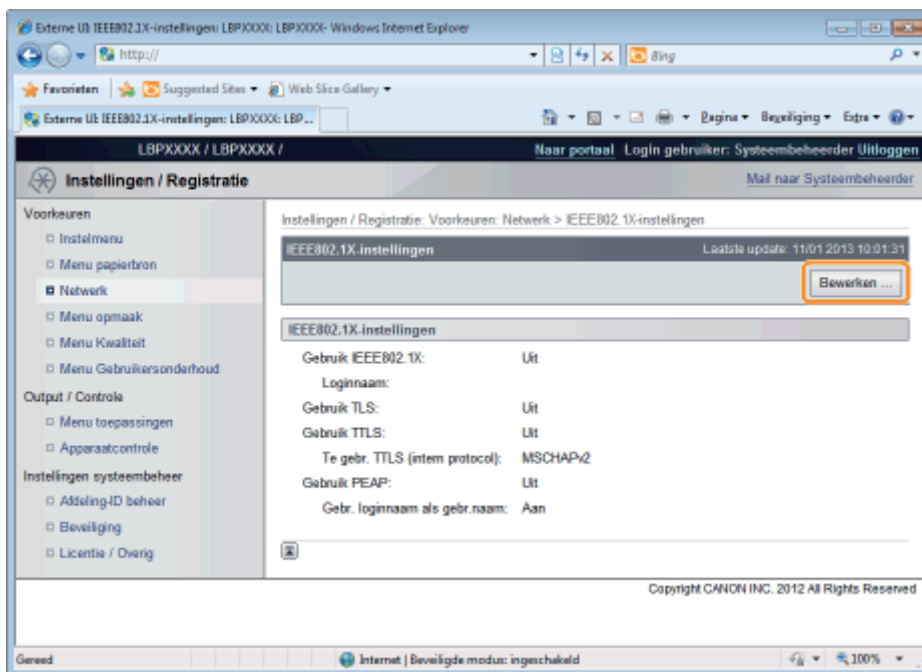
4

Klik op [IEEE802.1X-instellingen].



5

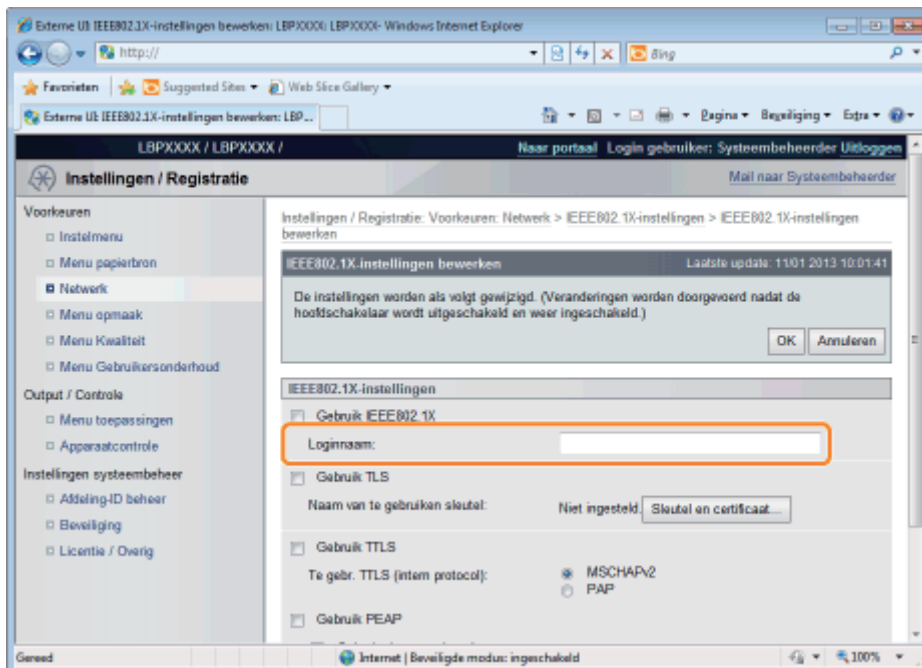
Klik op [Bewerken ...].



6

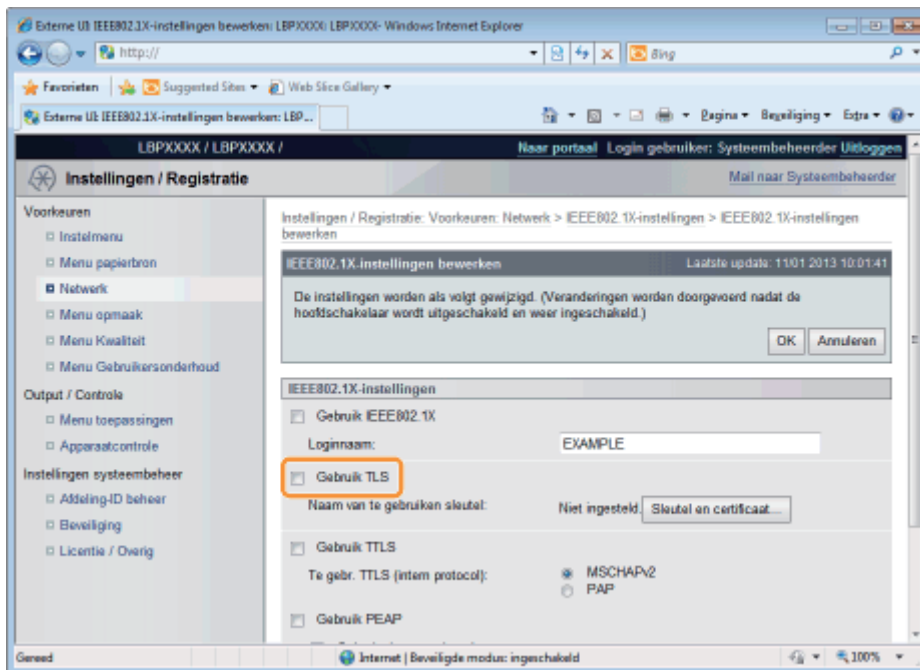
Voer de loginnaam in.

U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.



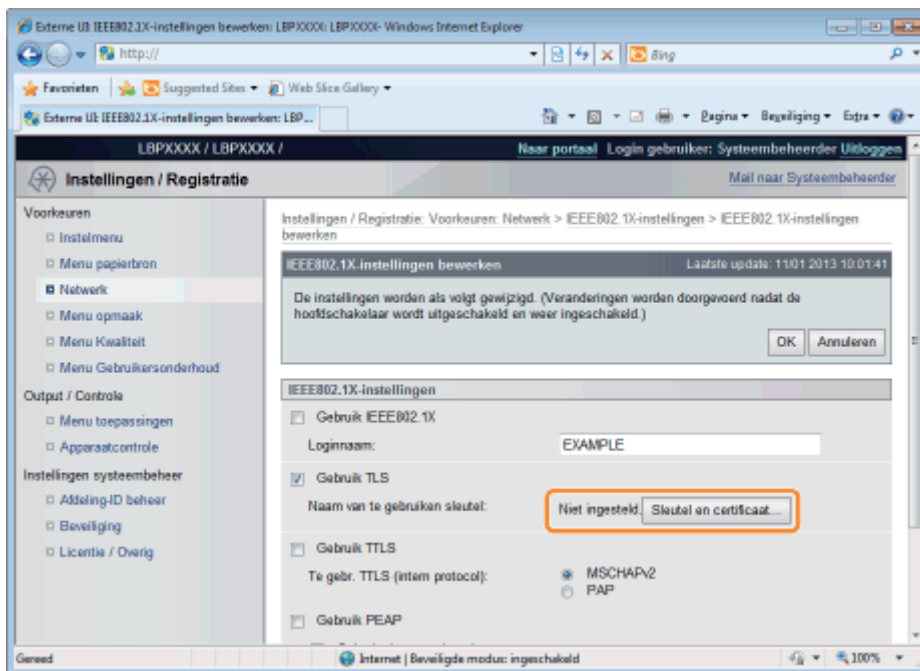
7

Schakel het selectievakje [Gebruik TLS] in.



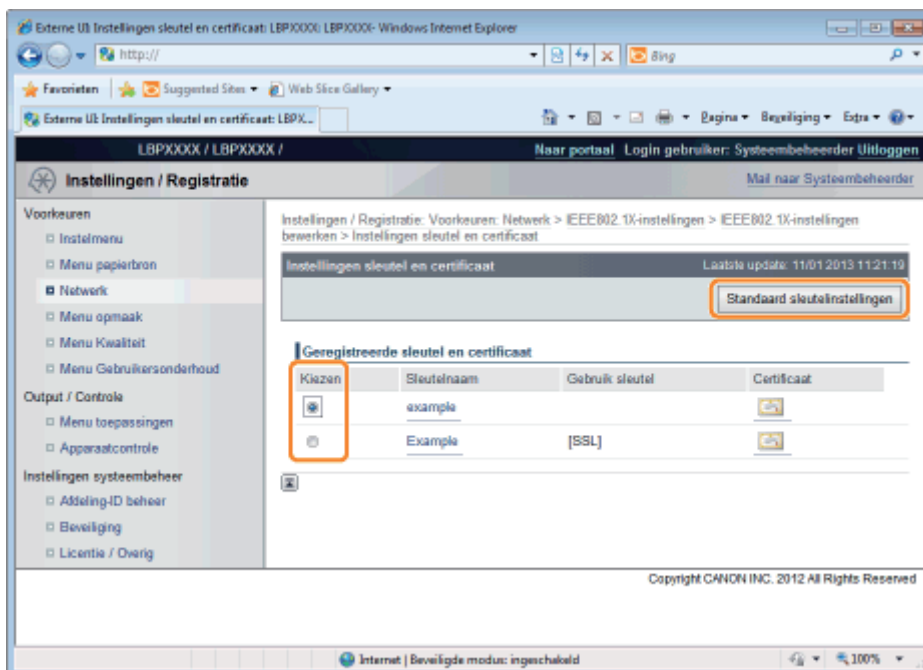
8

Klik op [Sleutel en certificaat...].



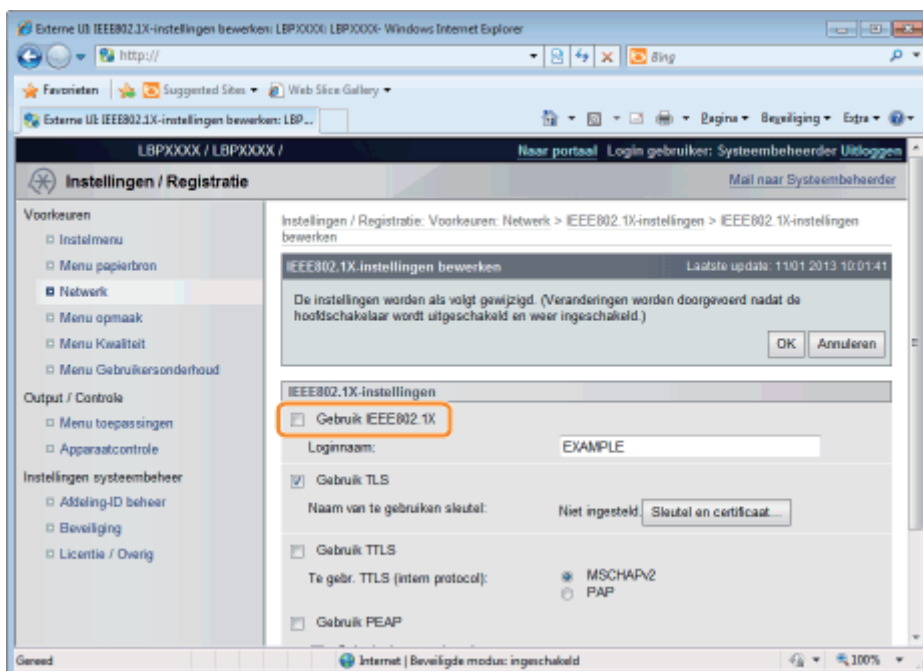
9

Selecteer de sleutel die u wilt gebruiken en klik op [Standaard sleutelinstellingen].



10

Schakel het selectievakje [Gebruik IEEE802.1X] in.

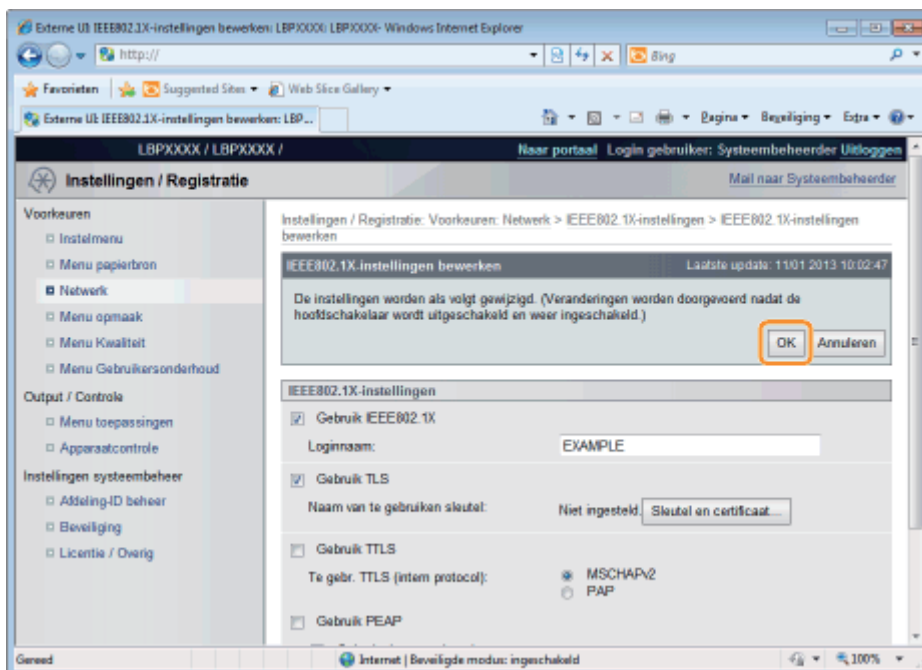


Als er een bericht verschijnt

Er verschijnt een bericht als er iets verkeerd is met de instellingen. Zie de stappen 6 tot 9 en controleer de instellingen.

11

Klik op [OK].



12

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

TTLS/PEAP Verificatie-informatie inschakelen

Schakel verificatie-informatie in om TTLS of PEAP te gebruiken met IEEE802.1X verificatie.

TTLS en PEAP voeren wederzijdse verificatie uit met behulp van het certificaat van de verificatieserver en de gebruikersnaam en het wachtwoord die zijn ingesteld in de printer.

BELANGRIJK

Teneinde een gebruikersnaam en een wachtwoord in te stellen

U moet vooraf de SSL versleutelde communicatiefunctie hebben ingesteld.

➤ [Beveiligingsinstellingen](#)

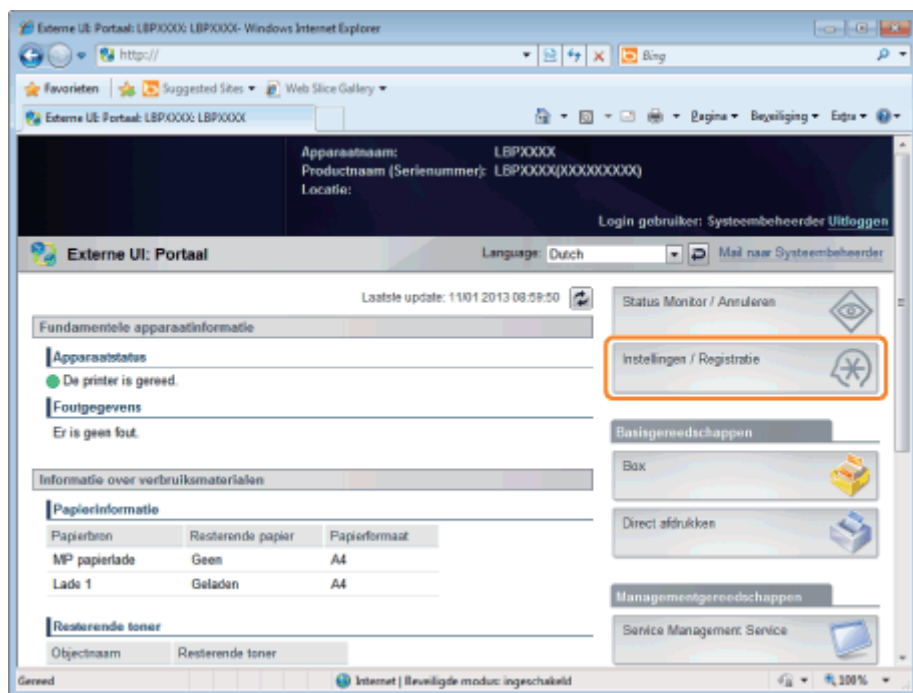
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ [De Externe UI starten](#)

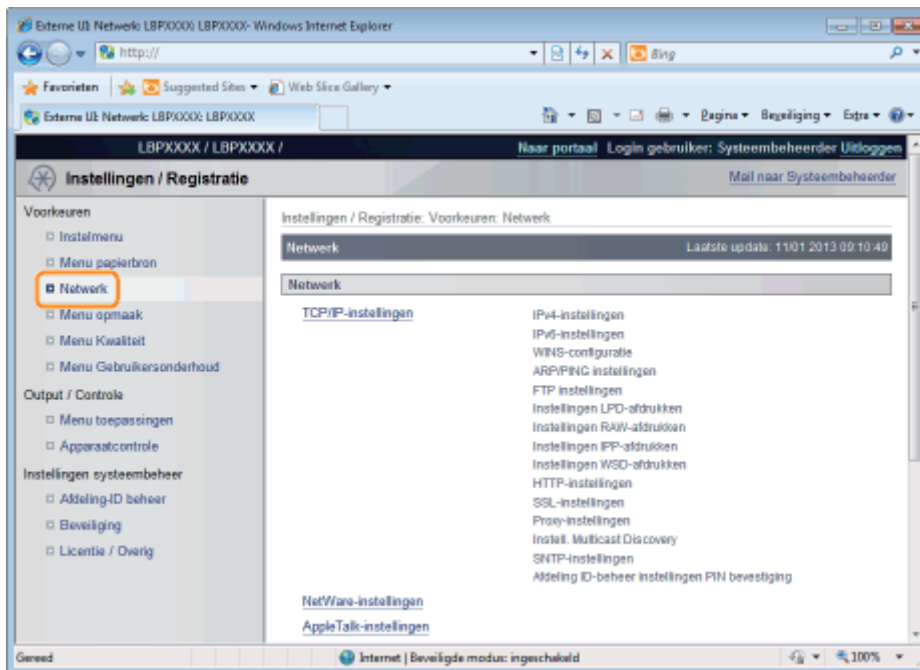
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



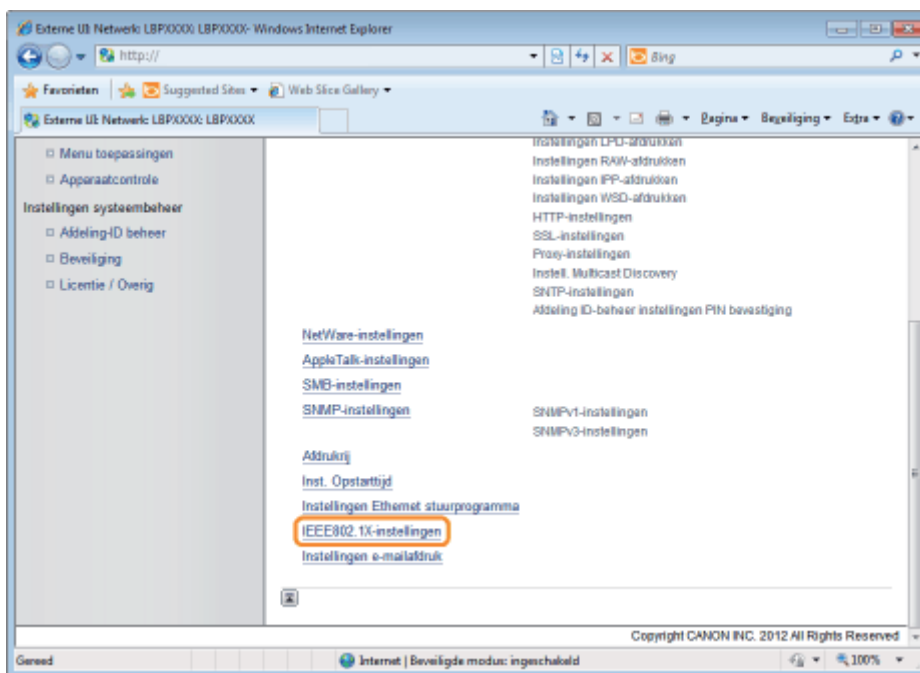
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



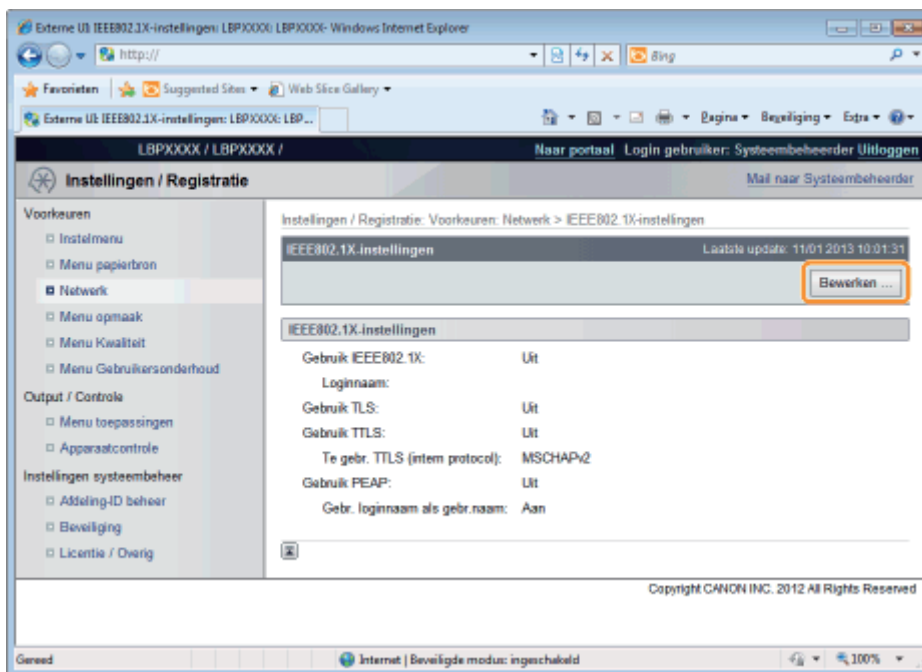
4

Klik op [IEEE802.1X-instellingen].



5

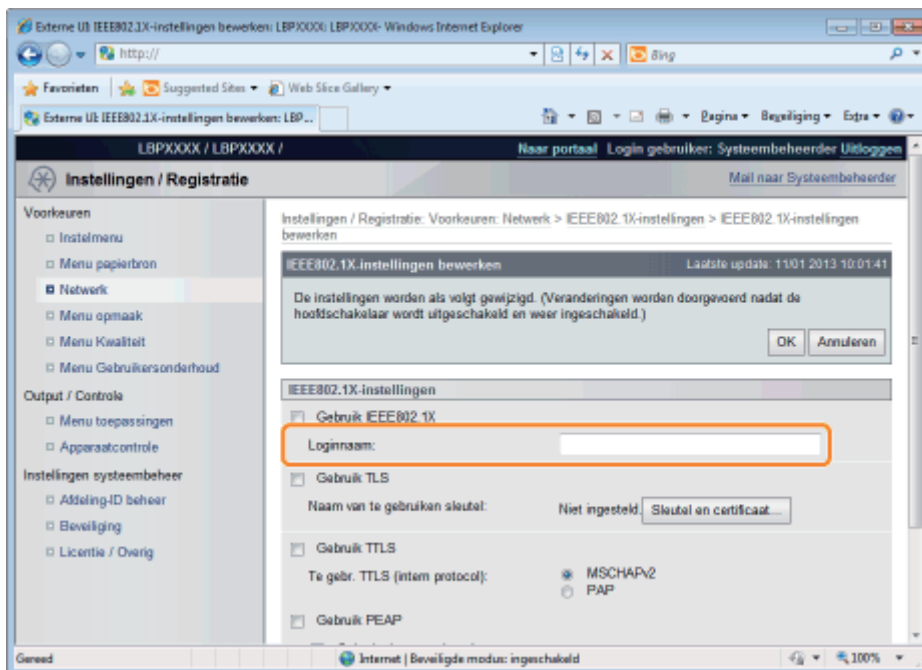
Klik op [Bewerken ...].



6

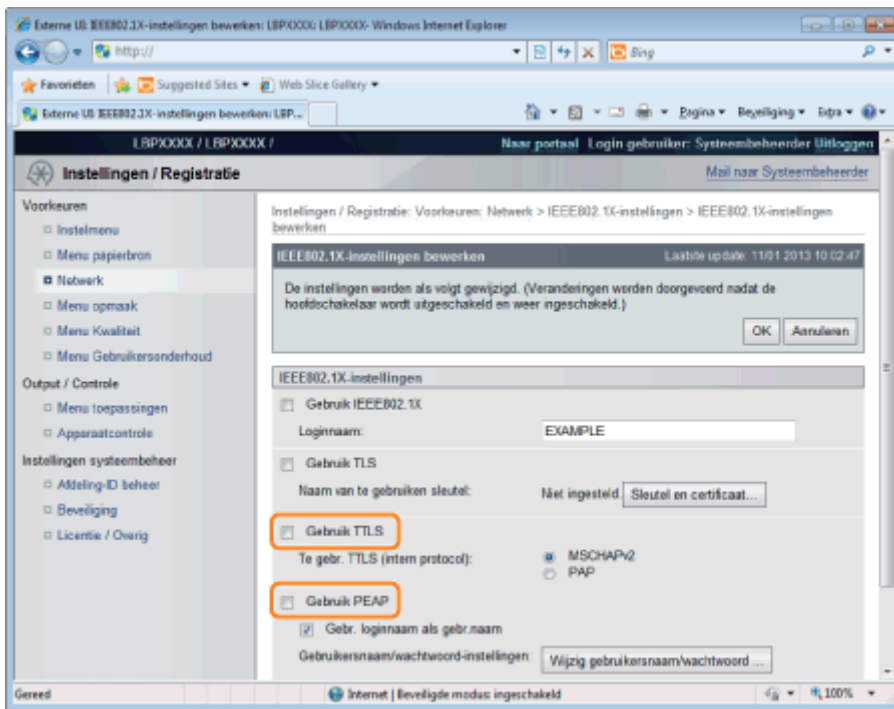
Voer de loginnaam in.

U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.



7

Schakel het selectievakje [Gebruik TTLS] of [Gebruik PEAP] in.



Zo gebruikt u TTLS

Selecteer de interne TTLS verificatiemethode.

(1) Selecteer [MSCHAPv2] of [PAP].

8

Klik op [Wijzig gebruikersnaam/wachtwoord ...].

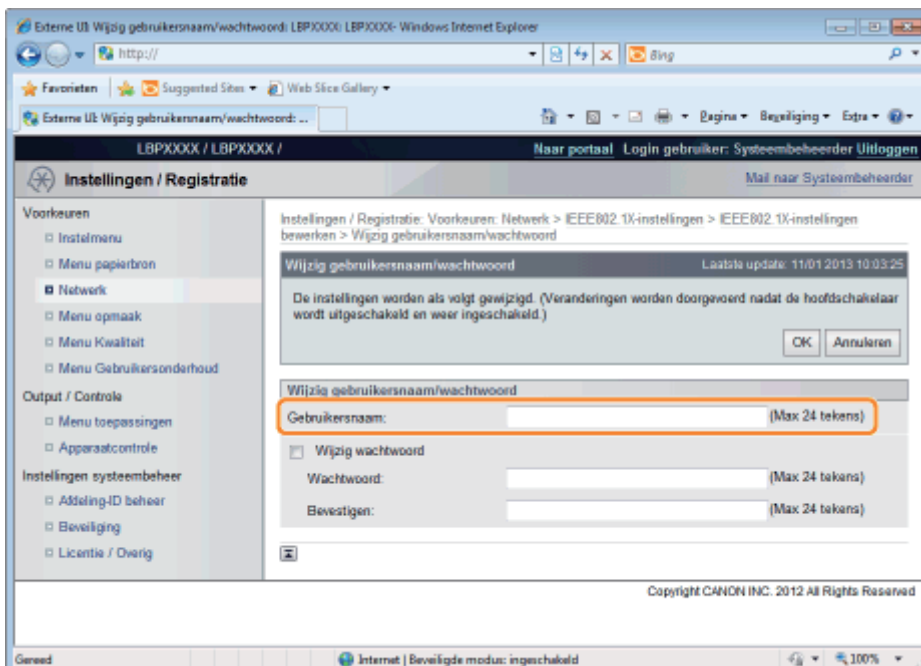
Zo gebruikt u de loginnaam die is ingevoerd in stap 6, als de gebruikersnaam.

Schakel het selectievakje [Gebr. loginnaam als gebr. naam] in.

9

Voer de gebruikersnaam in.

U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.



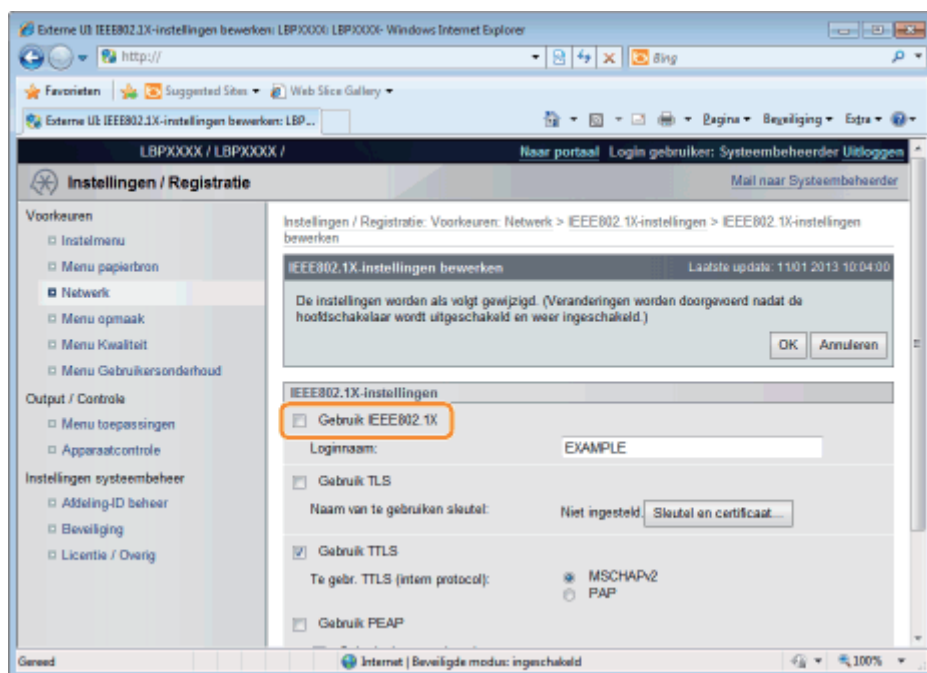
10

Voer het wachtwoord in.

- (1) Schakel het selectievakje [Wijzig wachtwoord] in.
- (2) Voer het wachtwoord in.
U kunt maximaal 24 tekens invoeren.
- (3) Voer hetzelfde wachtwoord in in het veld [Bevestigen].
- (4) Klik op [OK].

11

Schakel het selectievakje [Gebruik IEEE802.1X] in.

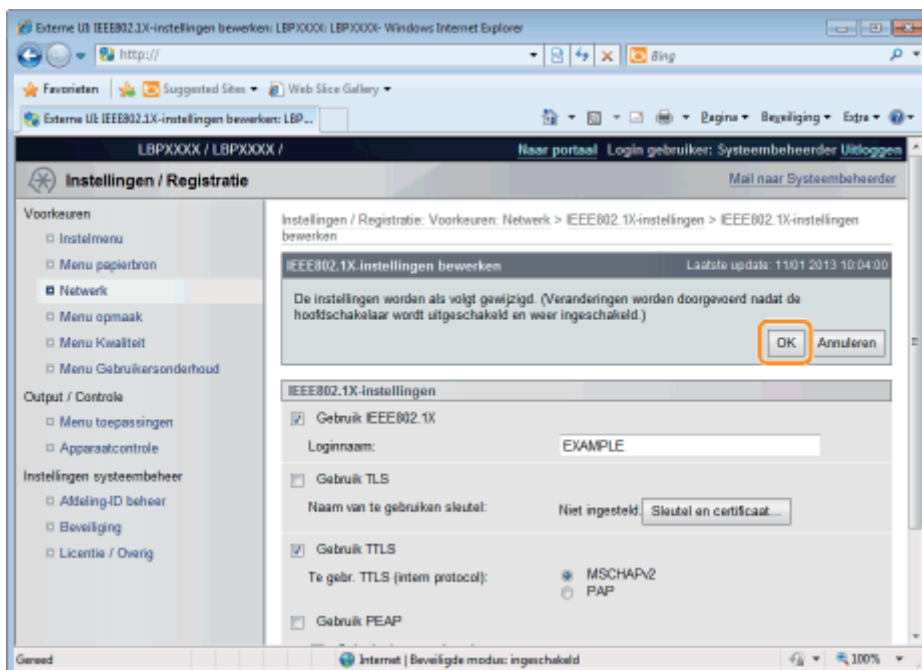


Als er een bericht verschijnt

Er verschijnt een bericht als er iets verkeerd is met de instellingen. Zie de stappen 6 tot 10 en controleer de instellingen.

12

Klik op [OK].



13

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Netwerkinstellingen

U kunt de netwerkinstellingen wijzigen aan de hand van verschillende methoden.

- Netwerkinstellingen
- Software die kan worden gebruikt voor de netwerkinstellingen

Netwerkinstellingen

U kunt de volgende instellingen wijzigen met NetSpot Device Installer, de FTP-client of het bedieningspaneel van de printer.

 **OPMERKING**

De instellingen die u niet kunt opgeven met de FTP-client, NetSpot Device Installer of het bedieningspaneel

Geef deze op met een webbrowser (Extern UI).
(U kunt de instellingen echter niet opgeven met ↑, zelfs niet met de Externe UI.)

De itemnamen

In de volgende tabel gelden de tekens tussen haakjes uitsluitend voor de FTP-client.
Het item "[IP-adres] (INT_ADDR)" wordt bijvoorbeeld als volgt weergegeven, afhankelijk van de toepassing.

- Webbrowser (Extern UI): [IP-adres]
- NetSpot Device Installer: [IP-adres]
- configuratiebestand van FTP-client: [INT_ADDR]
- Bedieningspaneel: [IP-adres]

Algemene instellingen

☐ : Kan worden opgegeven ☐ : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Apparaatnaam] (DEVICE_NAME)	Maximaal 32 tekens	LBP6780x	☐	☐	☐
[Locatie] (SYS_LOC)	Maximaal 32 tekens	(Leeg)	☐	☐	☐
[Systeembeheerder] (SYS_CONTACT)	Maximaal 32 tekens	(Leeg)	☐	☐	☐
[Wachtwoord systeembeheerder] (ROOT_PWD)	Maximaal 16 tekens	7654321	☐	☐	☐
[Eindgebruiker's opdrachtverwerking toestaan] (USER_JOB_CONT)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
Support Link					
[URL] (LINK_URL1)	Maximaal 128 alfanumerieke tekens	http://www.canon.com	☐	☐	☐

TCP/IP-instellingen (IP v. 4)

☐ : Kan worden opgegeven ☐ : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP-client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik IPv4] (IPV4_USE)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[DHCP] (DHCP_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[RARP] (RARP_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[BOOTP] (BOOTP_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[IP-adres] (INT_ADDR)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐

[Subnet-masker] (NET_MASK)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐
[Gateway-adres] (DEF_GW)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐
[Primair DNS-serveradres] (DNS_PADDR)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐
[Secundaire DNS-serveradres] (DNS_SADDR)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐
[Hostnaam] (HOST_NAME)	Maximaal 47 alfanumerieke tekens	"Canon" + "laatste 6 cijfers van het MAC-adres"	☐	☐	☐
[Domeinnaam] (DOMAIN_NAME)	Maximaal 47 alfanumerieke tekens	(Leeg)	☐	☐	☐
[DNS Dynamic Update] (DDNS_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[WINS-resolutie] (WINS_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[WINS-serveradres] (WINS_SERVER)	IP-adres	0.0.0.0	☐	☐	☐
[Bereik ID] (WINS_SCOPEID)	Maximaal 63 alfanumerieke tekens	(Leeg)	☐	☐	☐
[Gebruik ARP/PING] (ARP_PING_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[Gebruik FTP-afdrukken] (FTP_PRINT_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[FTP afdruk gebruikersnaam] (FTP_PRINT_USER)	Maximaal 24 alfanumerieke tekens	guest	☐	☐	☐
[Wachtwoord] (FTP_PRINT_PWD)	Maximaal 24 alfanumerieke tekens	7654321	☐	☐	☐
[FTP-instellingen]	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik LPD-afdrukken] (LPD_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[Print LPD bannerpagina] (LPD_BANN)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik RAW-afdrukken] (RAW_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[Gebruik bidirectionele communicatie] (RAW_BIDIR_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik IPP-afdrukken] (IPP_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[SSL]	Aan, Uit(Vast ingesteld op Uit wanneer geen sleutel is geregistreerd.)	Uit	☐	☐	☐
[IPP-authenticatie] (IPP_AUTH_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[Gebruikersnaam] (IPP_AUTH_ACCUNT1)	Maximaal 24 alfanumerieke tekens (Moeten worden ingevoerd wanneer u IPP-verificatie gebruikt)	guest	☐	☐	☐
[Wachtwoord] (IPP_AUTH_PASSWD1)	Maximaal 24 alfanumerieke tekens (Moeten worden ingevoerd wanneer u IPP-verificatie gebruikt)	7654321	☐	☐	☐
[Gebruik WSD-afdrukken] (WSD_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik WSD-bladeren] (WSD_BROWSING)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik Multicast Discovery] (WSD_MULTICAST_DISCOVERY)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Gebruik HTTP] (HTTP_ENB)	Aan, Uit	Aan	☐	☐	☐
[Gebruik Proxy]	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[HTTP Proxy Server-adres]	Maximaal 128 alfanumerieke tekens	(Leeg)	☐	☐	☐
[HTTP Proxy Server-poortnummer]	1 tot 65535	80	☐	☐	☐
[Gebruik Proxy binnen zelfde domein]	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Proxy-authenticatie]	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐

[Gebruikersnaam]	Maximaal 24 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	—	○
[Wachtwoord]	Maximaal 24 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	—	○
[Respons van Discovery] (DISCOVERY_ENB)	Aan, Uit	Aan	—	○	○
[Scope naam] (DISCOVERY_SCOPE_NAME)	Scope-naam die moet worden gebruikt voor discovery met hulpprogramma's zoals NetSpot Device Installer. (Maximaal 32 tekens)	default	—	○	—
[Gebruik SNMP] (SNTP_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	○	○
[NTP-servernaam] (SNTP_ADDR)	IP-adres of hostnaam	(Leeg)	—	○	—
[Pollinginterval] (SNTP_INTERVAL)	Interval voor het synchroniseren van de tijd (1 tot 48 uur)	24	—	○	—

TCP/IP-instellingen (IP v. 6)

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Default	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP-client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik IPv6] (IPV6_USE)	Aan, Uit	Uit	—	○	○
[Gebruik stateless adres] (IPV6_STATELESS_USE)	Aan, Uit	Aan	—	○	—
[Gebruik handmatig adres] (IPV6_MANUAL_ADDR_USE)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[IP-adres] (IPV6_MANUAL_ADDR_SET)	IP-adres	(Leeg)	—	○	—
[Lengte voorvoegsel] (IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX)	0 tot 128	64	—	○	—
[Standaard routeradres] (IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR)	IP-adres	(Leeg)	—	○	—
[Gebruik DHCPv6] (IPV6_DHCPV6_USE)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[Primair DNS-serveradres] (IPV6_DNS_ADDRESS_PRI)	IP-adres	(Leeg)	—	○	—
[Secundaire DNS-serveradres] (IPV6_DNS_ADDRESS_SEC)	IP-adres	(Leeg)	—	○	—
[Gebr. IPv4-host/domeinnamen] (IPV6_DNS_NAME_SAME_AS_IPV4)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[Hostnaam] (IPV6_DNS_HOST_NAME_V6)	Maximaal 47 alfanumerieke tekens	"Canon" + "laatste 6 cijfers van het MAC-adres"	—	○	—
[Domeinnaam] (IPV6_DNS_DOMAIN_NAME_V6)	Maximaal 47 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	○	—
[DNS Dynamic Update] (IPV6_DNS_DYNAMIC_SET)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[Registreer handmatig adres] (IPV6_DNS_MANUAL)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[Registreer stateful adres] (IPV6_DNS_STATEFUL)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[Registreer stateless adres] (IPV6_DNS_STATELESS)	Aan, Uit	Uit	—	○	—

NetWare-netwerkinstellingen

○ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP-client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik NetWare] (NW_ENB)	Aan, Uit	Uit	○	○	○
	Frame-type dat wordt	AutoSense			

[Frame soort] (NW_FRAME_TYPE)	gebruikt door NetWare	([Automatische detectie])	☐	☐	☐
[IPX Extern netwerknummer]	(Alleen weergave)	—	—	—	—
[Node nummer]	(Alleen weergave)	—	—	—	—
[Afdrukservice] (NW_PRINT_SERVICE)	Te gebruiken afdrukservice	ndsPserver([NDS PServer])	☐	☐	☐
Bindery PServer					
[Naam bestandserver] (NW_PSERVER_FILE_SERVER_NAME)	Naam van de NetWare-bestandsserver waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 47 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Afdruk servernaam] (NW_PSERVER_PRINT_SERVER_NAME)	Naam van de te gebruiken NetWare-afdrukserver (1 tot 47 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Wachtwoord afdrukserver] (NW_PSERVER_PASSWD)	Wachtwoord voor toegang tot de afdrukserver (0 tot 20 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Printer nummer] (NW_PSERVER_PRINTER_NO)	Nummer voor de printer die is aangesloten op de NetWare-afdrukserver (0 tot 15)	0	☐	☐	—
[Service modus] (NW_PSERVER_SERVICE_MODE)	Te gebruiken servicestand psMode1: alleen het op dat moment geplaatste papier kan worden nagezien. psMode2: eventueel kan van papier worden gewisseld. psMode3: de volgorde van de taken wordt opnieuw bepaald zodat zo min mogelijk van papier hoeft te worden gewisseld. psMode4: de volgorde van de taken in een wachtrij wordt opnieuw bepaald zodat zo min mogelijk van papier hoeft te worden gewisseld.	psMode4	☐	☐	—
[Printer formulier] (NW_PSERVER_PRINTER_FORM)	Papierdefinitieformulier (0 tot 255)	0	☐	☐	—
[Pollinginterval] (NW_PSERVER_POLLING_INT)	Interval voor het controleren van de taken (1 tot 15 seconden)	5	☐	☐	—
[Grootte buffergeheugen] (NW_PSERVER_BUFFER_SIZE)	Omvang gegevensbuffer (1 tot 20 KB)	20	☐	☐	—
NDS PServer					
[Structuurnaam] (NW_NDSSERVER_TREE_NAME)	Naam van de NDS-structuur waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 32 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Contextnaam] (NW_NDSSERVER_CONTEXT_NAME)	Naam van de context waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 256 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Afdruk servernaam] (NW_NDSSERVER_PRINT_SERVER_NAME)	Naam van de te gebruiken NetWare-afdrukserver (1 tot 64	(Leeg)	☐	☐	—

	tekens)				
[Wachtwoord afdrukserver] (NW_NDSSERVER_PRINT_SERVER_PASSWORD)	Wachtwoord voor toegang tot de afdrukserver (0 tot 20 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Printer nummer] (NW_NDSSERVER_PRINTER_NO)	Nummer voor de printer die is aangesloten op de NetWare-afdrukserver (0 tot 254)	0	☐	☐	—
[Service modus] (NW_NDSSERVER_SERVICE_MODE)	Te gebruiken servicestand psMode1: alleen het op dat moment geplaatste papier kan worden nagezien. psMode2: eventueel kan van papier worden gewisseld. psMode3: de volgorde van de taken wordt opnieuw bepaald zodat zo min mogelijk van papier hoeft te worden gewisseld. psMode4: de volgorde van de taken in een wachtrij wordt opnieuw bepaald zodat zo min mogelijk van papier hoeft te worden gewisseld.	psMode4	☐	☐	—
[Printer formulier] (NW_NDSSERVER_PRINTER_FORM)	Papierdefinitieformulier (0 tot 255)	0	☐	☐	—
[Pollinginterval] (NW_NDSSERVER_POLLING_INT.)	Interval voor het controleren van de taken (1 tot 255 seconden)	5	☐	☐	—
[Grootte buffergeheugen] (NW_NDSSERVER_BUFFER_SIZE)	Omvang gegevensbuffer (3 tot 20 KB)	20	☐	☐	—
RPrinter					
[Naam bestandserver] (NW_RPRINTER_FILE_SERVER_NAME)	Naam van de NetWare-bestandserver waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 47 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Afdruk servernaam] (NW_RPRINTER_PRINT_SERVER_NAME)	Naam van de te gebruiken NetWare-afdrukserver (1 tot 47 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Printer nummer] (NW_RPRINTER_PRINTER_NO)	Nummer voor de printer die is aangesloten op de NetWare-afdrukserver (0 tot 15)	0	☐	☐	—
NPrinter					
[Structuurnaam](NW_NPRINTER_TREE_NAME)	Naam van de NPrinter-structuur waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 32 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Contextnaam] (NW_NPRINTER_CONTEXT_NAME)	Naam van de context waartoe de NetWare-afdrukserver behoort (1 tot 256 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—
[Afdruk servernaam] (NW_NPRINTER_PRINT_SERVER NAAM)	Naam van de te gebruiken NetWare-afdrukserver (1 tot 64 tekens)	(Leeg)	☐	☐	—

[Printer nummer](NW_NPRINTER_PRINTER_NO)	Nummer voor de printer die is aangesloten op de NetWare-afdrukserver (0 tot 254)	0	☐	☐	—

AppleTalk-instellingen

☐ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik AppleTalk] (ATLK_ENB)	Aan, Uit	Uit	☐	☐	☐
[Fase] †	Vast ingesteld op [Fase 2]	[Fase 2]	—	—	—
[Servicenaam] (APRINT_1)	Maximaal 32 tekens *1	LBP6780x	—	☐	—
[Zone] (ATK_ZONE)	Maximaal 32 tekens *1*2	*	☐	☐	—
[Print modus]	[Open zowel Spool als Direct], [Open Spool], [Open Direct]	[Open zowel Spool als Direct]	—	—	—

*1 "=", "@", ":", "." en "~" kunnen niet worden gebruikt.

2 Voor "" kan er slechts één worden gebruikt.

SMB-instellingen

☐ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik SMB-server](SMB_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	☐	☐
[Savernaam](SMB_SERVER)	Maximaal 15 tekens	(Leeg)	—	☐	—
[Werkgroepnaam](SMB_WG)	Maximaal 15 tekens	(Leeg)	—	☐	—
[Commentaren](SMB_COMMENT)	Maximaal 48 tekens	(Leeg)	—	☐	—
[Gebruik LM-aankondiging](SMB_LM_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	☐	—
[Gebruik SMB-afdrukken](SMB_PRINT_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	☐	☐
[Printernaam](SMB_PRINTER)	Maximaal 13 tekens	(Leeg)	—	☐	—

SNMP-instellingen

☐ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik SNMPv1] (SNMP_V1_ENB)	Aan, Uit	Aan	—	☐	☐
[Gebruik Community-naam 1] (SNMP_COMMUNITY1_ENB)	Aan, Uit	Aan	—	☐	☐
[Community-naam 1] (SNMP_COMMUNITY1_NAME)	Maximaal 32 tekens	public	—	☐	—
[MIB toegangsrechten] (SNMP_COMMUNITY1_ACCESS)	RW, RO ([Lezen/schrijven], [Alleen lezen])	RO ([Alleen lezen])	—	☐	☐
[Gebruik Community-naam 2] (SNMP_COMMUNITY2_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	☐	☐

[Community-naam 2] (SNMP_COMMUNITY2_NAME)	Maximaal 32 tekens	public2	—	○	—
[MIB toegangsrechten] (SNMP_COMMUNITY2_ACCESS)	RW, RO ([Lezen/schrijven], [Alleen lezen])	RO ([Alleen lezen])	—	○	○
[Gebruik SNMPv3] (SNMP_V3_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	○	○
[Haal printerbeheerinformatie van host] (SNMP_GET_PRT_MNG_INFO)	Aan, Uit	Uit	—	○	—
[SNMP-pakketten weigeren als in Sluimermodus]	Aan, Uit	Uit	—	—	○

Gebruikersinstellingen (SNMPv3)

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruikersnaam]	Maximaal 32 alfanumerieke tekens	initial	—	—	—
[MIB toegangsrechten]	[Lezen/schrijven], [Alleen lezen]	[Lezen/schrijven]	—	—	—
[Beveiligingsinstellingen]	[Authenticatie Ja/Versleuteling Ja], [Authenticatie Ja/Versleuteling Nee], [Authenticatie Nee/Versleuteling Nee]	[Authenticatie Ja/Versleuteling Ja]	—	—	—
[Authenticatie algoritme]	[MD5], [SHA1]	[MD5]	—	—	—
[Authenticatie wachtwoord] *	6 tot 16 alfanumerieke tekens	initial	—	—	○
[Versleuteling algoritme]	[DES], [AES]	[DES]	—	—	—
[Wachtwoordversleuteling]	6 tot 16 alfanumerieke tekens	initial	—	—	○

* Kan uitsluitend worden opgegeven wanneer de functie voor SSL versleutelde communicatie is geactiveerd op de printer. (Als de functie voor SSL versleutelde communicatie niet is geactiveerd, geeft u de instelling op via het bedieningspaneel van de printer.)

Contextinstellingen (SNMPv3)

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Contextnaam 1] - [Contextnaam 5]	Maximaal 32 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	—	—

Spoolerinstellingen

○ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Gebruik Spooler](SPOOL_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	○	○

Instelling opstarttijd

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Opstarttijd]	De wachttijd vanaf het moment dat u de printer aanzet				

(STRT_DELAY_TIME)	tot het moment dat de printer het adres krijgt (0 tot 300 seconden)	0	—	○	○

Instelling Ethernet-stuurprogramma

○ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Automatische detectie]	Aan, Uit	Aan	—	—	○
[Communicatie-modus]	[Half duplex], [Full duplex]	[Half duplex]	—	—	○
[Type ethernet]	[10 Base-T], [100 Base-TX], [1000 Base-T]	[10 Base-T]	—	—	○

Afdrukinstellingen e-mail

○ : kan worden opgegeven — kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Default	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[POP3-servernaam](EMAIL_POP_ADDR)	Maximaal 48 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	○	—
[POP3-gebruikersnaam](EMAIL_POP_ACCOUNT)	Maximaal 32 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	○	—
[Wachtwoord](EMAIL_POP_PASSWD)	Maximaal 32 alfanumerieke tekens	(Leeg)	—	○	—
[POP3 RX-interval](EMAIL_POP_INTERVAL)	0 tot 90 minuten	0*	—	○	○
[POP3 RX](EMAIL_PRINT_ENB)	Aan, Uit	Uit	—	○	○
[POP3-server poortnummer](EMAIL_POP_PORTNO)	0 tot 65535	110	—	○	—
[SMTP RX]	Aan, Uit	Uit	—	—	○
[SMTP-server poortnummer]	0 tot 65535	25	—	—	—

* Als deze instelling [0] is, wordt niet automatisch mail ontvangen van de server.

Instellingen Externe UI

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[Extern UI](RUI_ENB)*	De Externe UI ON of OFF schakelen	Aan	—	○	○
[Gebruik SSL]	Aan, Uit	Uit	—	—	○

* Kan alleen worden opgegeven via de FTP-client of het bedieningspaneel van de printer

Toegestane ontvangende MAC-adresinstellingen

○ : Kan worden opgegeven — : Kan niet worden opgegeven

Optie	Inhoud	Standaard	Instellingen met NetSpot Device Installer	Instellingen met FTP -client	Instellingen met het bedieningspaneel
[MAC-adresfilter]	Aan, Uit	Uit	—	—	○
[MAC-adres]	(Alleen weergave)	—	—	—	○

Software die kan worden gebruikt voor de netwerkinstellingen

U kunt de netwerkinstellingen voor deze printer aanbrengen met de volgende software.

○ : Kan worden opgegeven

— : Kan niet worden opgegeven

△ : Een deel van de instellingen kan worden opgegeven

Type instelling	Webbrowser (Extern UI)	FTP- client	NetSpot Device Installer	ARP/PING- commando	Bedieningspaneel van de printer
Het Ethernet- stuurprogramma configureren ❏ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"	○	—	—	—	○
Spoolfunctie instellen ❏ "Spoolfunctie instellen"	○	○	—	—	○
De opstartwachtijd instellen ❏ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"	○	○	—	—	○
Het IP-adres van de printer instellen ❏ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"	○	—	○	○	○
Het TCP/IP-protocol instellen ❏ "De protocolinstellingen configureren"	○	○	△	—	△
IP v. 6 instellen ❏ "IP v. 6 instellen"	○	○	—	△	△
De NetWare- protocolinstellingen voorbereiden ❏ "NetWare configureren"	—	—	○	—	—
Het NetWare-protocol instellen ❏ "De protocolinstellingen configureren"	○	○	△	—	—
Het AppleTalk-protocol instellen ❏ "Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)"	○	○	△	—	△
De apparaatnaam of beheerdersgegevens wijzigen ❏ "Beveiligingsinstellingen"	○	○	△	—	—
Het beheerderswachtwoord wijzigen ❏ "Beveiligingsinstellingen"	○	○	○	—	—
De taakbedieningstoestemming voor eindgebruikers opgeven ❏ "Beveiligingsinstellingen"	○	○	—	—	—
De taakaanvragen door bepaalde apparaten beperken ❏ "Beveiligingsinstellingen"	○	—	—	—	○
De functie Toetsblokkering instellen ❏ "Beveiligingsinstellingen"	○	—	—	—	△
Afdrukinstellingen e-mail wijzigen ❏ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"	○	○	—	—	△

De netwerkinstellingen initialiseren

Als u de netwerkinstellingen voor de printer wilt terugzetten op de standaardwaarden, gebruikt u het bedieningspaneel van de printer.

"De netwerkinstellingen initialiseren met het bedieningspaneel van de printer"

Initialiseer de netwerkinstellingen via het bedieningspaneel terwijl u het display van de printer controleert.

BELANGRIJK

Let op bij het initialiseren van de netwerkinstellingen

Zorg ervoor dat de printer niet in werking is wanneer u de netwerkinstellingen initialiseert.

Als de netwerkinstellingen worden geïnitieerd terwijl de printer gegevens ontvangt of bezig is met afdrucken, worden de gegevens mogelijk niet juist afgedrukt of kunnen papierstoringen of schade aan de printer optreden.

OPMERKING

Het controleren van de actuele instellingen

 ["De printerinstellingen controleren"](#)

De standaardinstellingen (instellingen na initialisatie)

 ["Netwerkinstellingen"](#)

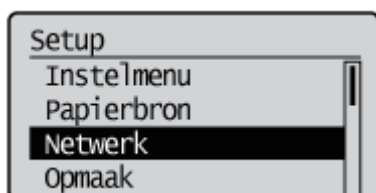
De netwerkinstellingen initialiseren met het bedieningspaneel van de printer

1

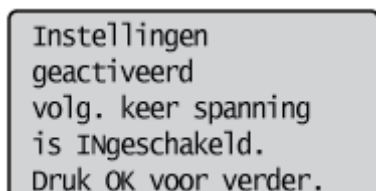
Druk op [] ( : Instellingen).

2

Selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

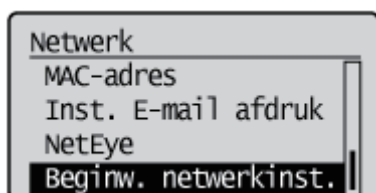


Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].



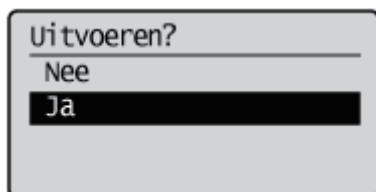
3

Selecteer [Beginw. netwerkinst.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



4

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



Het MAC-adres controleren

U hebt het MAC-adres van de printer nodig om het IP-adres in te stellen met behulp van NetSpot Device Installer of de ARP/PING-opdracht. U kunt MAC-adressen op de volgende drie manieren controleren.

- ❖ "Het Network Ethernet Stuurprogrammascherm controleren vanuit een Externe UI"
- ❖ "Een Networkstatusafdruk maken van het bedieningspaneel van de printer en deze afdruk controleren"
- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Network])"

Het Network Ethernet Stuurprogrammascherm controleren vanuit een Externe UI

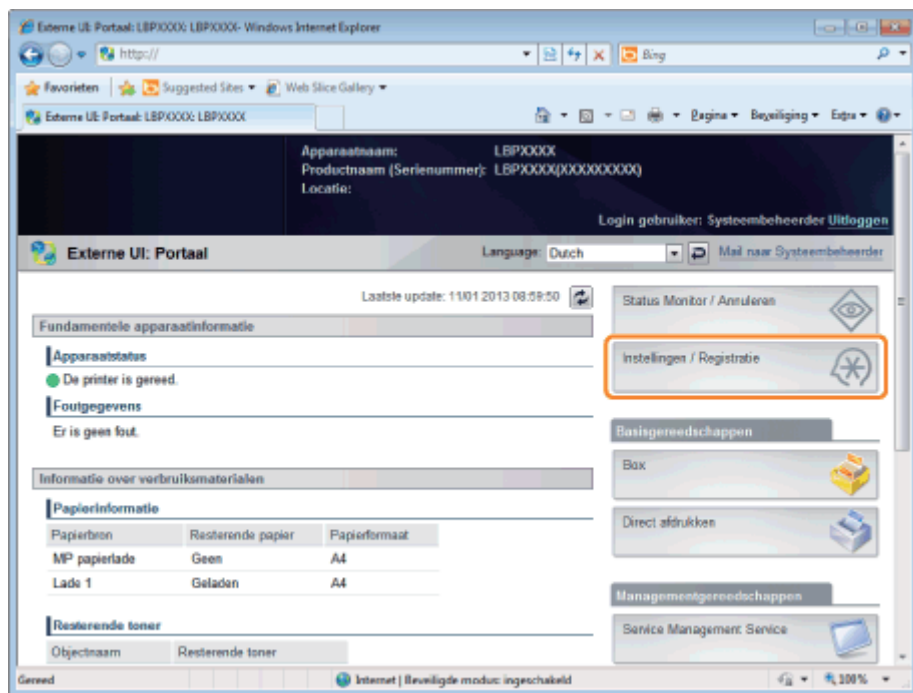
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

- ❖ "De Externe UI starten"

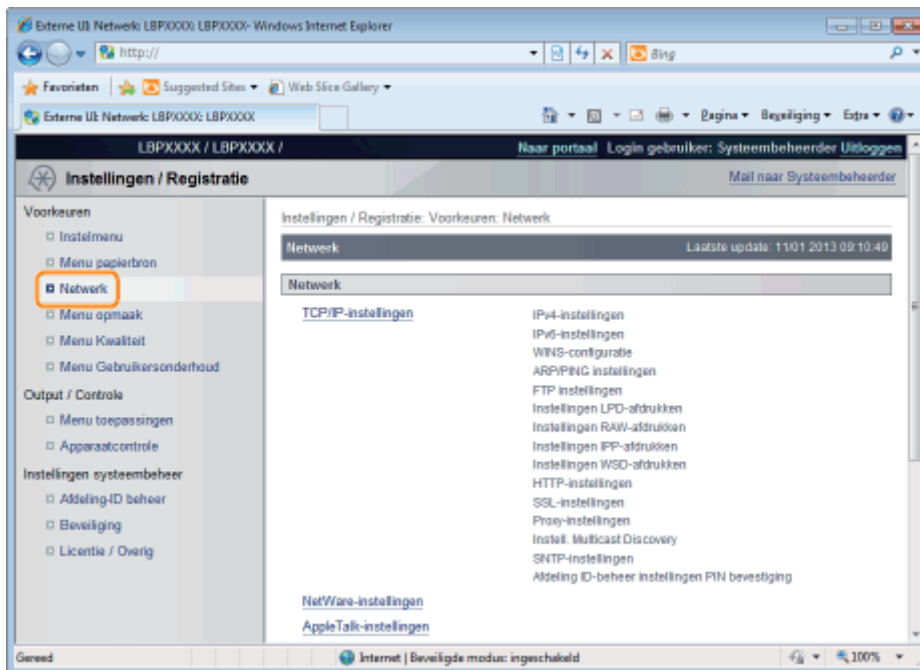
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



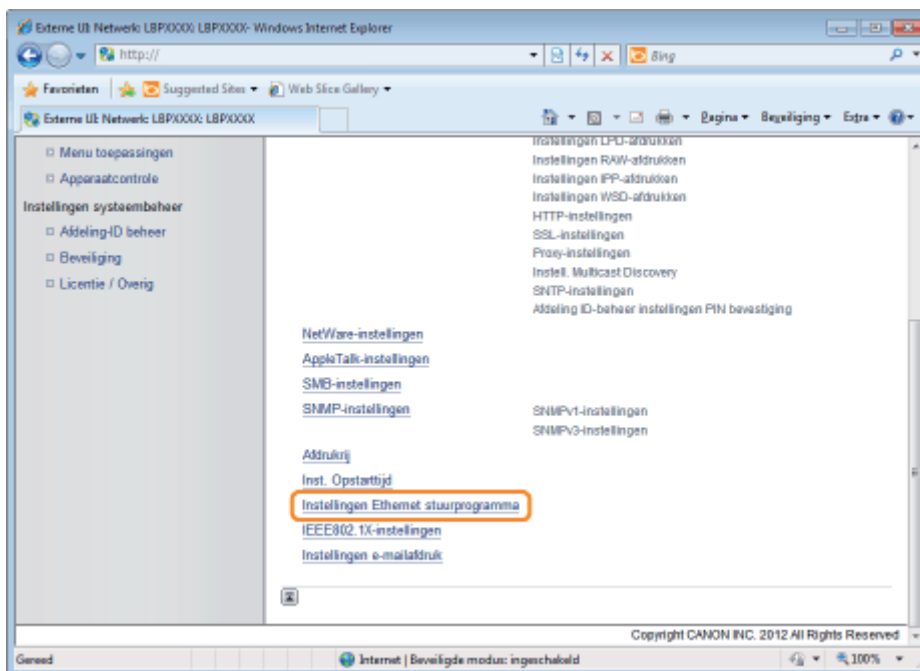
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



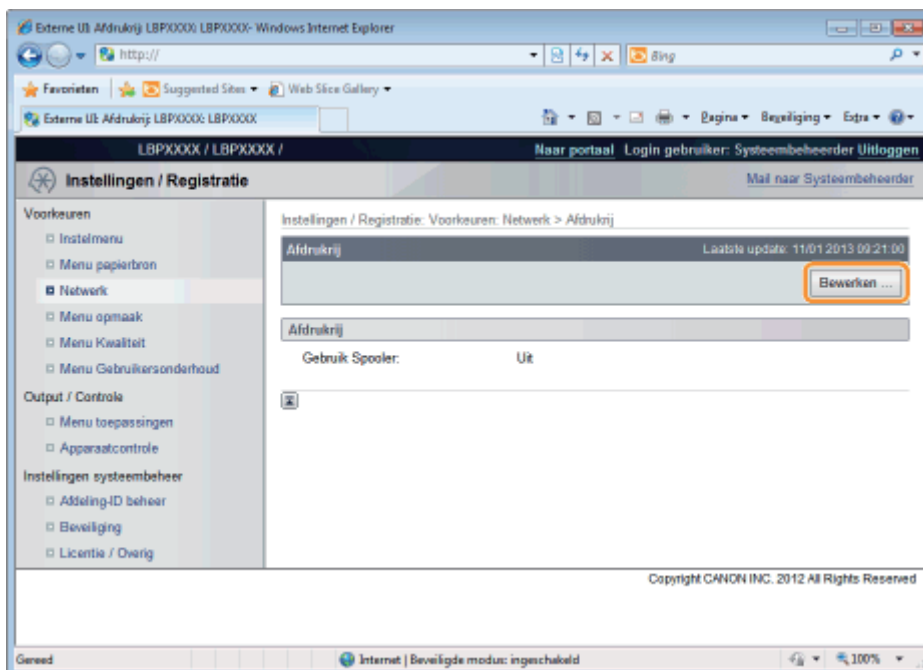
4

Klik op [Instellingen Ethernet stuurprogramma].



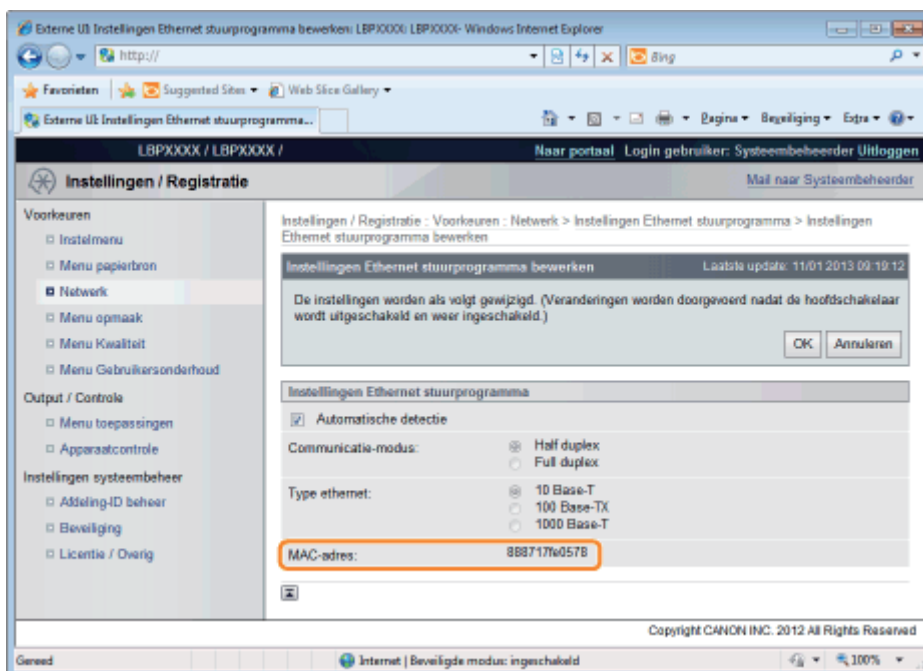
5

Klik op [Bewerken ...].



6

Controleer het MAC-adres.



Een Networkstatusafdruk maken van het bedieningspaneel van de printer en deze afdruk controleren

OPMERKING

Plaatsen van A4-papier.

De networkstatusafdruk is ontworpen om te worden afgedrukt op A4-papier. Zorg ervoor dat A4-papier is geplaatst bij het afdrucken van de networkstatus.

1

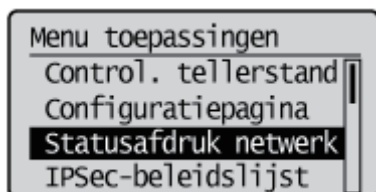
Plaats A4-papier in de multifunctionele lade of de papierlade.

2

Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma).

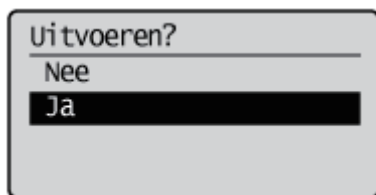
3

Selecteer [Statusafdruk netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

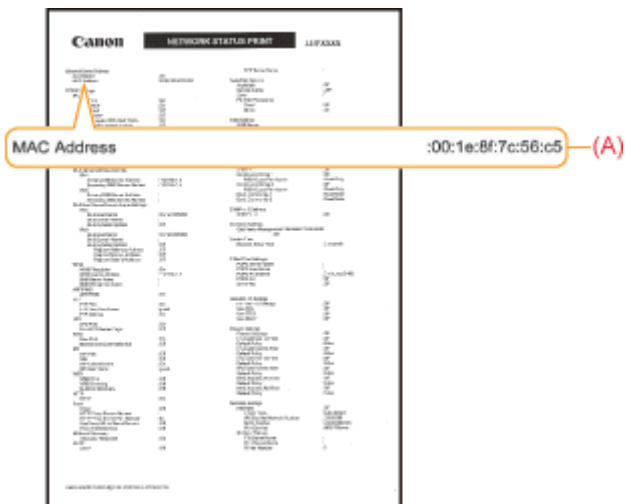


4

Selecteer [Ja] met [▼] en druk daarna op [OK].



† De netwerkstatusafdruk wordt afgedrukt. Het MAC-adres (A) wordt aangeduid bij [Ethernet Driver Settings] linksboven op de netwerkstatusafdruk.



Netwerkinstellingen voor de printer (TCP/IP)

De volgende taken moeten worden uitgevoerd om de printer te gebruiken in het TCP/IP-netwerk.



Het IP-adres instellen (IP v. 4)

Hier volgen drie methoden om het IP-adres in te stellen.

Het IP-adres instellen met het bedieningspaneel van de printer

Het IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer terwijl u het display van de printer controleert.

Het IP-adres instellen met de opdracht ARP/PING

Het IP-adres instellen met de opdracht ARP/PING vanaf de opdrachtprompt.

Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer

Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer van de meegeleverde cd-rom.

BELANGRIJK

Wanneer u het IP-adres instelt met de opdracht ARP/PING of met NetSpot Device Installer

Het MAC-adres van de printer is nodig. Zie "[Het MAC-adres controleren](#)" voor meer informatie over de procedure voor het controleren van het MAC-adres.

Voordat u het IP-adres instelt

Zorg ervoor dat de printer is aangesloten op het netwerk en de printer aanstaat.

OPMERKING

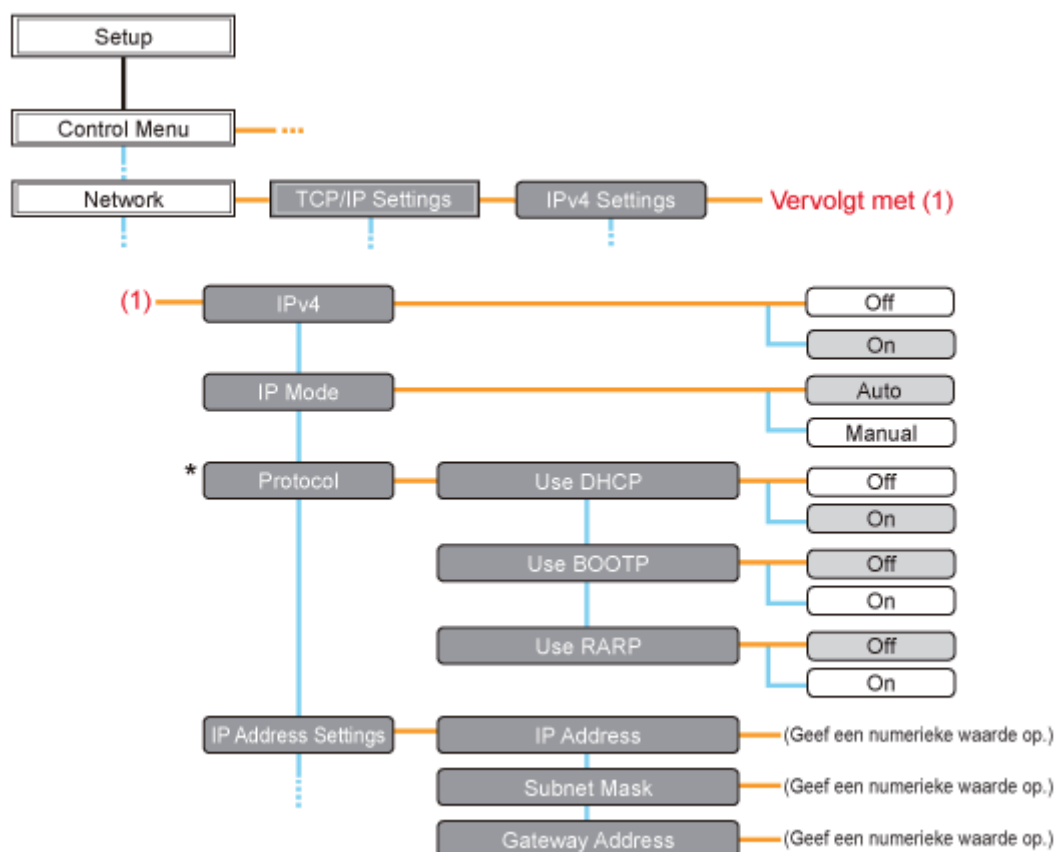
Als u het IP-adres hebt gewijzigd na de installatie van het printerstuurprogramma

Geef de poort die moet worden gebruikt, opnieuw op in het printerstuurprogramma.

 "[Een computer configureren die het afdrukken uitvoert](#)"

Het IP-adres instellen met het bedieningspaneel van de printer

Gebruik voor het instellen van het IP-adres met het bedieningspaneel van de printer de volgende menuhiërarchieën.



* [Protocol] wordt weergegeven wanneer [IP modus] is ingesteld op [Automatisch].

† Druk op [] ( : Instellingen) om het gewone instelmenu weer te geven.

— geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [▲] of [▼] op het bedieningspaneel.

— geeft aan dat de procedure wordt uitgevoerd door te drukken op [OK] op het bedieningspaneel.

BELANGRIJK

Nadat u het IP-adres hebt ingesteld

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op om de instellingen te activeren.

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)" voor meer informatie over een harde reset.

Omhoog gaan in de hiërarchie

Druk op [] ( : Terug).

Het bedieningspaneel

Zie "[Bedieningspaneel](#)" voor meer informatie over het bedieningspaneel.

1

Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].

† U kunt de instellingen opgeven wanneer de printer online (het indicatielampje  (Online) brandt) of offline is (het indicatielampje  (Online) is uit).

2

Selecteer [TCP/IP-instell.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

3

Selecteer [IPv4-instellingen] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

4

Stel in op [IPv4].

(1): Nadat u [IPv4] heeft gekozen met behulp van [▲] of [▼], drukt u op [OK].

(2): Nadat u [Aan] heeft gekozen met behulp van [▲] of [▼], drukt u op [OK].

5

Selecteer de methode voor het instellen van het IP-adres.

(1): Selecteer [IP modus] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

(2): Selecteer een methode voor het instellen van het IP-adres met [▲] en [▼] en druk op [OK].

[Automatisch]:	Selecteer deze optie wanneer u het IP-adres instelt met DHCP, BOOTP of RARP.
[Handmatig]:	Selecteer deze optie wanneer u het IP-adres rechtstreeks op de printer opgeeft.

6

Configureer het IP-adres.

➤ Als u [Automatisch] hebt geselecteerd in stap 5

➤ Als u [Handmatig] hebt geselecteerd in stap 5

Als u [Automatisch] hebt geselecteerd in stap 5

1. Selecteer [Protocol] met [▲] en [▼] en druk op [OK].

2. Selecteer [Aan] voor de optie die moet worden gebruikt bij het instellen van het IP-adres.

[Gebruik DHCP]:	Hiermee wordt een IP-adres opgehaald via DHCP. (De DHCP-server moet actief zijn.)
[Gebruik BOOTP]:	Hiermee wordt een IP-adres opgehaald via BOOTP. (De BOOTP-daemon moet actief zijn.)
[Gebruik RARP]:	Hiermee wordt een IP-adres opgehaald via RARP. (De RARP-daemon moet actief zijn.)

OPMERKING

Wanneer u DHCP, BOOTP of RARP gebruikt

- U kunt alleen RARP, BOOTP of DHCP selecteren. Een van de volgende kan worden gebruikt: DHCP, BOOTP of RARP. Als er een instelling op[Aan] staat, staan de andere twee automatisch op [Uit].
- Omdat het vaststellen of DHCP, BOOTP en RARP beschikbaar zijn ongeveer twee minuten kan duren, is het raadzaam om de protocollen die niet worden gebruikt in te stellen op [Uit].

Wanneer u DHCP gebruikt

Als u de printer uit- en weer inschakelt, kunt u mogelijk niet meer afdrukken. Dit komt omdat een ander IP-adres wordt toegewezen dan het adres dat eerder werd gebruikt.

Als u DHCP gebruikt, raadpleegt u de netwerkbeheerder en kiest u een van de volgende oplossingen.

- De functie DNS Dynamic Update opgeven
 ▣ "De protocolinstellingen configureren"
- De instellingen zodanig opgeven dat telkens hetzelfde IP-adres wordt toegewezen bij het opstarten van de printer

3. Stel het IP-adres, het subnetmasker en het gatewayadres eventueel handmatig in.

Wanneer u deze items handmatig instelt, gaat u omhoog in de hiërarchie door op [] ( : Terug) te drukken en voert u de procedure uit die wordt beschreven bij "Als u [Handmatig] hebt geselecteerd in stap 5".

- † Geef ook als u DHCP, BOOTP of RARP gebruikt het IP-adres, subnetmasker en gatewayadres op. Als het niet mogelijk is om informatie op te halen bij de DHCP-, BOOTP- en RARP-servers, worden de handmatig opgegeven waarden gebruikt.

OPMERKING

Wanneer u DHCP, BOOTP of RARP gebruikt

U kunt alleen RARP, BOOTP of DHCP selecteren.

Nadat de printer opnieuw is opgestart, worden de waarden weergegeven die zijn opgehaald via DHCP, BOOTP en RARP.

(Als de waarden eerder werden opgegeven, overschrijven die waarden de opgehaalde waarden.)

4. Ga verder met stap 7.

Als u [Handmatig] hebt geselecteerd in stap 5

1. Selecteer [Instellingen IP-adr.] met [] en [] en druk op [OK].
2. Selecteer [IP-adres], [Subnet-masker] en [Gateway-adres] met [] en [], druk op [OK].
3. [IP-adres], [Subnet-masker] en [Gateway-adres] zijn ingesteld.

OPMERKING

Waardes invoeren in [IP-adres], [Subnet-masker] en [Gateway-adres].

1. Druk op [] en [] om de cursor te verplaatsen naar elk veld (een gebied gescheiden door punten voor het invoeren van driecijferige getallen) waarin u de respectievelijke waarden van het adres wilt invoeren.
(Het cijfer in het veld knippert, zodat u de waarde kunt invoeren.)
2. Voer de waarde in. (Met een druk op [] neemt de waarde toe en met een druk op [] neemt de waarde af.)
3. Nadat u de waarden in alle velden hebt ingevoerd, bevestigt u de instelling door op [OK] te drukken.

4. Ga verder met stap 7.

7

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Informatie over een harde reset

Zie "Alle taken annuleren (Hard reset)".

De printer instellen op een statisch IP-adres

1

Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] of [▼], en druk op [OK].

Druk op [OK], wanneer de melding verschijnt.

† U kunt de instellingen opgeven ongeacht of de printer online is (het indicatielampje [] ( : Online) online brandt) of offline is (het indicatielampje [] ( : Online) online is uit).

2

Selecteer [TCP/IP-instell.] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

3

Selecteer [IPv4-instellingen] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

4

Schakel [IPv4-instellingen] in.

(1): Selecteer [IPv4] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

(2): Selecteer [Aan] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

5

Selecteer het configureren van het IP-adres.

(1): Selecteer [IP modus] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

(2): Selecteer [Handmatig] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

6

Configureer het IP-adres.

(1): Selecteer [Instellingen IP-adr.] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

(2): Selecteer [IP-adres] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].

(3): Configureer [IP-adres].

OPMERKING

Het invoeren van waarden in [IP address]

1. Navigeer tussen de velden (vier sets van tot drie decimale cijfers gescheiden door een punt) met [◀] of [▶] bij het invoeren van het IP-adres dat u wilt configureren. (De waarden in het geselecteerde veld gaat knipperen om het adres in te voeren.)
2. Voer de waarden in. ([▲] indrukken verhoogt de waarde, [▼] indrukken verlaagt de waarde.)

3. Druk op [OK] als u klaar bent met het invoeren van alle waarden om de instelling in te laten gaan.

Als u niet zeker weet wat u moet invoeren bij [IP-adres]:

Neem contact op met uw netwerkadministrator of zie "[Vaststellen welk IP-adres toe te wijzen aan de printer](#)" voor meer informatie als u niet zeker weet welke waarden u moet invoeren bij het IP-adres.

7

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

De instellingen worden doorgevoerd wanneer u de printer opnieuw opstart.

 OPMERKING

Over details van harde reset

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

Vaststellen welk IP-adres toe te wijzen aan de printer

Volg de stappen in de onderstaande procedure om het IP-adres aan de printer toe te wijzen.

1

Open het instelscherm van de router.

† Zie voor instructies voor het openen van het instelscherm van de router de instructiehandleiding van uw router of raadpleeg de fabrikant of uw netwerkadministrator.

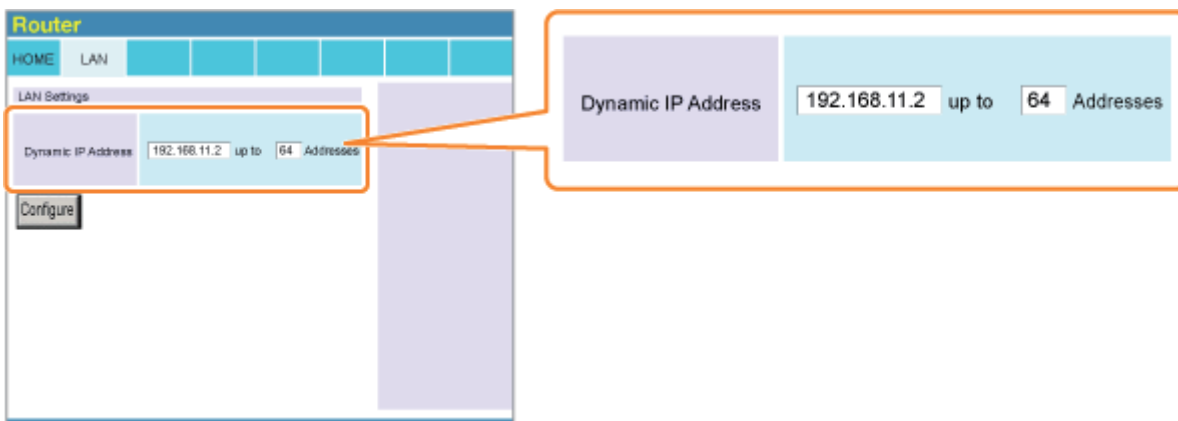
2

Bepaal welk IP-adres u aan de printer wilt toekennen.

Uw router is al geconfigureerd om een specifieke reeks IP-adressen toe te kennen met DHCP. Controleer welke reeks IP-adressen uw router toewijst met DHCP en ken een IP-adres toe aan de printer buiten die reeks.

† Zo wordt voorkomen dat hetzelfde IP-adres aan deze printer wordt toegekend dat al aan een ander apparaat is toegekend.

Voorbeeld: instelscherm router



* Dit voorbeeld toont de reeks IP-adressen dat de router toekent met DHCP van 192.168.11.2 tot 192.168.11.65. U moet een IP-adres toekennen binnen een bereik van 192.168.11.66 tot 192.168.11.254.

OPMERKING

IP-adres

Een IP-adres is een uniek adres dat gebruikt wordt om een apparaat te identificeren dat is aangesloten op een netwerk. Het bestaat uit vier sets getallen van 0 tot 255 gescheiden door drie punten (.), zoals getoond in het voorbeeld, "192.168.11.1".

Het IP-adres instellen met de opdracht ARP/PING

OPMERKING

Als uw computer en de printer via de router op elkaar zijn aangesloten

U kunt het IP-adres niet instellen met de opdracht ARP/PING.

1

Voer de opdrachtprompt uit.

OPMERKING

Als u werkt met Windows

Voer de opdrachtprompt uit aan de hand van de volgende procedure.

- Open het menu [Start] en selecteer [Alle programma's] of [Programma's] → [Bureau-accessoires] → [Opdrachtprompt].

Als u werkt met Macintosh

Voer de volgende procedure uit.

1. Start Terminal.
 - Selecteer de harde schijf die u gebruikt → [Applicaties] → de map [Hulpprogramma's] en dubbelklik vervolgens op het pictogram [Terminal].
2. Voer "su" in en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.
3. "Wachtwoord:" wordt weergegeven. Voer het rootwachtwoord in en druk vervolgens op de [return]-toets op het toetsenbord.

Als u werkt met UNIX

Geef het consolescherm weer en meld u aan als superuser.

2

Typ "arp -s <IP-adres> <MAC-adres>" en druk vervolgens op [ENTER] op het toetsenbord.

<IP-adres>:	Voer het IP-adres in dat u aan de printer wilt toekennen. Voer het adres in met vier getallen (van 0 tot 255) gescheiden met een punt (.).
<MAC-adres>:	Voer het MAC-adres van de printer in. Bij het invoeren van het nummer plaatst u na elke twee cijfers een liggend streepje (-), (een dubbele punt :) voor Macintosh/UNIX).

- **Voorbeeld van invoer (Windows):** "arp -s 192.168.0.215 00-1E-8F-46-80-2e"
- **Voorbeeld van invoer (Macintosh/UNIX):** "arp -s 192.168.0.215 00:1E:8F:46:80:2e"

OPMERKING

Als u werkt met IBM-AIX

Typ "arp -s ether <het IP-adres> <het MAC-adres>."

3

Typ de volgende opdracht en druk vervolgens op [ENTER] op het toetsenbord.

- **Als u werkt met Windows:** "ping <het IP-adres> -l 479"
- **Als u werkt met Macintosh** "ping -c 1 -s 479 <het IP-adres>"
- **Als u werkt met Solaris 1.x/2.x:** "ping -s <het IP-adres> 479"
- **Als u werkt met IBM-AIX:** "ping <het IP-adres> 479"
- **Als u werkt met HP-UX:** "ping <het IP-adres> 487"
- **Als u werkt met Linux:** "ping -s 479 <het IP-adres>"

<IP-adres>:	Voer hetzelfde IP-adres in dat u bij stap 2 hebt ingevoerd.

† Voor "-l" moet u een kleine letter "l" invoeren.

- **Voorbeeld van invoer (Windows):** "ping 192.168.0.215 -l 479"

→ Het IP-adres voor de printer is ingesteld.

† Het subnetmasker en het gatewayadres worden ingesteld op [0.0.0.0].

4

Typ "quit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

→ De opdrachtprompt wordt gesloten.

Het IP-adres instellen met NetSpot Device Installer

Zie het volgende voor informatie over andere procedures voor het starten en gebruiken van NetSpot Device Installer.

- Startmethode: "Installatiehandleiding printerstuurprogramma"
 - † Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Installatiehandleiding printerstuurprogramma".
- Gebruik: Help van NetSpot Device Installer
 - † U kunt de Help weergeven door te klikken op [Help] in het menu [Help].

BELANGRIJK

Als Windows Firewall is ingeschakeld

Voordat u NetSpot Device Installer start, moet u Windows Firewall configureren om NetSpot Device Installer toe te staan. Raadpleeg het leesmij-bestand van NetSpot Device Installer voor meer informatie over de configuratieprocedure.

Voor een besturingssysteem dat niet compatibel is met NetSpot Device Installer

Geef de instellingen op vanaf een andere computer in het netwerk, of via het bedieningspaneel van de printer of de opdracht ARP/PING.

De protocolinstellingen configureren

In dit gedeelte wordt de procedure besproken voor het opgeven van de instellingen met behulp van de Externe UI.

† In de Externe UI kunt u de instellingen opgeven door met uw webbrowser via het netwerk toegang te zoeken tot de printer.

Zie "Let op (Protocolinstellingen)" voordat u de instellingen opgeeft.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen opgeeft met andere software dan de Externe UI

U kunt de instellingen ook opgeven met de volgende software.

❖ "FTP-client"

U kunt de instellingen opgeven door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

❖ "NetSpot Device Installer"

U kunt de instellingen opgeven met de Canon-software, NetSpot Device Installer, van de meegeleverde cd-rom.

Als u instellingen wilt configureren zoals de DNS-serverinstellingen, gebruikt u de Externe UI of de FTP-client.

† Wat u kunt opgeven, hangt af van de software. Zie "Netwerkinstellingen" en gebruik software die geschikt is voor het netwerk dat u gebruikt of opties die u wilt specificeren.

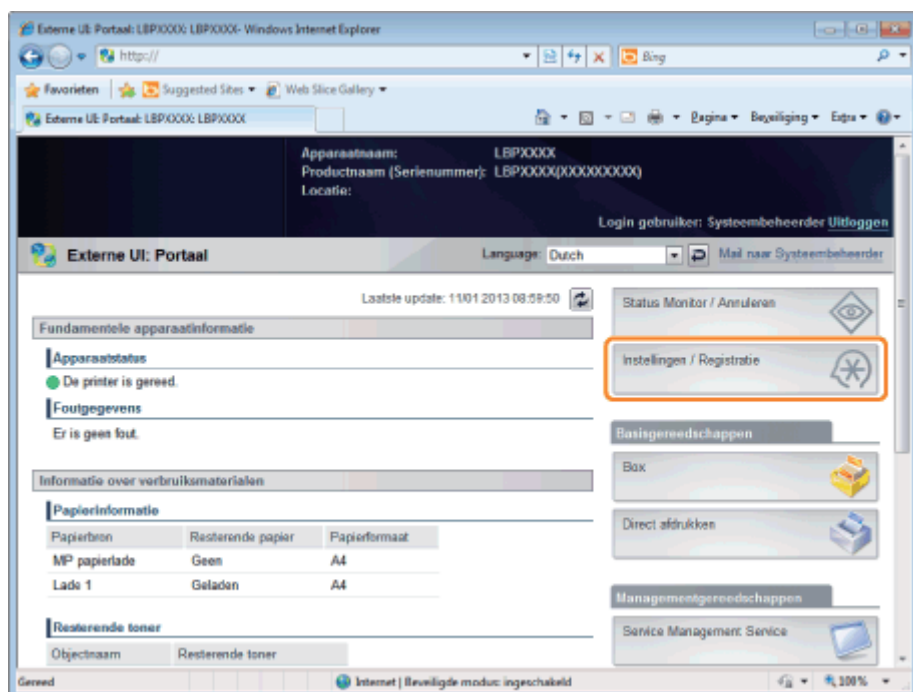
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

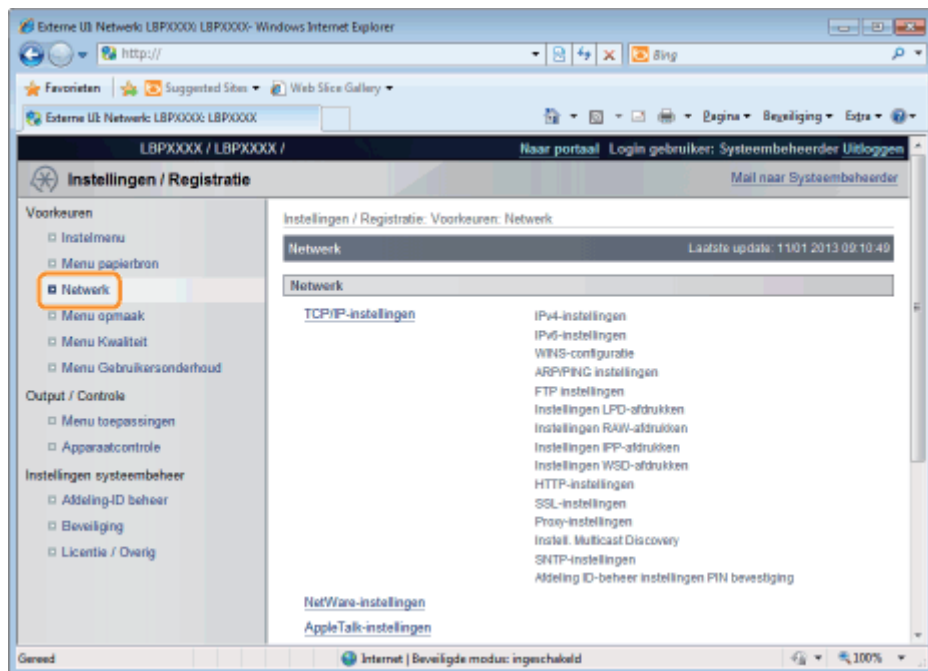
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



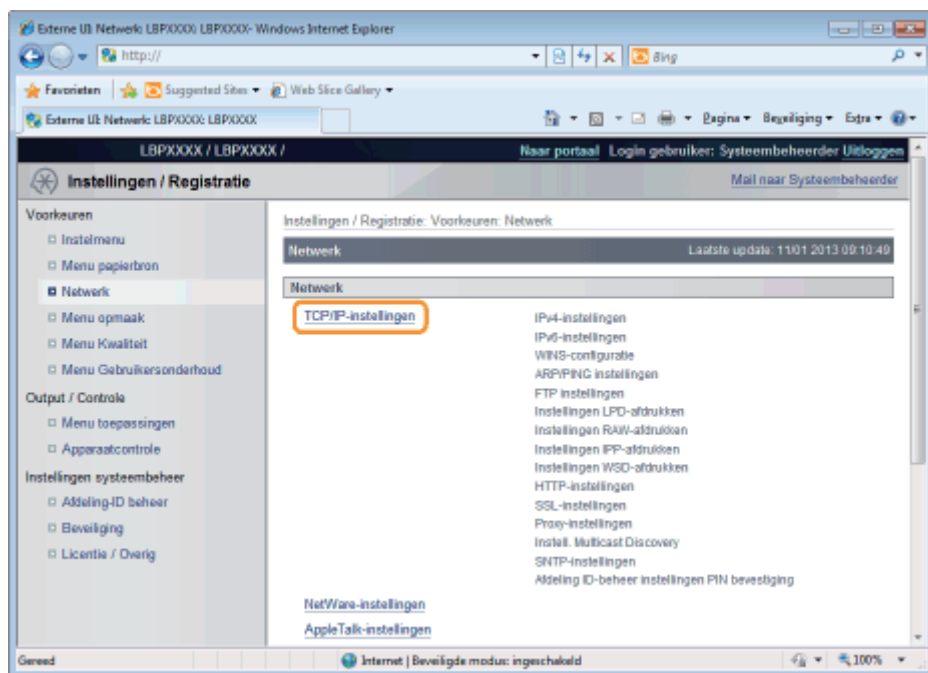
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



4

Klik op [TCP/IP-instellingen].



5

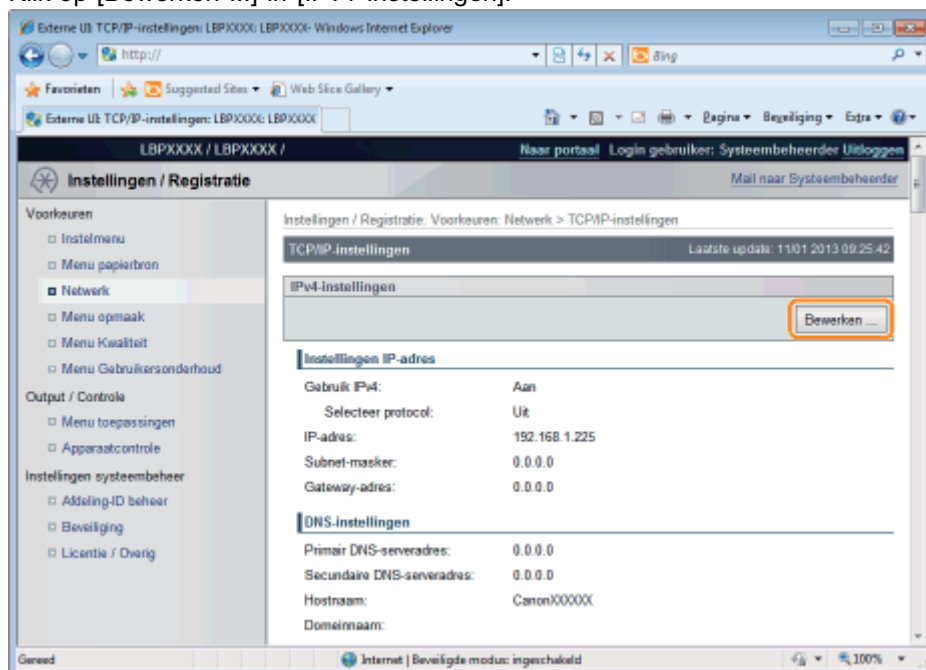
Configureer de protocolinstellingen.

- ❖ IP v. 4 instellen
- ❖ WINS-instellingen
- ❖ ARP/PING-instellingen
- ❖ FTP-instellingen
- ❖ LPD-instellingen

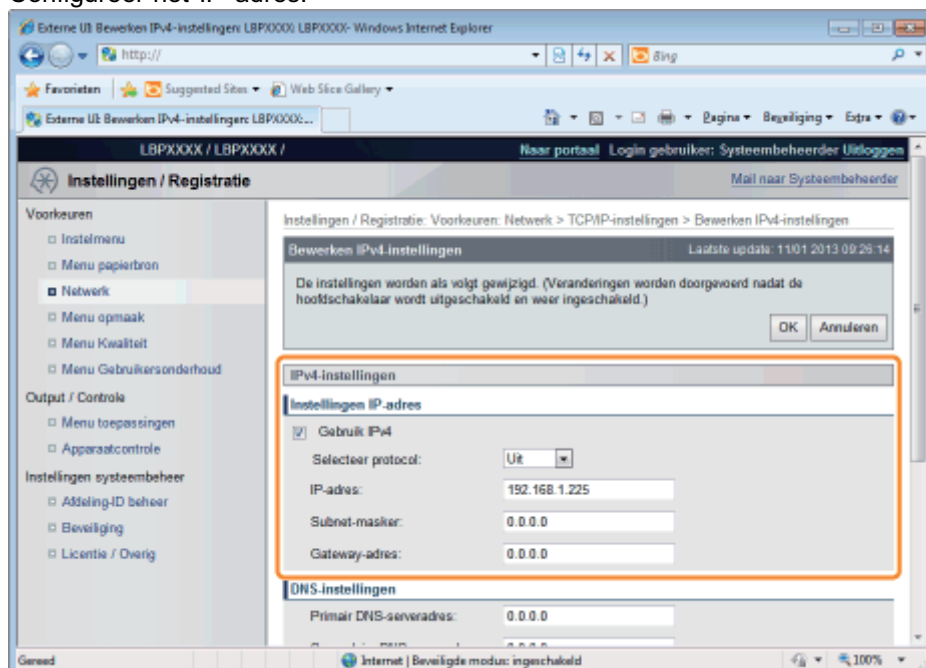
- ❖ RAW-instellingen
- ❖ IPP/PPS-instellingen
- ❖ WSD-instellingen
- ❖ HTTP-instellingen
- ❖ SSL sleutels en certificaten instellen
- ❖ Proxy-instellingen
- ❖ Instellingen voor multicasterherkenning
- ❖ SNTP-instellingen
- ❖ Beheer afdelings-ID Management PIN Configuratie-instellingen

IP v. 4 instellen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [IPv4-instellingen].



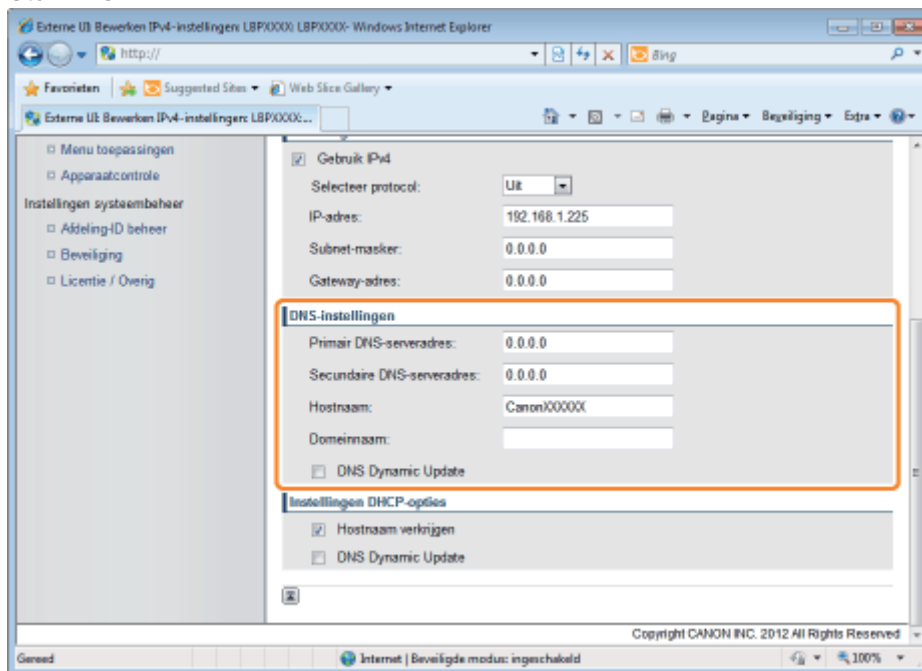
(2) Configureer het IP-adres.



[Gebruik IPv4]	Is het selectievakje ingeschakeld, gebruik dan IPv4.
[Selecteer protocol]	Kies het gebruikte protocol van [Uit], [DHCP], [RARP] of [BOOTP].
Stel de volgende items in als [Uit] is geselecteerd met behulp van [Selecteer protocol].	
[IP-adres]	Voer het IP-adres van de printer in.

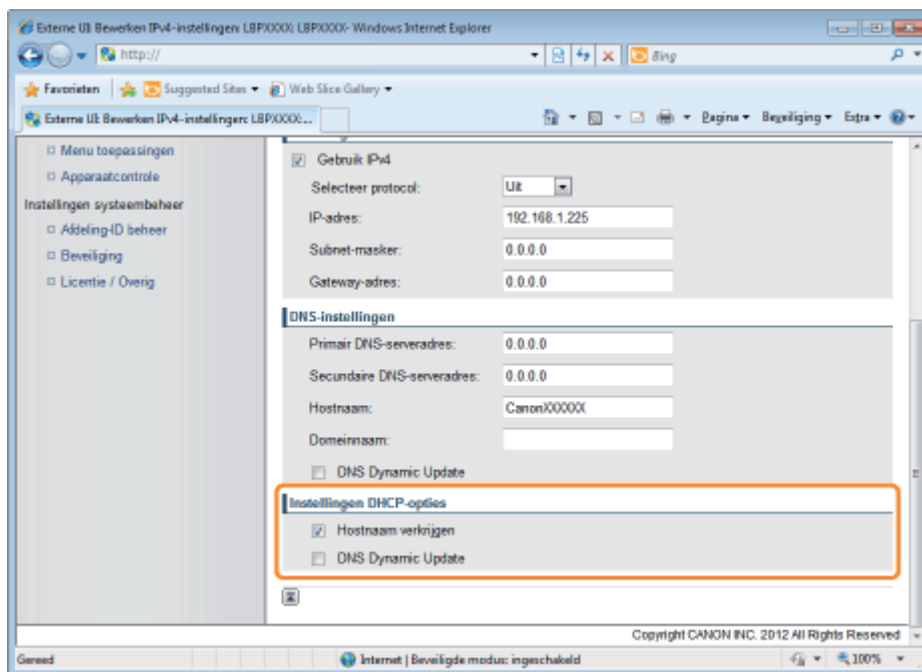
[Subnet-masker]	Voer het subnetmasker in dat wordt gebruikt door het TCP/IP-netwerk.
[Gateway-adres]	Voer het gatewayadres in dat wordt gebruikt door het TCP/IP-netwerk.

(3) Stel DNS in.



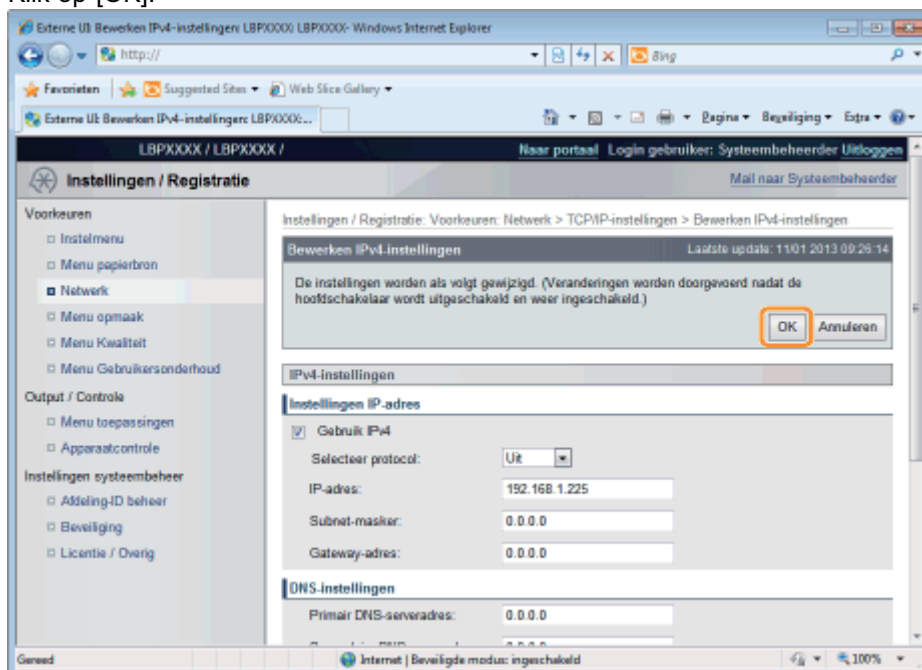
[Primair DNS-serveradres]	Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in.
[Secundaire DNS-serveradres]	Voer het IP-adres van de secundaire DNS-server in.
[Hostnaam]	Voer de hostnaam in die moet worden toegevoegd aan de DNS-server. U kunt maximaal 47 tekens invoeren.
[Domeinnaam]	Voer de naam in van het domein waartoe de printer behoort. U kunt maximaal 47 tekens invoeren. Voorbeeld invoer: "example.com"
[DNS Dynamic Update]	Selecteer het keuzevakje wanneer u de functie DNS Dynamic Update gebruikt. Haal het vinkje weg als u de functie DNS Dynamic Update niet gebruikt. † Door de functie DNS Dynamic Update te gebruiken en de [Hostnaam] en de [Domeinnaam] bij de DNS-server te registreren kan het IP-adres van de printer worden gebruikt zonder dat dat een vast adres wordt.

(4) Stel de instellingen in van de DHCP-optie.



[Hostnaam verkrijgen]	Ontvangt u de hostnaam via DHCP, selecteer dan het selectievakje [Hostnaam verkrijgen].
[DNS Dynamic Update]	Bent u de hostnaam via DHCP aan het updaten, selecteer dan het selectievakje [DNS Dynamic Update].

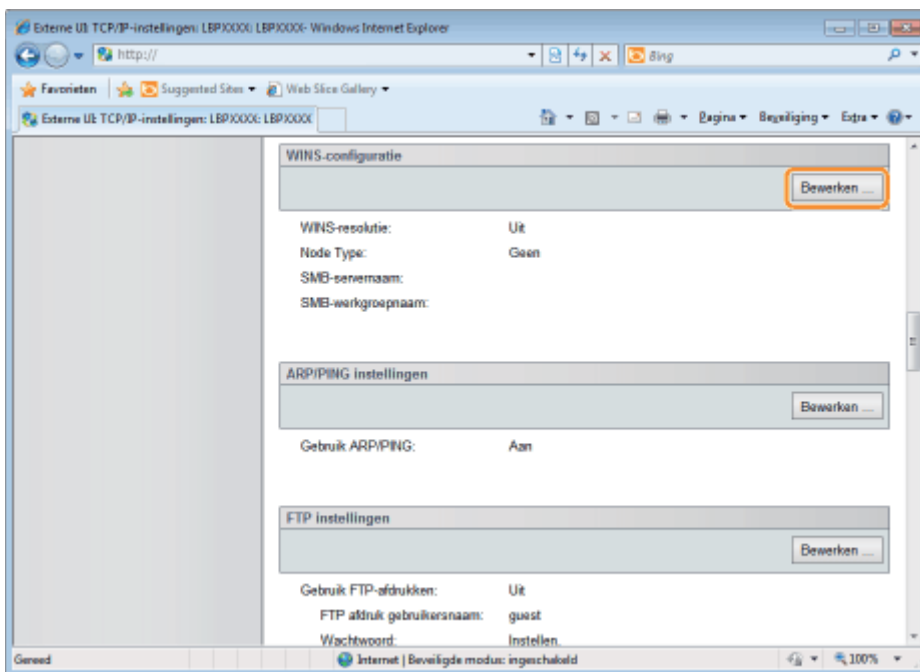
(5) Klik op [OK].



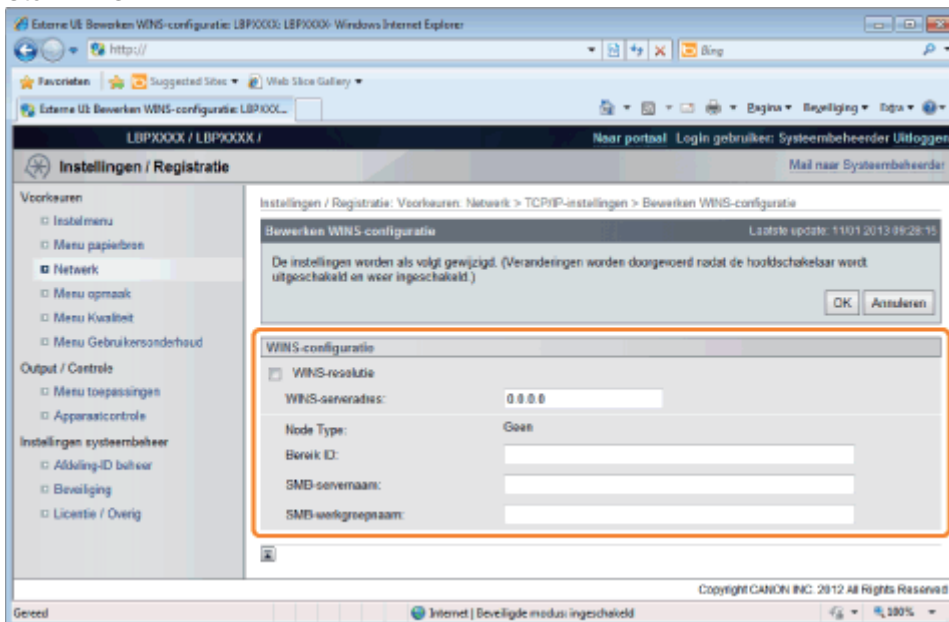
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

WINS-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [WINS-configuratie].



(2) Stel WINS in.



Wanneer u WINS-omzetting gebruikt

Schakel het selectievakje [WINS-resolutie] in en stel de volgende items in.

[WINS-serveradres]	Voer het IP-adres van de WINS-server in. † Als u de IP-adresinstellingen gebruikt die door DHCP zijn opgegeven en u het IP-adres van de WINS-server van de DHCP-server krijgt, dan wordt het IP-adres afkomstig van de DHCP-server overschreven.
[Bereik ID]	Voer eventueel [Bereik ID] in. U kunt maximaal 63 tekens gebruiken. † Met de bereik-ID wordt het bereik bepaald dat beschikbaar is voor printers en computers. De bereik-ID wordt ongeacht de WINS-omzetting doorgebladerd. † Is er geen bereik-ID opgegeven voor de computer in uw netwerk, laat dan het veld [Bereik ID] leeg.
Stel de volgende items in wanneer u printers registreert op de WINS-server.	

[SMB-servernaam]	Voer de naam van de WINS-server in. U kunt maximaal 15 tekens invoeren (u kunt spaties gebruiken tussen de tekens) † Stel de servernaam in die hier was ingesteld met behulp van de SMB-functie.
[SMB-werkgroepnaam]	Voer de werkgroepnaam in. U kunt maximaal 15 tekens invoeren (u kunt spaties gebruiken tussen de tekens) † Stel de werkgroepnaam in die hier was ingesteld met behulp van de SMB-functie.

Wanneer u geen WINS-omzetting gebruikt

Schakel het selectievakje [WINS-resolutie] uit.

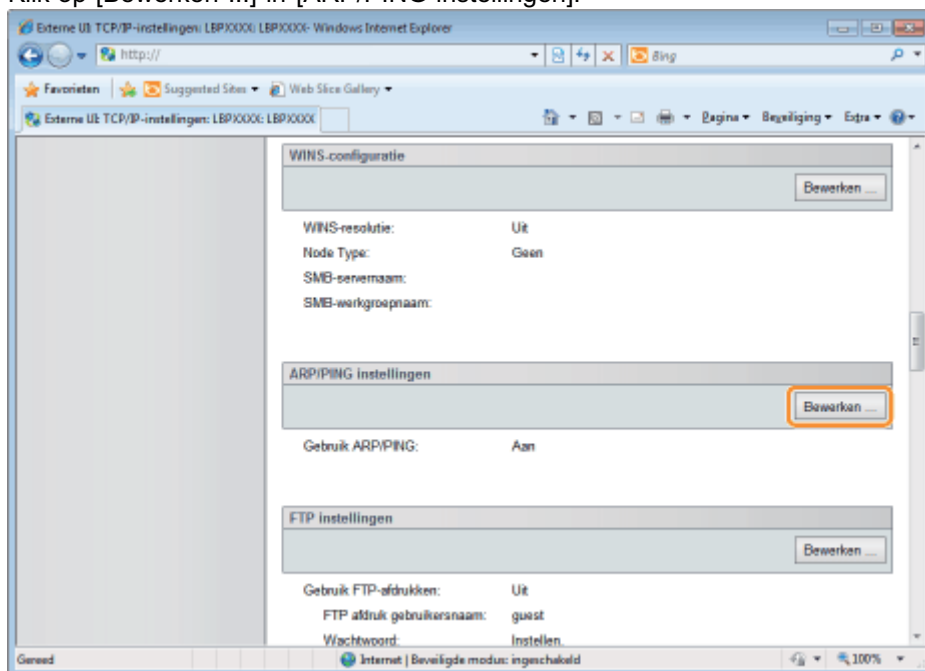
(3) Klik op [OK].

 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

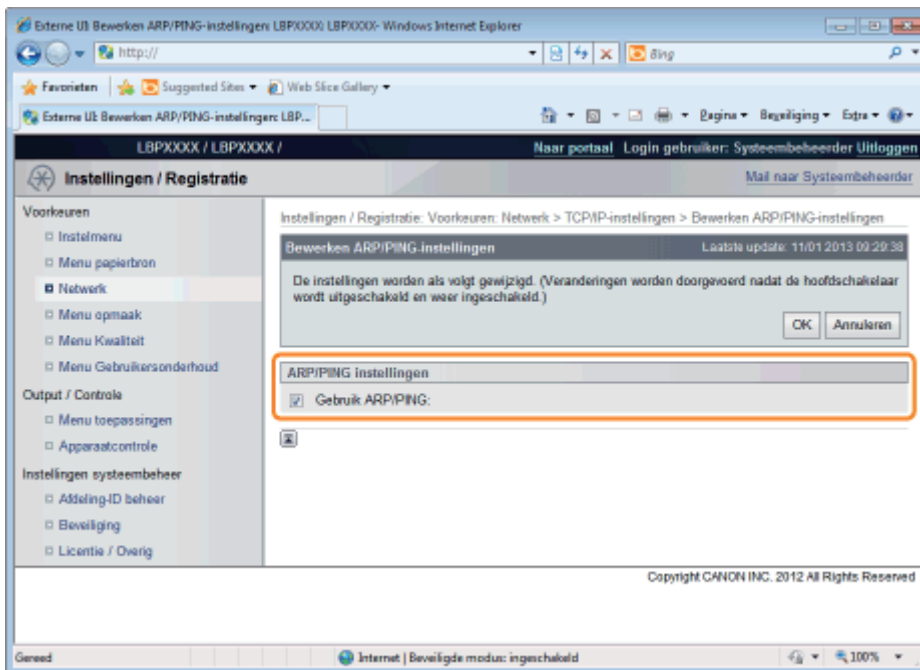
ARP/PING-instellingen

Selecteer of u de ARP/PING-functie wilt gebruiken.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [ARP/PING instellingen].



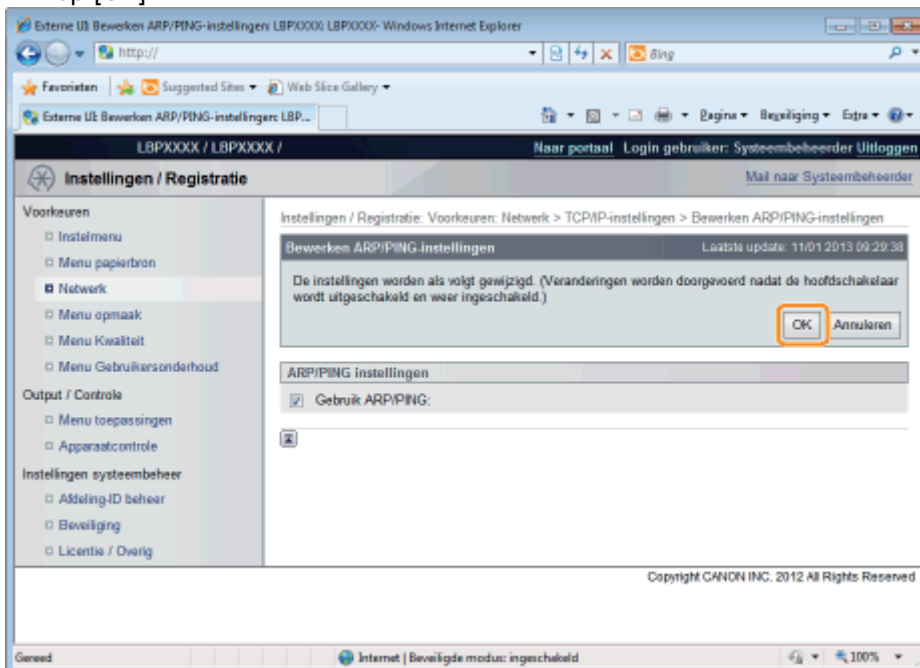
(2) Stel ARP/PING in.



[Gebruik ARP/PING]

Is het selectievakje ingeschakeld, dan kunt u de instellingen van het IP-adres wijzigen van de client met behulp van de opdracht ARP/PING.

(3) Klik op [OK].



BELANGRIJK

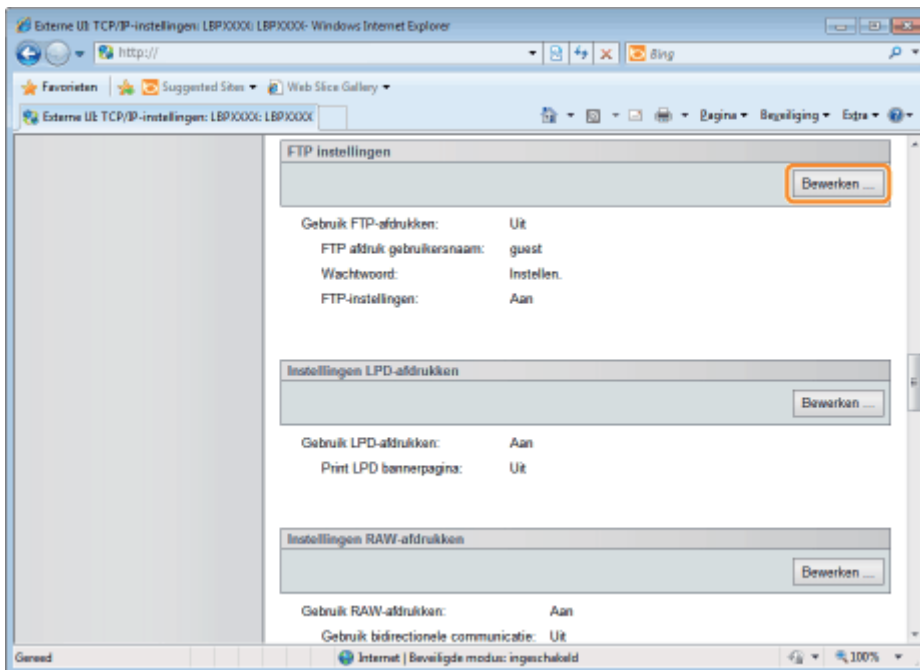
Is het selectievakje [Gebruik ARP/PING] uitgeschakeld

U kunt het IP-adres niet instellen met de opdracht ARP/PING.

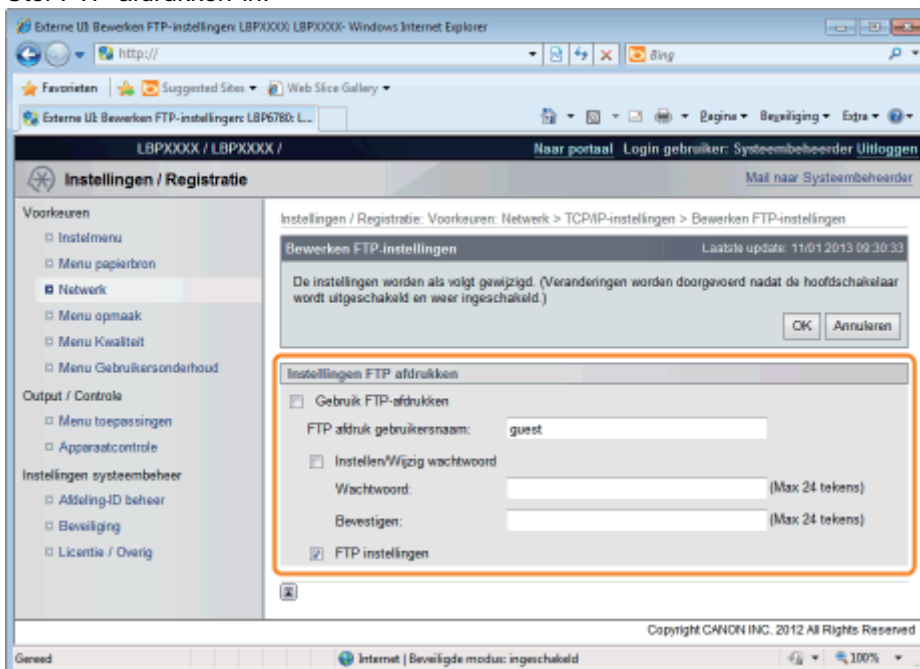
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

FTP-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [FTP instellingen].

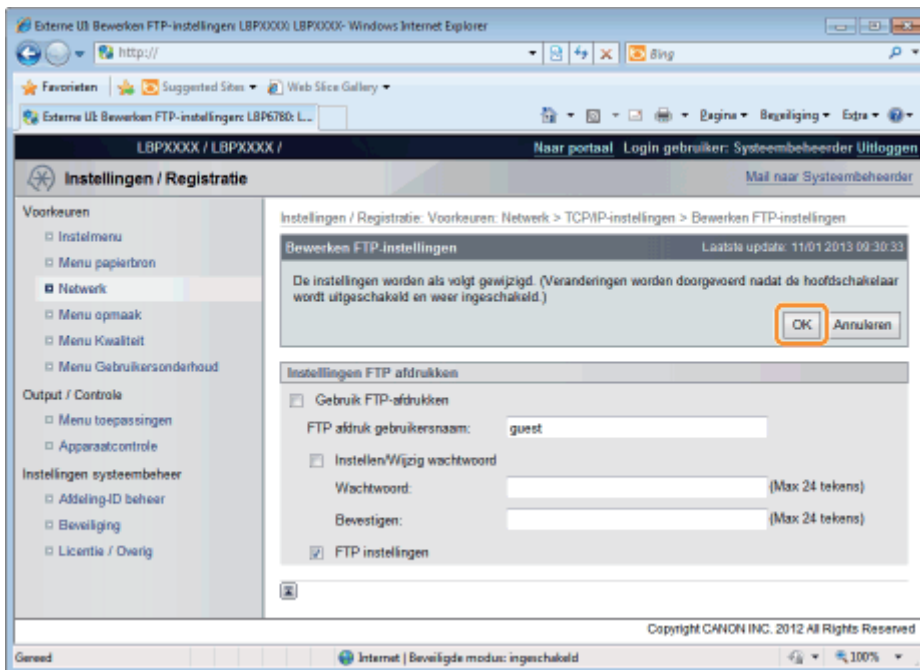


(2) Stel FTP afdrukken in.



[Gebruik FTP-afdrukken]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan heeft u toegang tot de FTP-server van de printer met behulp van de FTP-client en bestanden afdrukken.
[FTP afdruk gebruikersnaam]	Voer de gebruikersnaam in om in te loggen op de FTP-server. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren. † U kunt "root" niet instellen.
[Instellen/Wijzig wachtwoord]	Selecteer het selectievakje bij instellen/wijzigen van het wachtwoord.
[Wachtwoord]	Voer het wachtwoord in om in te loggen op de FTP-server. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.
[Bevestigen]	Voer ter bevestiging nogmaals het [Wachtwoord] in.
[FTP instellingen]	Als het selectievakje is ingeschakeld, dan kunt u de instellingen van de FTP-client wijzigen.

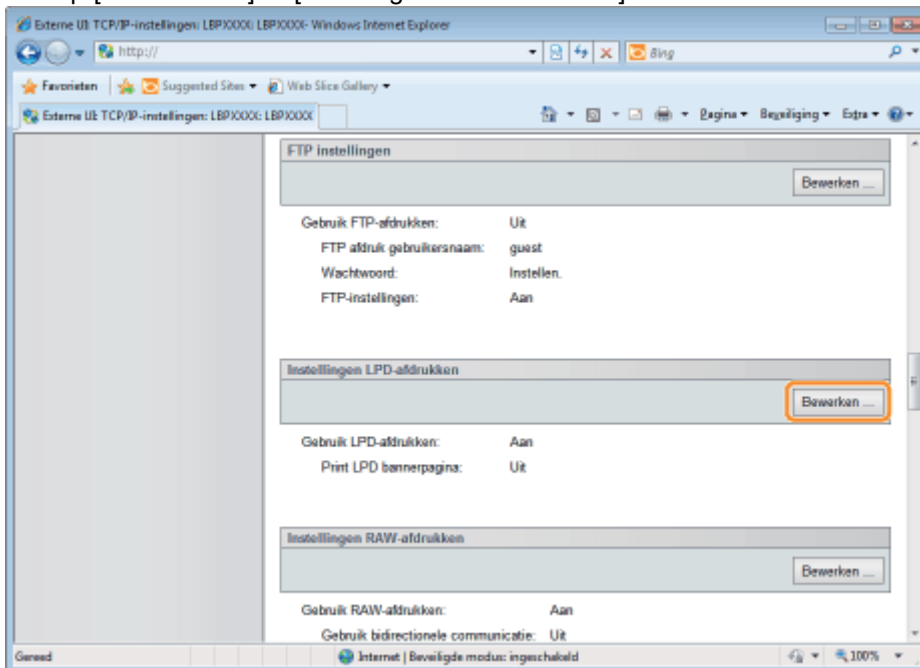
(3) Klik op [OK].



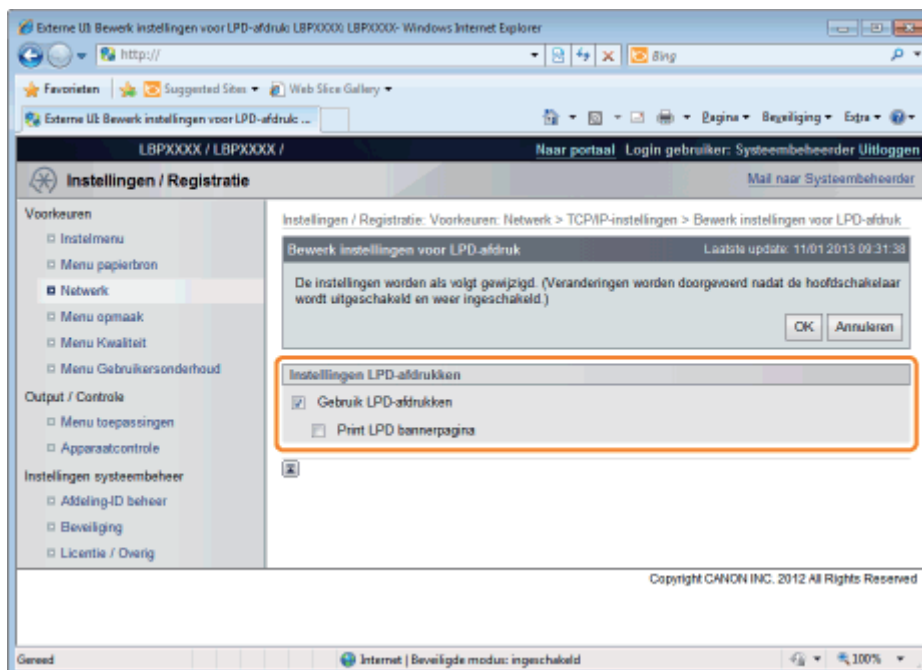
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

LPD-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Instellingen LPD-afdrukken].

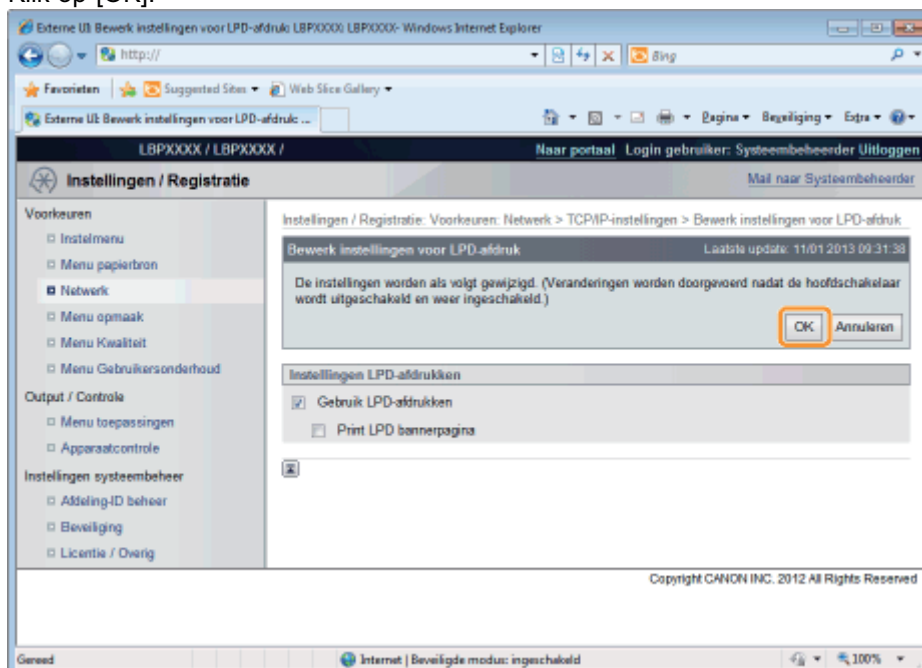


(2) Stel LPD afdrukken in.



[Gebruik LPD-afdrukken]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan is de functie LPD afdrukken ingeschakeld.
[Print LPD bannerpagina]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan wordt er altijd een voorblad afgedrukt samen met de afdrukken van LPD-toepassingen. † Voor iedere taak wordt er een voorblad afgedrukt; dat is zo ingesteld. Is het selectievakje [Print LPD bannerpagina] ingeschakeld, dan wordt er een voorblad afgedrukt samen met de taken waarvoor voorblad afdrukken is ingesteld. Voorbladen worden niet afgedrukt voor taken waarvoor het afdrukken van voorbladen niet is ingesteld. Drukt u geen bladzijdes af, schakel het selectievakje [Print LPD bannerpagina] dan uit. Is het selectievakje [Print LPD bannerpagina] uitgeschakeld, dan worden er niet altijd voorbladen afgedrukt.

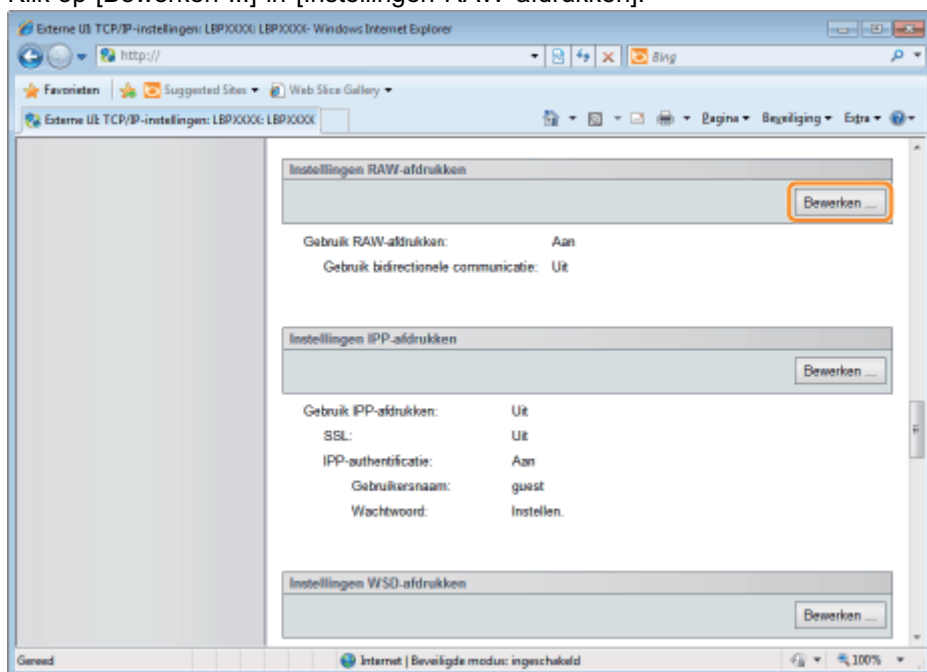
(3) Klik op [OK].



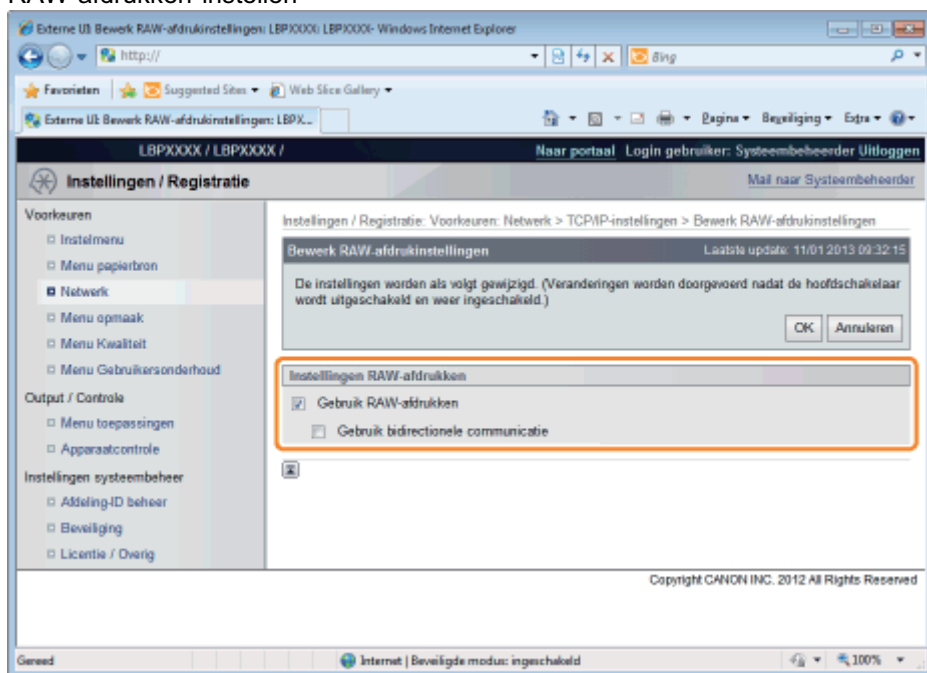
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

† Doorgaans hoeft u de instelling voor deze optie niet te veranderen.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Instellingen RAW-afdrukken].

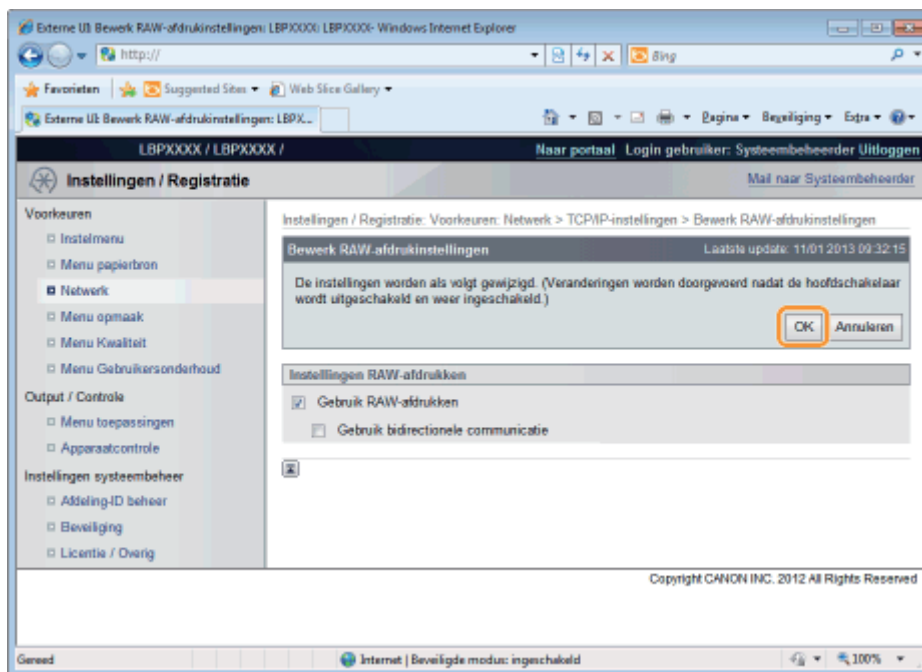


(2) RAW afdrukken instellen



[Gebruik RAW-afdrukken]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan is de functie RAW afdrukken ingeschakeld.
[Gebruik bidirectionele communicatie]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan vindt er in twee richtingen communicatie plaats.

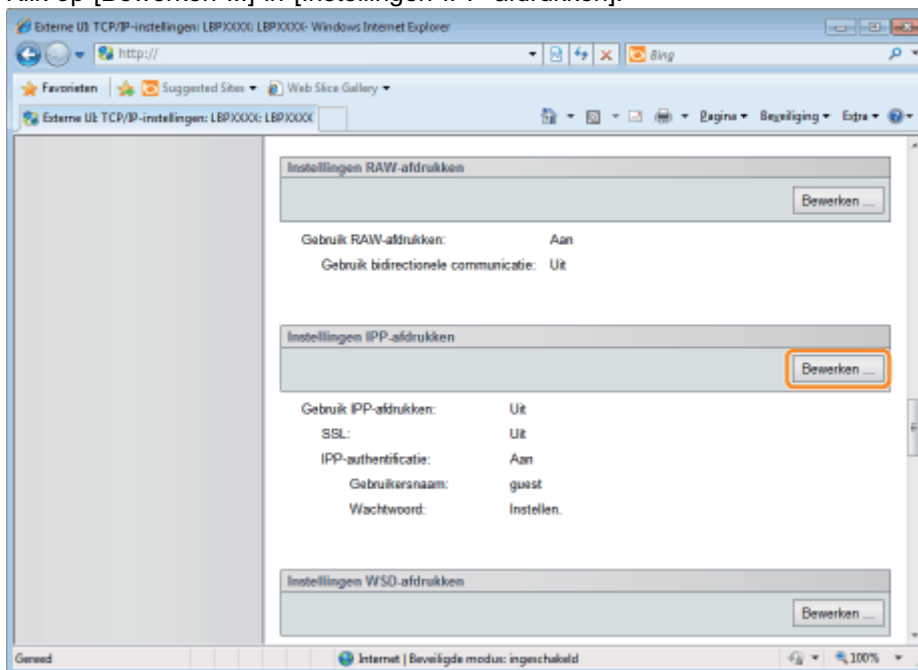
(3) Klik op [OK].



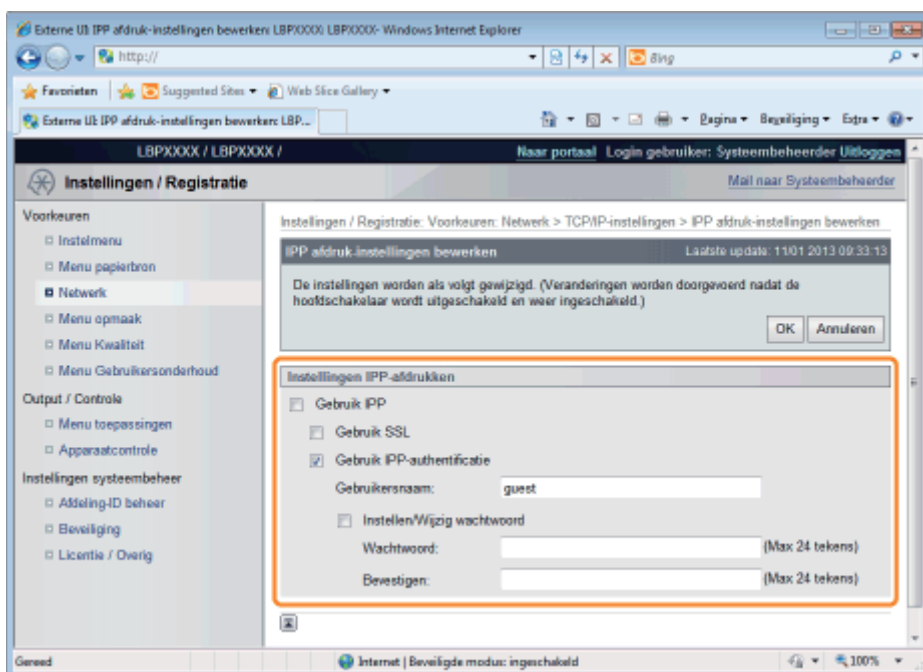
Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

IPP/IPPS-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Instellingen IPP-afdrukken].



(2) IPP afdrukken instellen



IPP/IPPS afdrukken gebruiken

Schakel het selectievakje [Gebruik IPP] in en stel de volgende items in.

[Gebruik SSL]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan kunt u IPPS gebruiken (versleuteling van IPP communicatiegegevens door middel van SSL). † U kunt IPPS alleen gebruiken wanneer de functie voor SSL versleutelde communicatie is ingeschakeld. † U kunt het selectievakje [Gebruik SSL] niet inschakelen als er een sleutel en een certificaat zijn gemaakt maar de gebruikerssleutel is niet geregistreerd.
[Gebruik IPP-authenticatie]	Is het selectievakje ingeschakeld, gebruik dan de gebruikersverificatiefunctie van IPP-afdrukken.
Is het selectievakje [Gebruik IPP-authenticatie] ingeschakeld, stel dan de volgende items in.	
[Gebruikersnaam]	Voer de gebruikersnaam in die is gebruikt voor de gebruikersverificatiefunctie van IPP-afdrukken. U kunt maximaal 24 tekens invoeren.
[Instellen/Wijzig wachtwoord]	Selecteer het selectievakje bij instellen/wijzigen van het wachtwoord.
[Wachtwoord]	Voer het wachtwoord in dat is gebruikt voor de gebruikersverificatiefunctie van IPP-afdrukken. U kunt maximaal 24 tekens invoeren.
[Bevestigen]	Voer hetzelfde [Wachtwoord] nog een keer in om te bevestigen.

BELANGRIJK

Is het selectievakje [Gebruik IPP] ingeschakeld

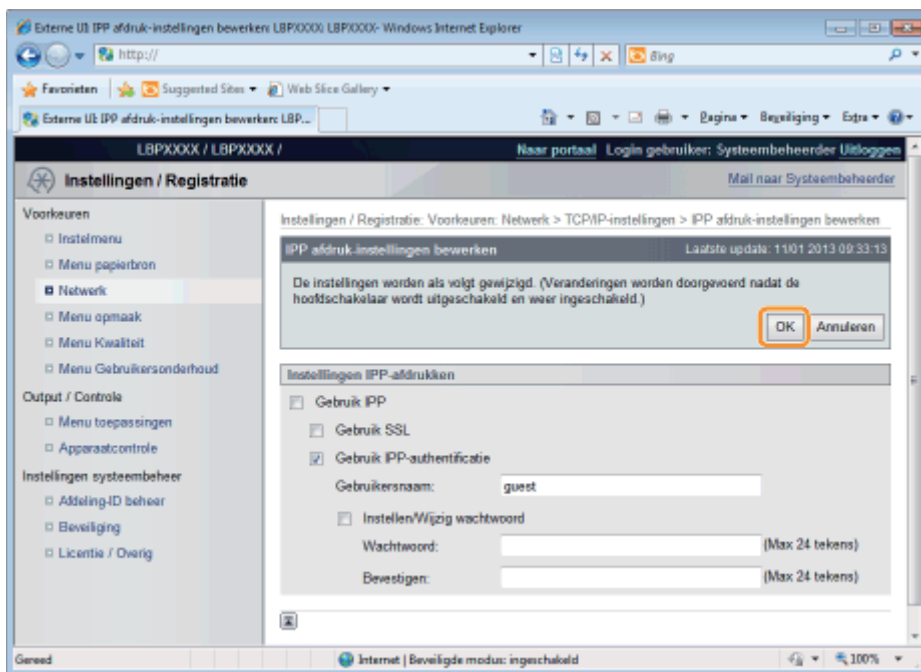
De HTTP-instelling [Gebruik HTTP] zet zichzelf automatisch [Aan].

➤ "HTTP-instellingen"

Gebruikt u IPP/IPPS afdrukken niet

Schakel het selectievakje [Gebruik IPP] uit.

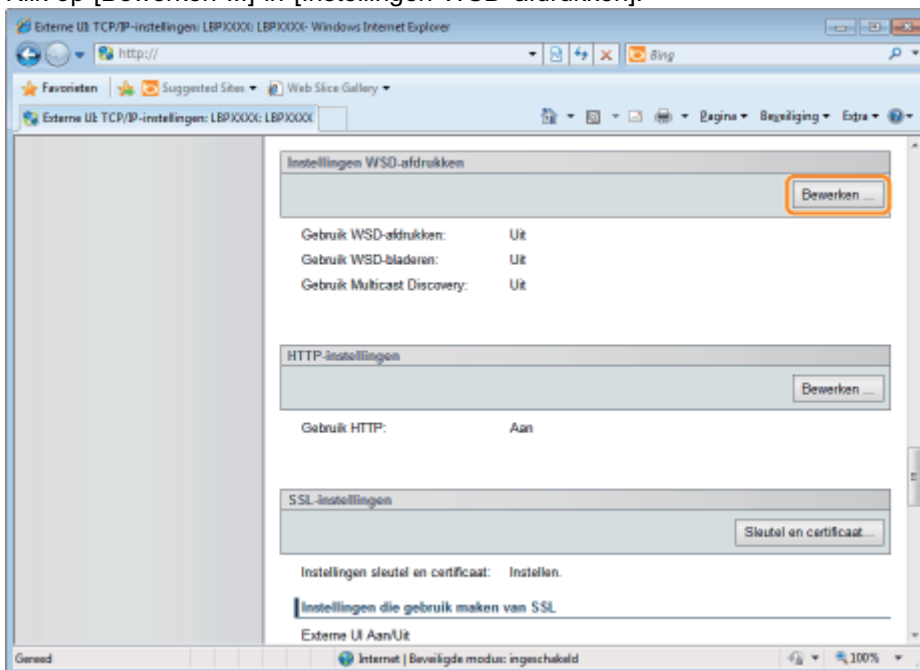
(3) Klik op [OK].



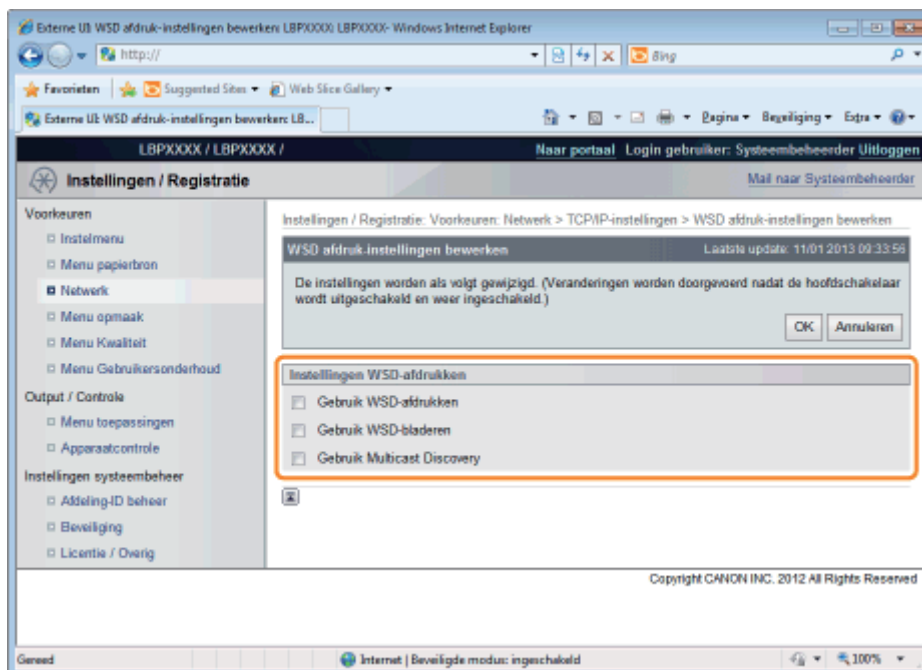
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

WSD-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Instellingen WSD-afdrucken].

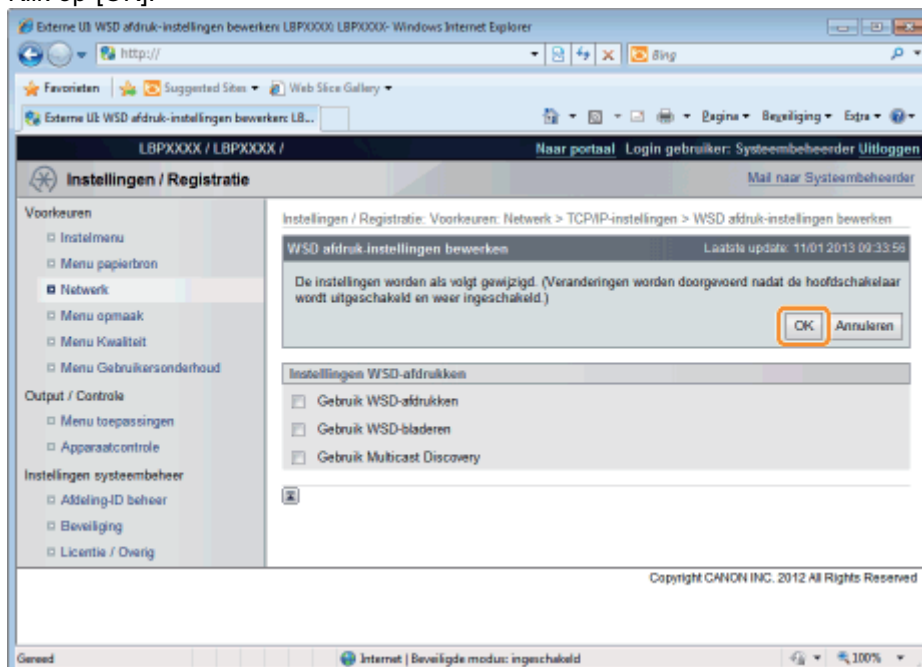


(2) WSD afdrucken instellen



[Gebruik WSD-afdrucken]	Schakel het selectievakje in om WSD afdrukken te gebruiken.
[Gebruik WSD-bladeren]	Is het selectievakje ingeschakeld, dan wordt er printerinformatie doorgegeven met behulp van WSD-referentie. † Zet u het selectievakje [Gebruik WSD-afdrucken] aan, dan is het selectievakje [Gebruik WSD-bladeren] altijd aan. U kunt het selectievakje [Gebruik WSD-bladeren] alleen maar uitzetten als het selectievakje [Gebruik WSD-afdrucken] uit staat.
[Gebruik Multicast Discovery]	Schakel het selectievakje in om multicastherkenning afdrukken te gebruiken.

(3) Klik op [OK].

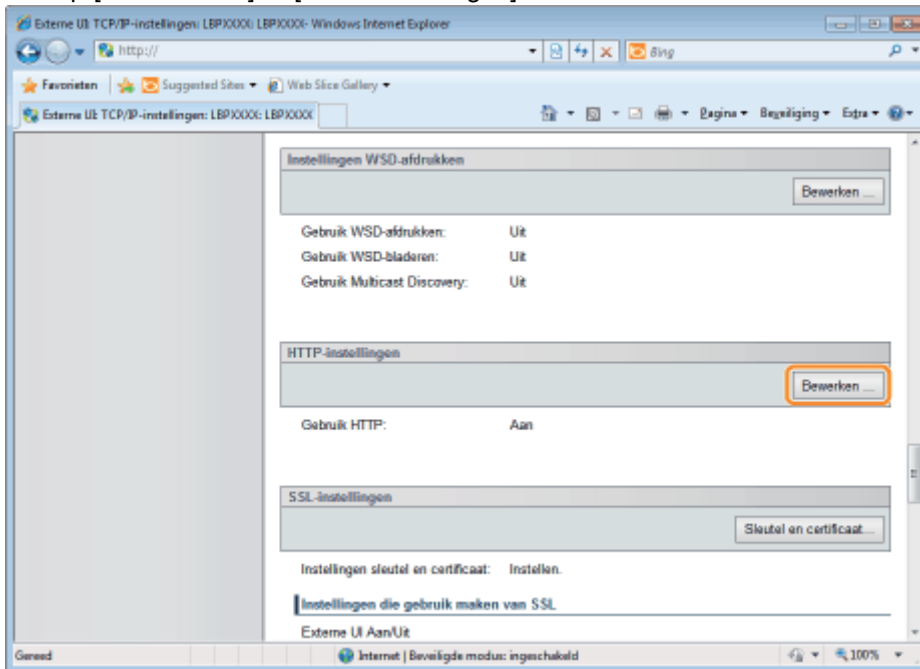


 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

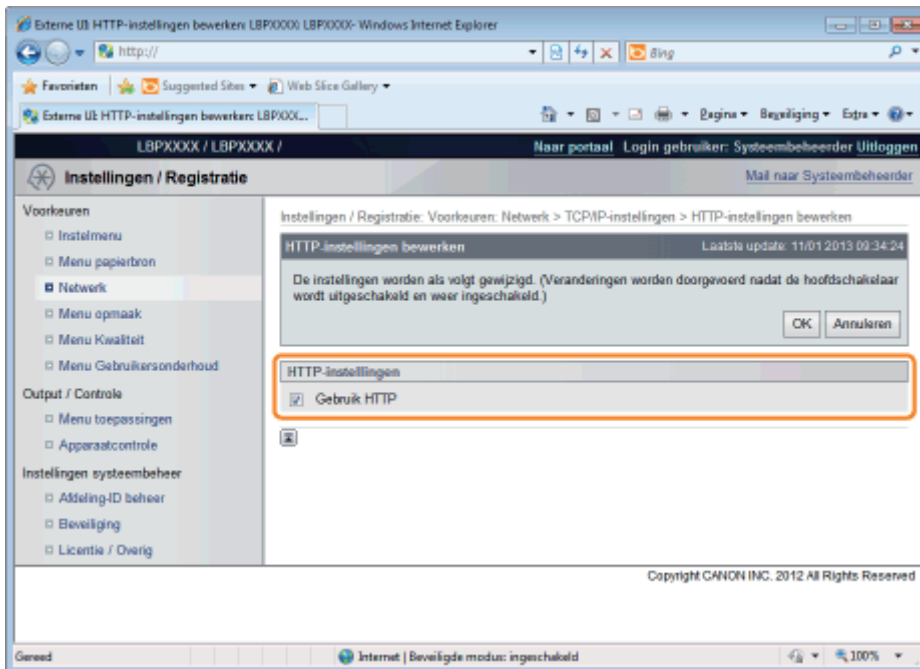
HTTP-instellingen

Selecteer of u de HTTP-functie wilt gebruiken.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [HTTP-instellingen].



(2) HTTP instellen.



[Gebruik HTTP]

Staat het selectievakje aan, dan hebt u toegang tot de printer met HTTP.

BELANGRIJK

Is het selectievakje [Gebruik HTTP] uitgeschakeld

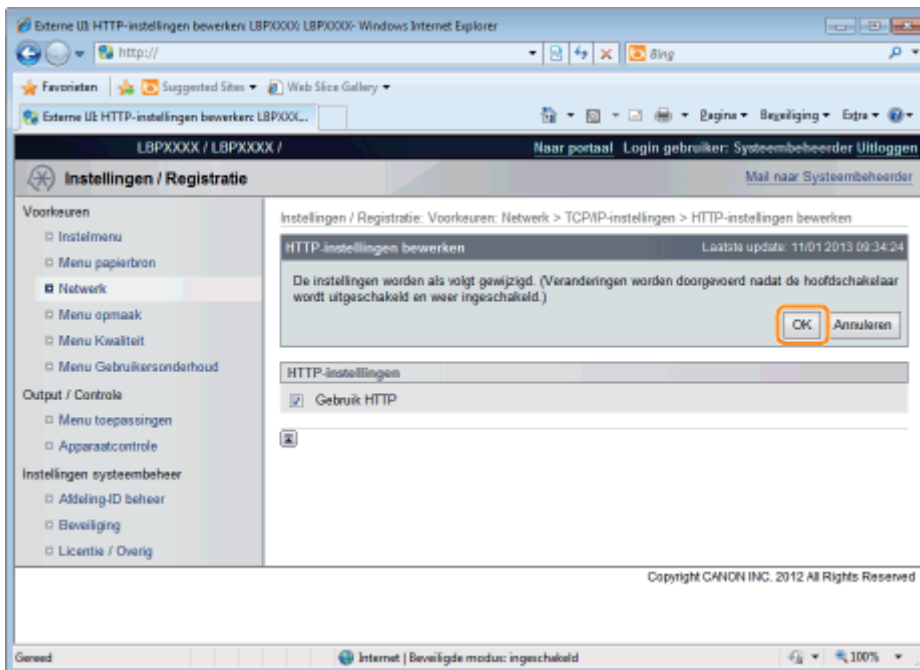
De instellingen van de functies die HTTP gebruiken, veranderen van zelf, zoals hieronder wordt laten zien.

[Gebruik IPP-afdrukken]	[Uit]
[Extern UI]*	[Uit]

* Kan alleen maar worden ingesteld van het bedieningspaneel van de printer en de FTP-client.

Staat het selectievakje [Gebruik HTTP] uit, dan kunt u de functies IPP afdrukken of Externe UI niet gebruiken; overleg daarom met de netwerkbeheerder voordat u dit instelt.

(3) Klik op [OK].



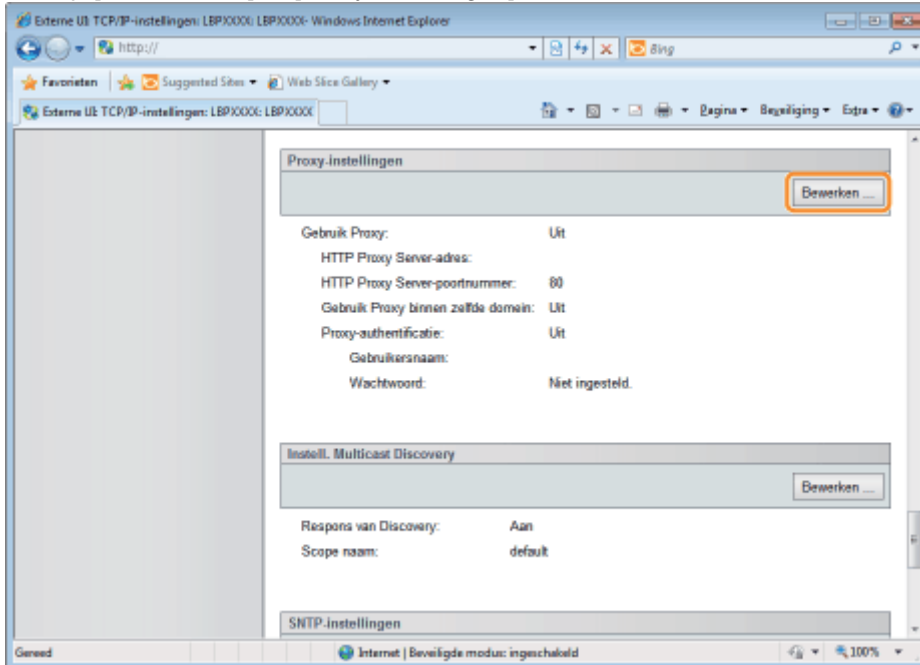
 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

SSL sleutels en certificaten instellen

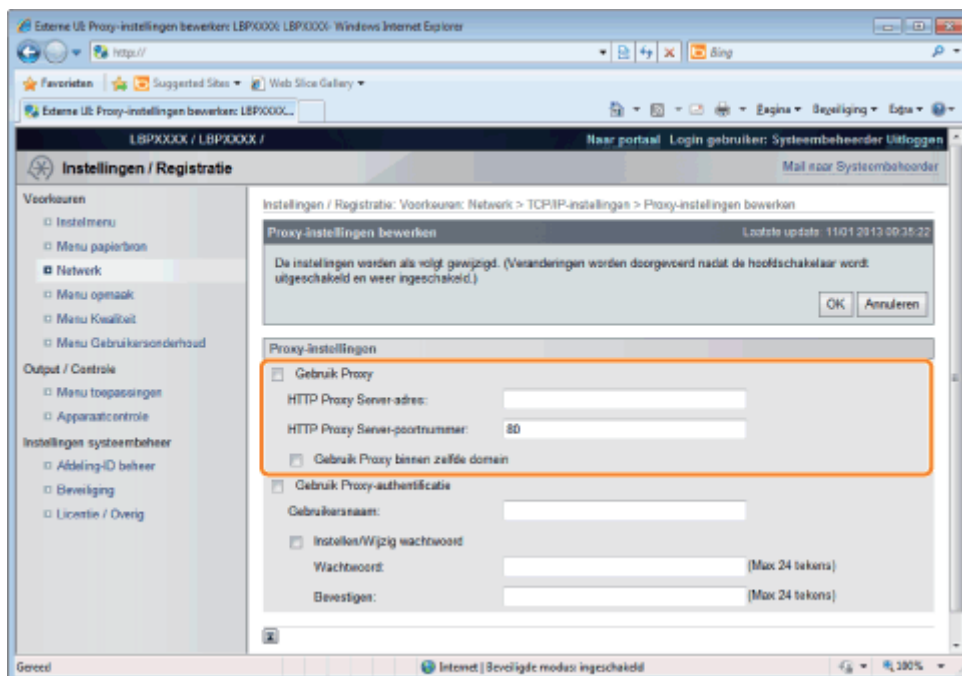
Controleer de sleutel die wordt gebruikt voor SSL.

Proxy-instellingen

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Proxy-instellingen].



(2) Proxyfuncties instellen.



Wanneer u proxyfuncties gebruikt

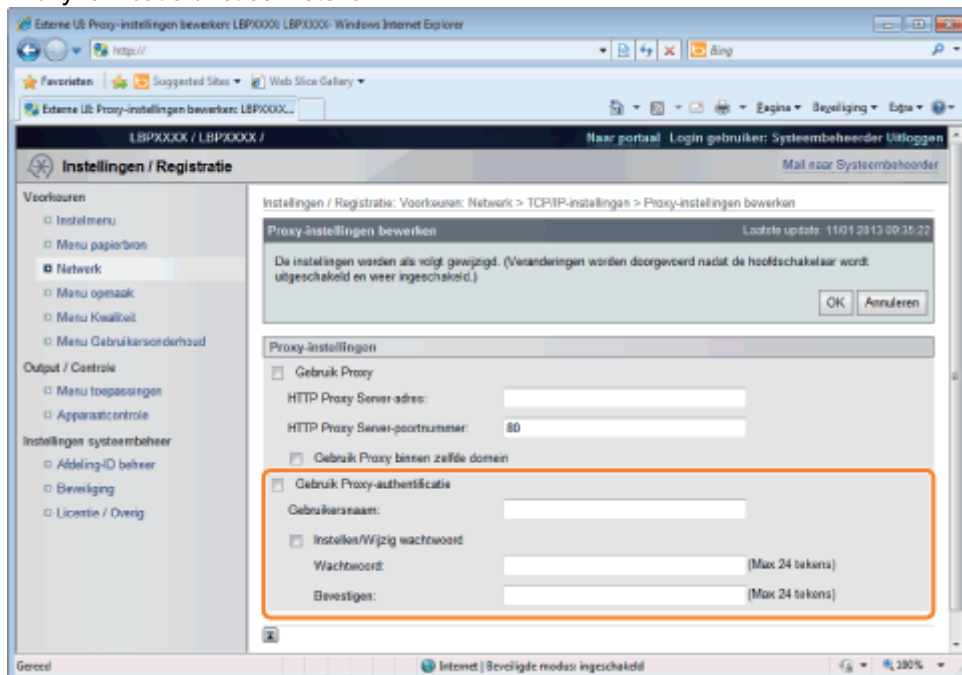
Schakel het selectievakje [Gebruik Proxy] in en stel de volgende items in.

[HTTP Proxy Server-adres]	Voer het adres in van de proxyserver die door de proxyfuncties wordt gebruikt.
[HTTP Proxy Server-poortnummer]	Voer het poortnummer in van de proxyserver die door de proxyfuncties wordt gebruikt. U kunt het instellen tussen [1] en [65535].
[Gebruik Proxy binnen zelfde domein]	Staat het selectievakje ingeschakeld, gebruik de proxyfunctie dan binnen hetzelfde domein.

Bij geen gebruik van proxyfuncties

Schakel het selectievakje [Gebruik Proxy] uit.

(3) Proxyverificatiefuncties instellen.



Wanneer u proxyverificatiefuncties gebruikt

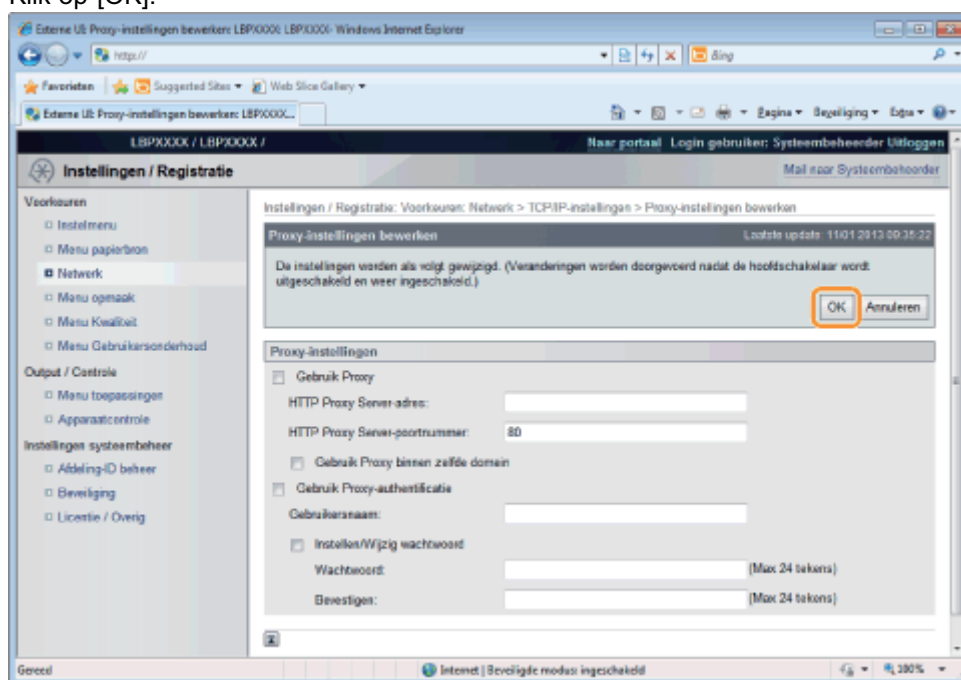
Schakel het selectievakje [Gebruik Proxy-authenticatie] in en stel de volgende items in.

[Gebruikersnaam]	Voer de gebruikersnaam in die wordt gebruikt voor proxyverificatie. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.
[Instellen/Wijzig wachtwoord]	Schakel het selectievakje in om een wachtwoord te gebruiken voor proxyverificatie. Gebruikt u geen wachtwoord voor proxyverificatie, schakel het selectievakje dan uit.
[Wachtwoord]	Staat [Instellen/Wijzig wachtwoord] ingeschakeld, voer dan het wachtwoord in voor proxyverificatie. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.
[Bevestigen]	Voer ter bevestiging nogmaals het [Wachtwoord] in.

Gebruikt u geen proxyverificatiefuncties

Schakel het selectievakje [Gebruik Proxy-authenticatie] uit.

(4) Klik op [OK].

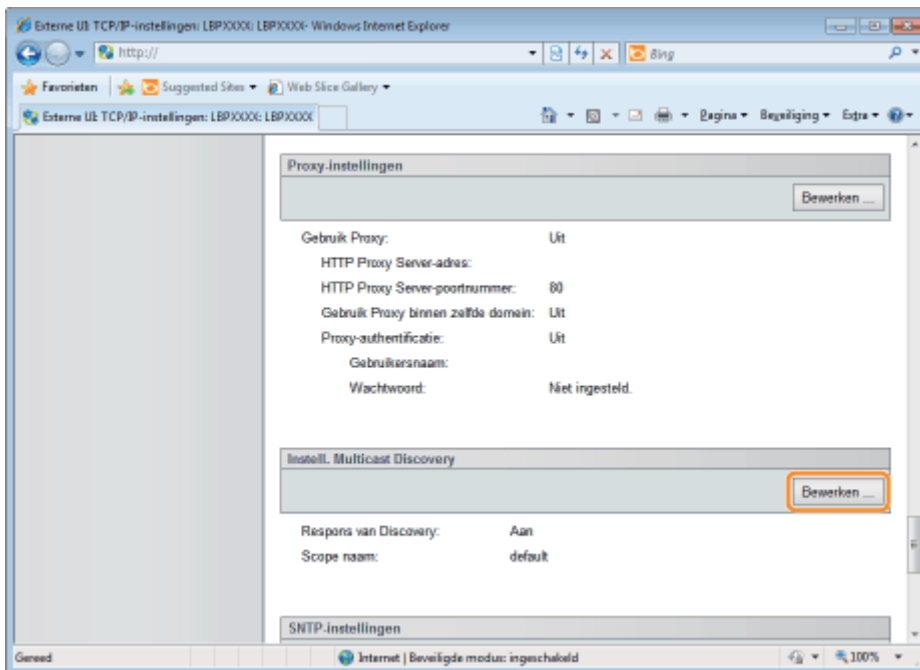


 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

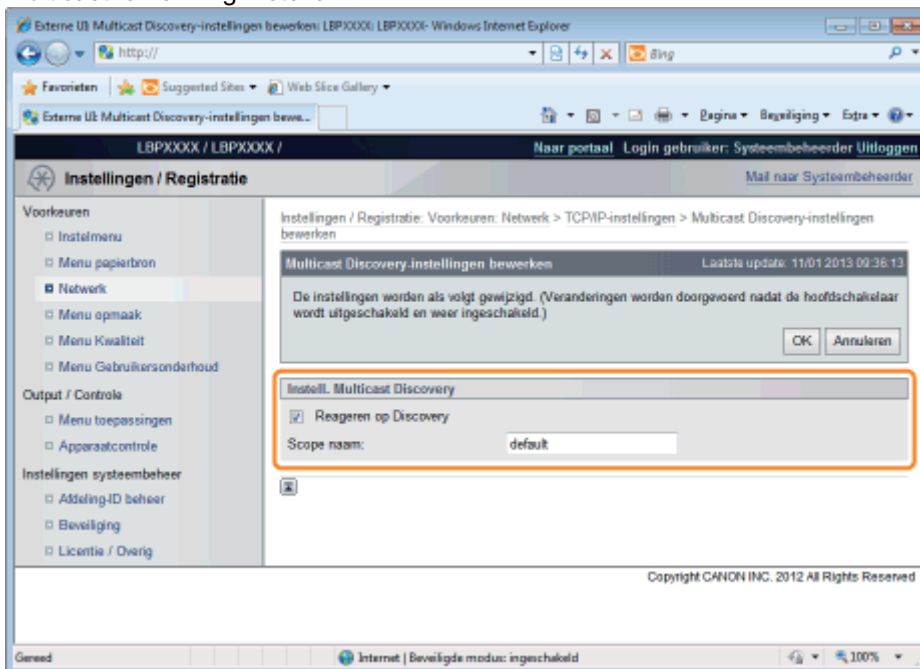
Instellingen voor multicasterkenning

Stel in of de printer reageert op zoekopdrachten naar apparaten over het netwerk met behulp van multicasterkenning.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Instell. Multicast Discovery].

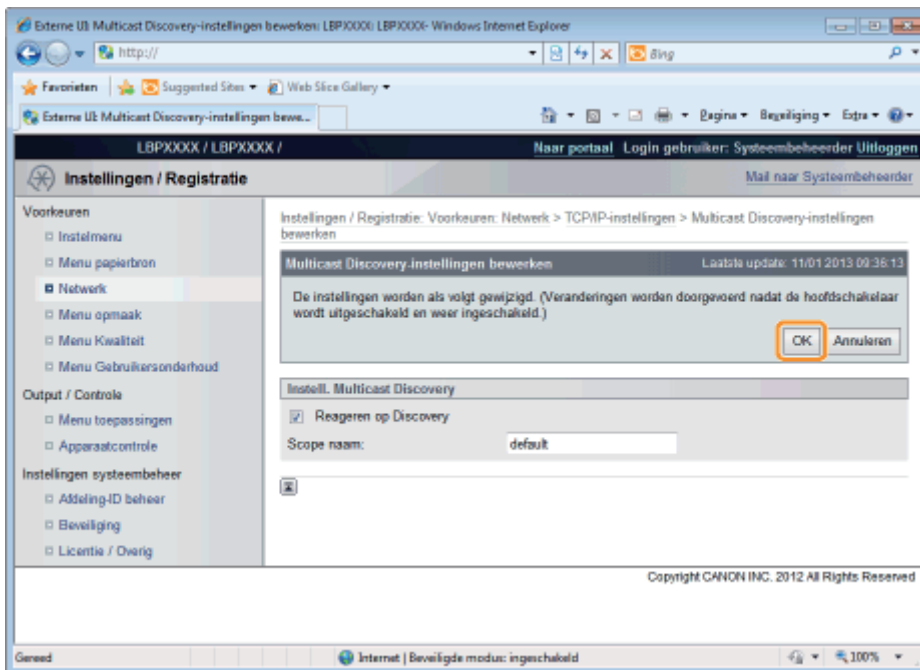


(2) Multicasterkenning instellen



[Reageren op Discovery]	Schakel het selectievakje in om de printer te laten reageren op een multicasterkenningverzoek.
[Scope naam]	Voer de scope-naam in die wordt gebruikt wanneer een bepaald apparaat wordt gezocht vanuit hulpprogramma's zoals NetSpot Device Installer met behulp van multicast. U kunt maximaal 32 tekens invoeren.

(3) Klik op [OK].

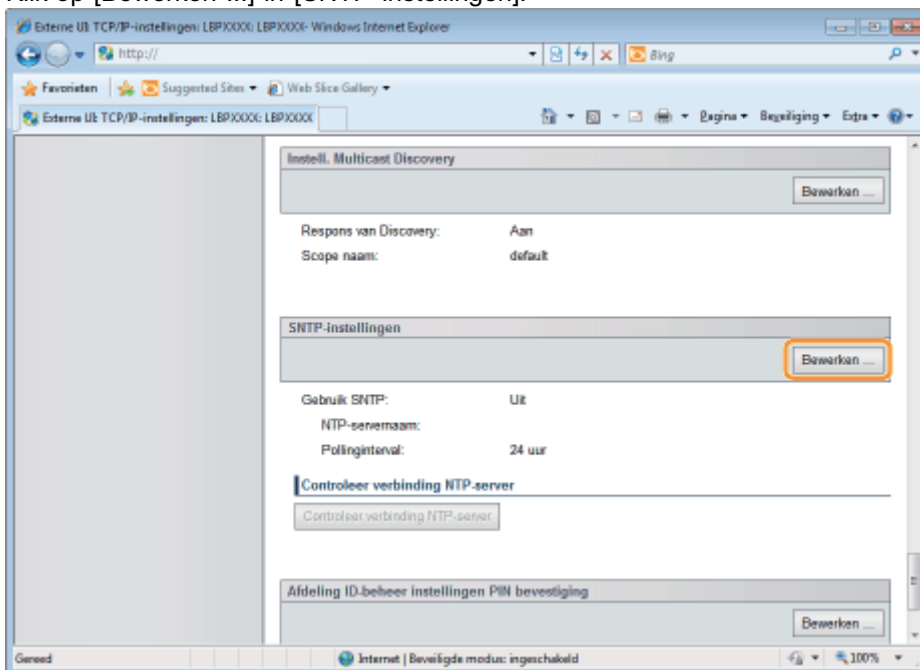


 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

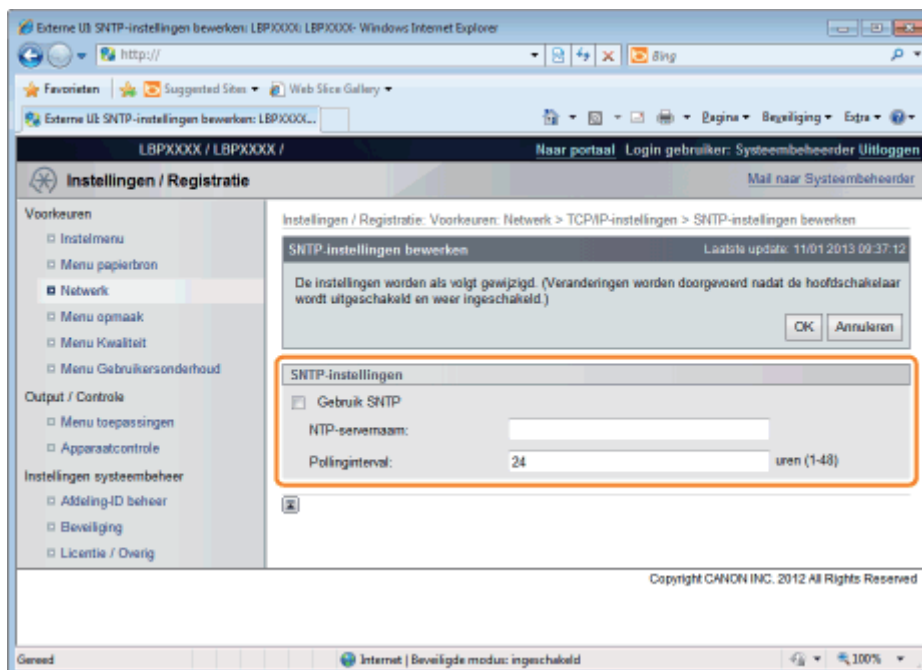
SNTP-instellingen

Stel in of de tijd op de printer moet worden gesynchroniseerd met de NTP-server.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [SNTP-instellingen].



(2) SNTP instellen.



Wanneer u de SNTP-clientfunctie gebruikt om de tijdinformatie te ontvangen van de NTP-server.

Schakel het selectievakje [Gebruik SNTP] in en stel de volgende items in.

[NTP-servernaam]	Als DNS is ingesteld, voer dan de servernaam in van de NTP-server in [NTP-servernaam]. Als DNS niet is ingesteld, voer dan het IP-adres in van de NTP-server in [NTP-servernaam].
[Pollinginterval]	Stel het interval in dat de printer aanhoudt om tijdinformatie op te vragen bij de NTP-server. U kunt intervallen instellen van [1] tot en met [48] (uur).

OPMERKING

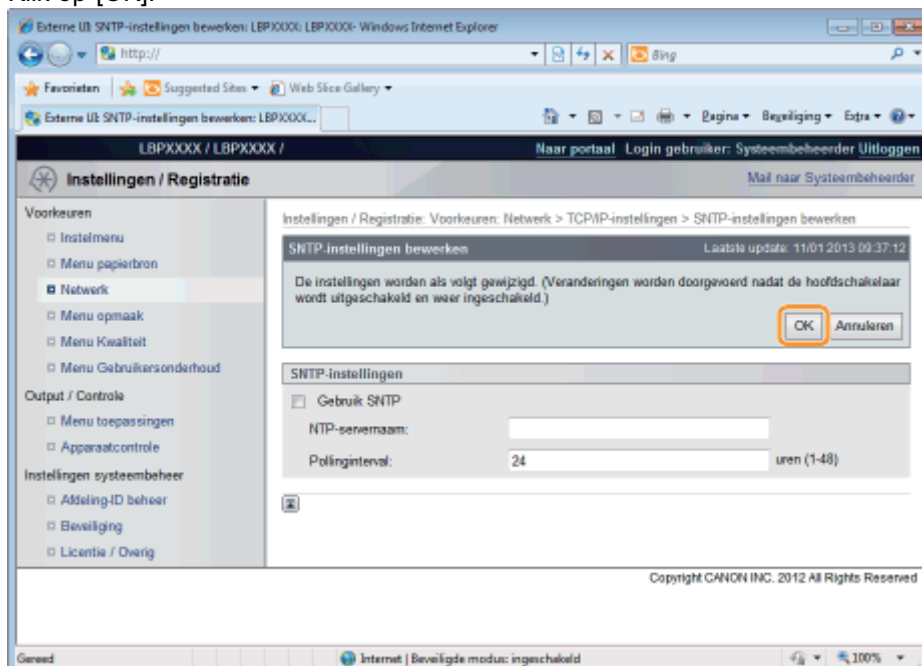
NTP-server

Dit is een openbare tijdinformatieserver op het Internet.

Bij geen gebruik van de SNTP-clientfunctie

Schakel het selectievakje [Gebruik SNTP] uit.

(3) Klik op [OK].

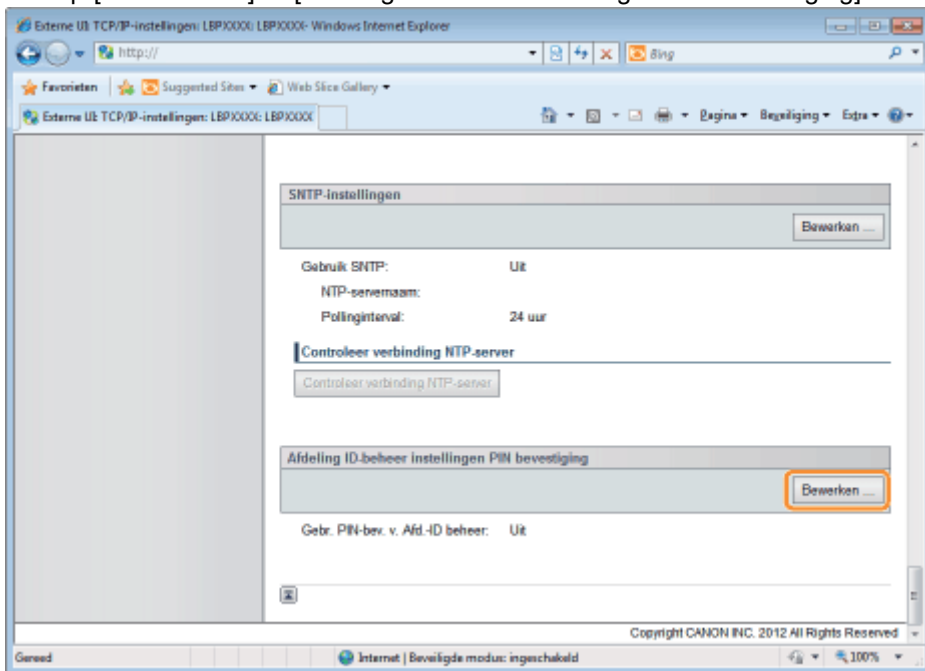


 Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

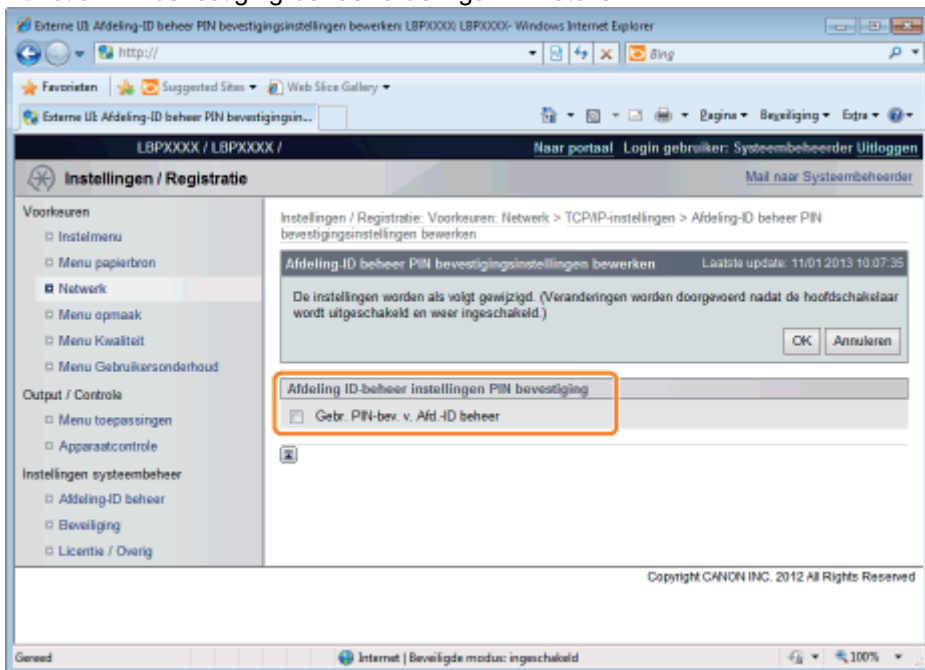
Beheer afdelings-ID Management PIN Configuratie-instellingen

Geeft op of het afdelings-ID en wachtwoord bevestigd moeten worden voor afdrucken met het XPS-printerstuurprogramma.

(1) Klik op [Bewerken ...] in [Afdeling ID-beheer instellingen PIN bevestiging].



(2) Functie PIN bevestiging beheer afdelings-ID instellen.



[Gebr. PIN-bev. v.
Afd.-ID beheer]

Selecteer het selectievakje om de afdelings-ID en wachtwoord te bevestigen bij afdrucken.

BELANGRIJK

Om deze functie te gebruiken moet u van tevoren het beheer afdelings-ID inschakelen.

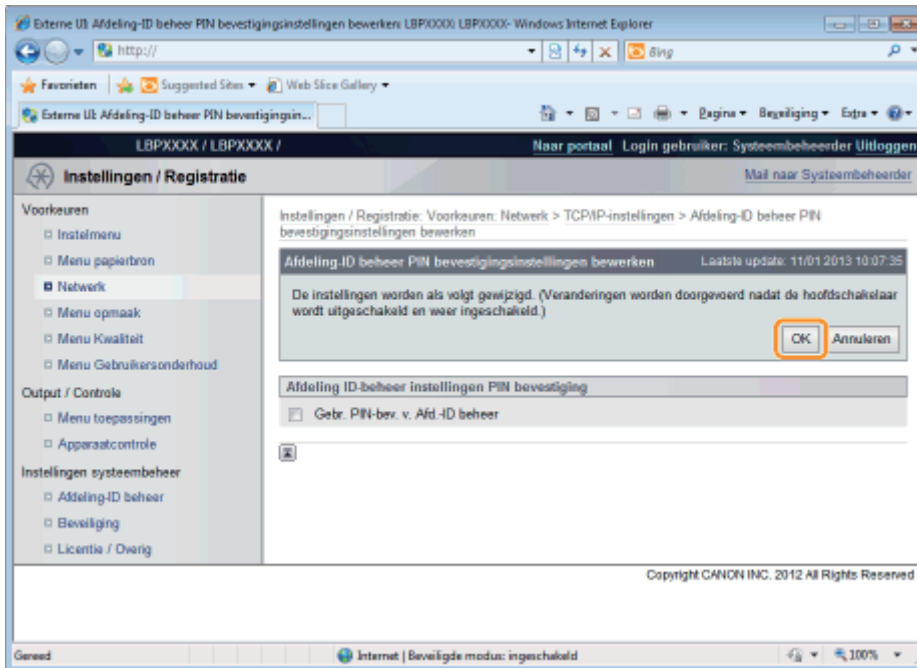
■ "Een ID voor elke afdeling opgeven"

- Er is een sleutelpaar nodig voor de versleutelde SSL-communicatie om de afdelings-ID's en wachtwoorden te bevestigen. Zelfs als u [Afdeling ID-beheer instellingen PIN bevestiging], inschakelt,

kunnen de afdelings-ID's en wachtwoorden niet worden bevestigd als het sleutelpaar corrupt of ongeldig is. Wis in dit geval het sleutelpaar en zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" om een nieuw sleutelpaar te registreren.

- Als er geen sleutelpaar is, dan kunt u [Afdeling ID-beheer instellingen PIN bevestiging]. niet inschakelen. U kunt het vooraf geïnstalleerde sleutelpaar gebruiken of het originele sleutelpaar genereren met de printer, als standaard sleutel. Zie voor informatie over de standaard sleutel en instructies over het genereren van een originele sleutel "[Beveiligingsinstellingen](#)."

(3) Klik op [OK].



Ga verder met stap 6 als u geen instellingen opgeeft voor de overige opties.

6

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Let op (Protocolinstellingen)

Wanneer u het IP-adres instelt

OPMERKING

Als u het IP-adres hebt gewijzigd na de installatie van het printerstuurprogramma

Geef de poort die moet worden gebruikt, opnieuw op in het printerstuurprogramma.

➤ "Een computer configureren die het afdrukken uitvoert"

Wanneer u DHCP, BOOTP of RARP gebruikt

- Een van de volgende kan worden gebruikt: DHCP, BOOTP of RARP. Als er een instelling op[Aan] staat, staan de andere twee automatisch op [Uit].
- Omdat het een tot twee minuten kan duren om vast te stellen of DHCP, BOOTP en RARP beschikbaar zijn, raden we u aan protocollen die niet worden gebruikt in te stellen op [Uit].
- Elke server of daemon (de DHCP-server, BOOTP-daemon of RARP-daemon) moet actief zijn in het netwerk.
- Geef, ook wanneer u werkt met DHCP, BOOTP of RARP, handmatig de instellingen op voor [IP-adres], [Subnet-masker] en [Gateway-adres]. Als het niet mogelijk is om informatie op te halen bij de DHCP-, BOOTP- en RARP-servers, worden de handmatig opgegeven waarden gebruikt.
- Als de printer opnieuw is opgestart, worden de waarden die zijn opgehaald uit DHCP, BOOTP en RARP weergegeven.
(Als de waarden eerder werden gespecificeerd, overschrijven die waarden de opgehaalde waarden.)

Wanneer u DHCP gebruikt

Als u de printer uit- en weer inschakelt, kunt u mogelijk niet meer afdrukken. Dit komt omdat een ander IP-adres wordt toegewezen dan het adres dat eerder werd gebruikt.

Bij het gebruik van DHCP neemt u contact op met de netwerkbeheerder en kiest u een van de volgende oplossingen.

- De functie DNS Dynamic Update opgeven
- De instellingen zodanig opgeven dat telkens hetzelfde IP-adres wordt toegewezen bij het opstarten van de printer

Wanneer u de DNS-instellingen configureert

BELANGRIJK

DNS Dynamic Update

DNS Dynamic Update is een functie die het IP-adres van het apparaat en de voor de hostnaam en domeinnaam opgegeven namen automatisch doorgeeft aan de DNS-server.

Deze functie kan worden gebruikt in een omgeving waarin een Dynamic DNS-server wordt gebruikt.

Wanneer u de functie DNS Dynamic Update gebruikt

U moet het IP-adres, de hostnaam en de domeinnaam van de DNS-server instellen.

Wanneer u de WINS-instellingen configureert

BELANGRIJK

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) is een service die NetBIOS-namen (namen van computers of printers) aan IP-adressen koppelt. Een WINS-server moet WINS gebruiken.

Als [Bereik ID] is opgegeven

De printer kan niet communiceren met de computers die een andere bereik-ID hebben.

Wanneer u instellingen voor multicastherkenning configureert

OPMERKING

Multicastherkenning

Multicastherkenning is een functie waarmee naar bepaalde apparaten wordt gezocht met behulp van het Service Location Protocol (SLP).

Met de functie voor multicastherkenning kunt u vanuit een hulpprogramma zoals NetSpot Device Installer met het Service Location Protocol (SLP) zoeken naar alleen die apparaten waarvan de waarden in [Scope naam] zijn geverifieerd.

Wanneer u de SNTP-instellingen configureert

OPMERKING

Wanneer het selectievakje voor [Gebruik SNTP] is ingeschakeld

[Controleer verbinding NTP-server] wordt weergegeven op de bladzijde [TCP/IP-instellingen] op het [Netwerk]. Wanneer u op [Controleer verbinding NTP-server] klikt, communiceert de printer met de opgegeven NTP-server, en het resultaat van de communicatie wordt weergegeven in [Resultaat van controle NTP-server verbinding].

[OK] wordt weergegeven als de communicatie met de NTP-server goed is verlopen en [Fout] wordt weergegeven als de communicatie met de NTP-server is mislukt als gevolg van een bepaalde oorzaak zoals een vergissing bij het instellen of een communicatiefout.

IP v. 6 instellen

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het instellen van IP v. 6.
Geef de instellingen voor IP v. 6 op met de Externe UI nadat u de instellingen voor IP v. 4 hebt opgegeven.

 OPMERKING

Het IP v. 6-adres

Deze printer kan zeven IP v. 6 adressen hebben. Dit kunnen de volgende soorten adressen zijn. (Slechts een adres kan met de hand worden geregistreerd.) Met IP v. 6-communicatie kunt u verscheidene IP v. 6-adressen tegelijkertijd gebruiken.

Type	Registreerbaar nummer	Overzicht
Link-Local-adres	1	Een link-local-adres is een IPv6 adres dat automatisch wordt opgemaakt met het specifieke voorvoegsel (informatie die aangeeft bij welk netwerk de machine hoort) "fe80::" en de interface-identifier die is opgemaakt uit het MAC-adres van deze printer. Omdat dit adres alleen geldig is binnen hetzelfde voorvoegsel, kan het niet de router oversteken. Een link-local-adres wordt opgegeven voor deze printer wanneer IP v. 6 wordt gebruikt.
Handmatig adres	0 tot 1	Een handmatig adres is een vast adres dat met de hand wordt ingevoerd. Door het IP-adres met de hand in te stellen kunt u de lengte van het voorvoegsels bepalen en het standaard routeradres.
Stateless adres	0 tot 4	Een stateless adres is een tijdelijk IPv6-adres dat automatisch wordt opgemaakt met het voorvoegsel opgenomen in de RA (Router Advertisement) die is gemeld van de router en het MAC-adres van deze printer. Bestaan de aangemaakte IPv6-adressen nog niet op het netwerk, dan kunnen ze worden toegewezen als het IP-adres van de printer.
Stateful adres	0 tot 1	U kunt een stateful adres verkrijgen via de DHCP-server met DHCP v. 6.

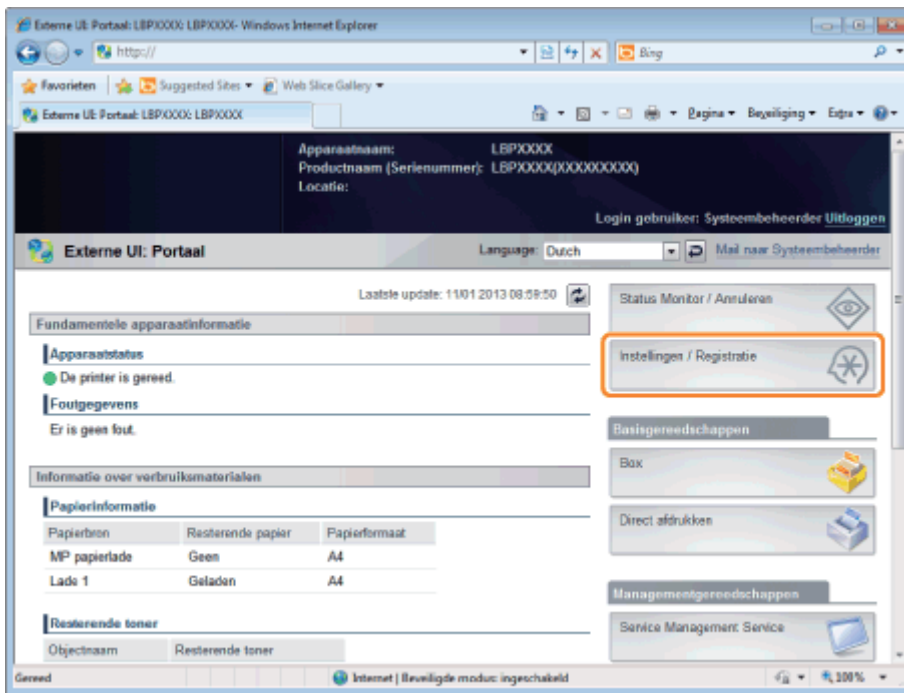
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

 "De Externe UI starten"

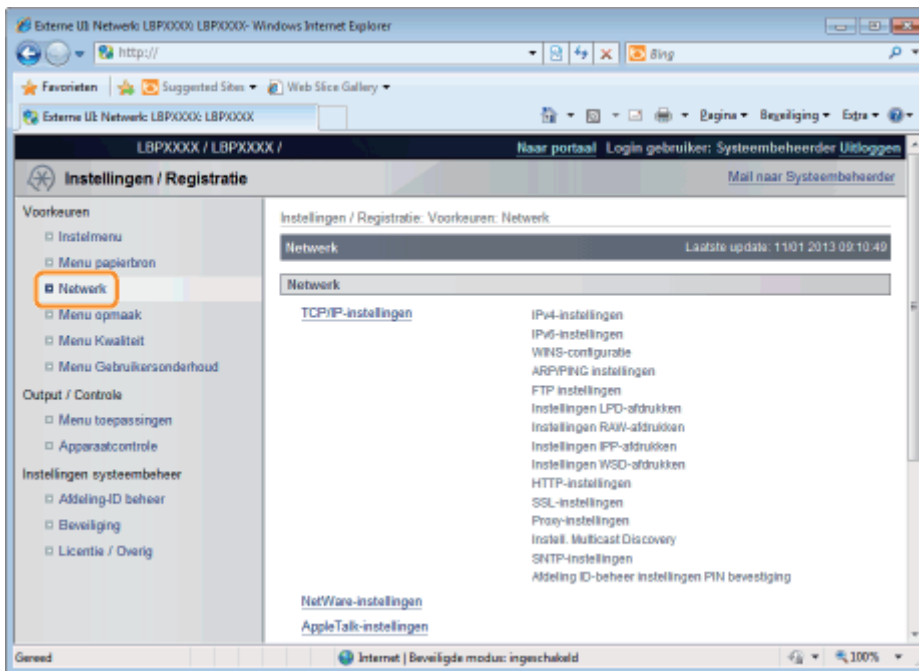
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



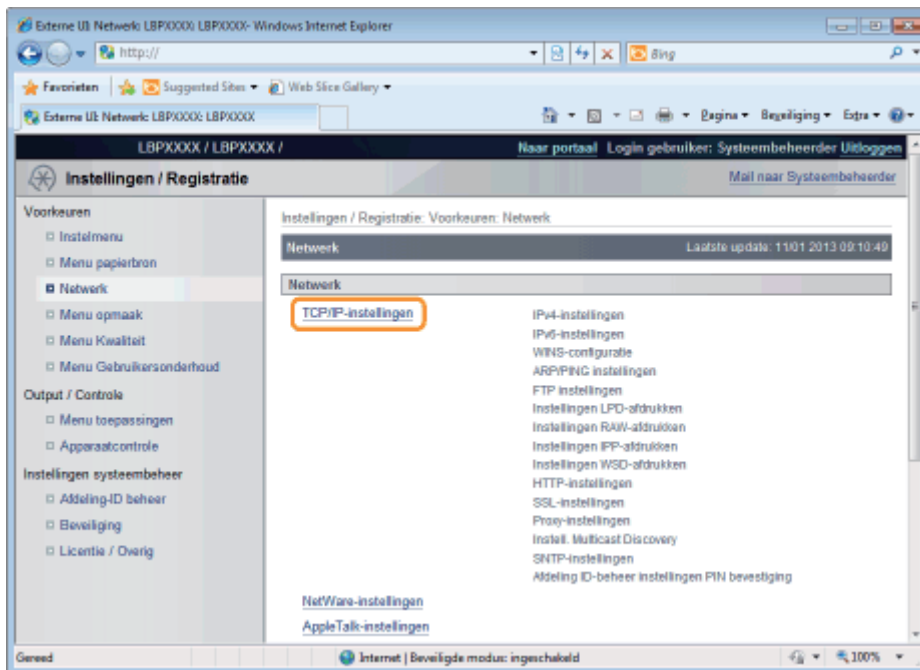
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



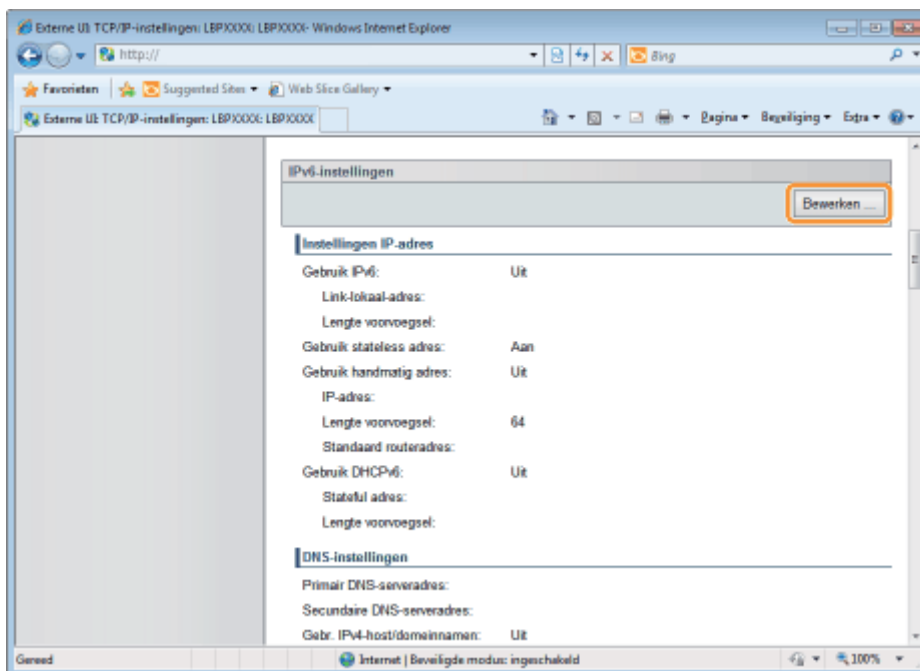
4

Klik op [TCP/IP-instellingen].



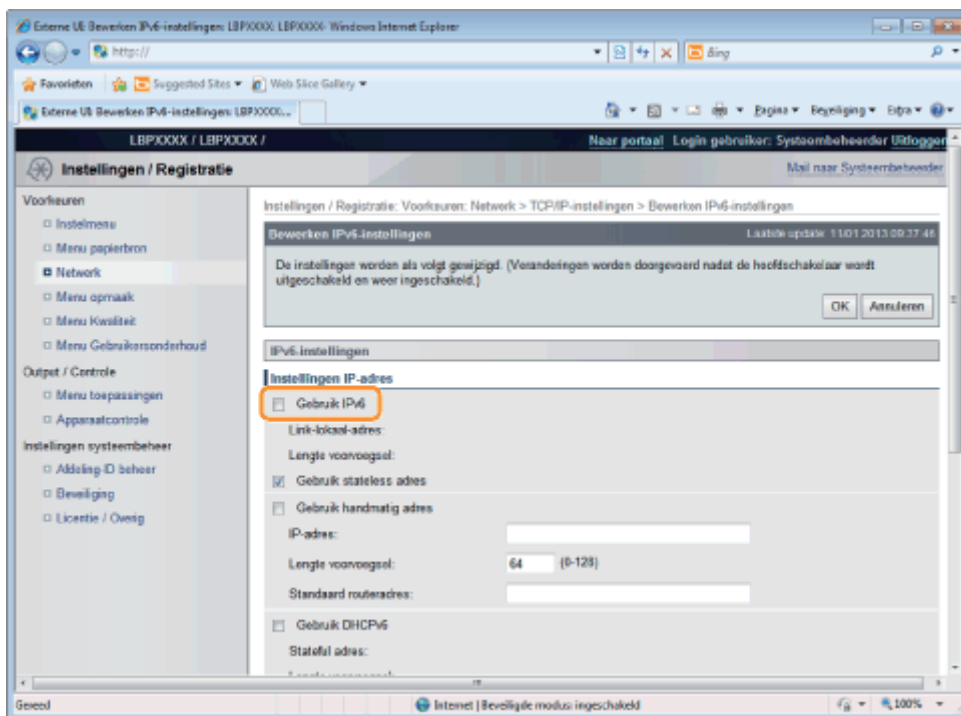
5

Klik op [Bewerken ...] onder [IPv6-instellingen].



6

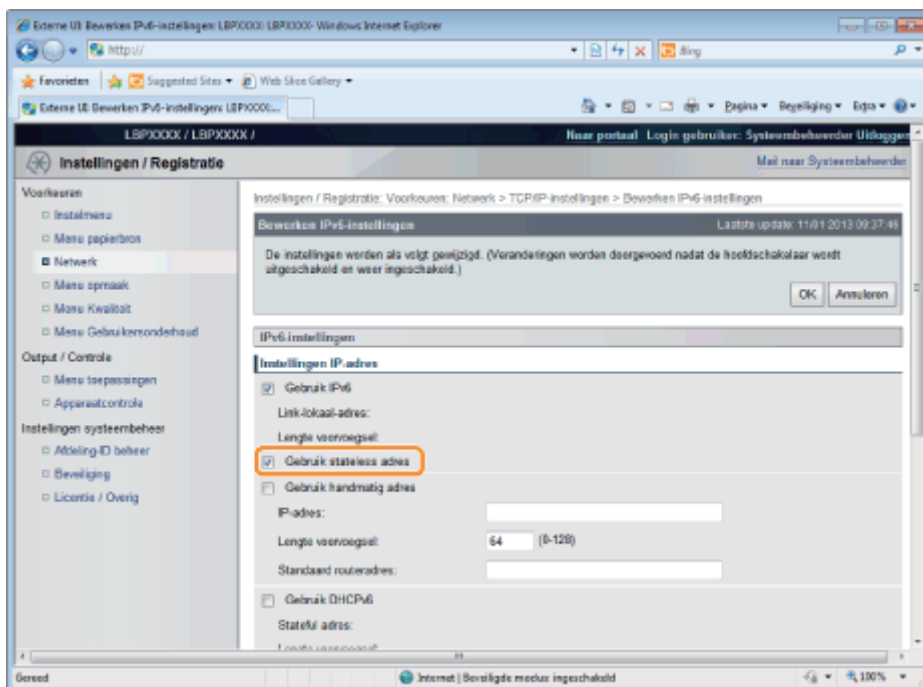
Schakel het selectievakje [Gebruik IPv6] in.



7

Geef het stateless adres op.

Schakel het selectievakje [Gebruik stateless adres] in wanneer u een stateless adres gebruikt.



OPMERKING

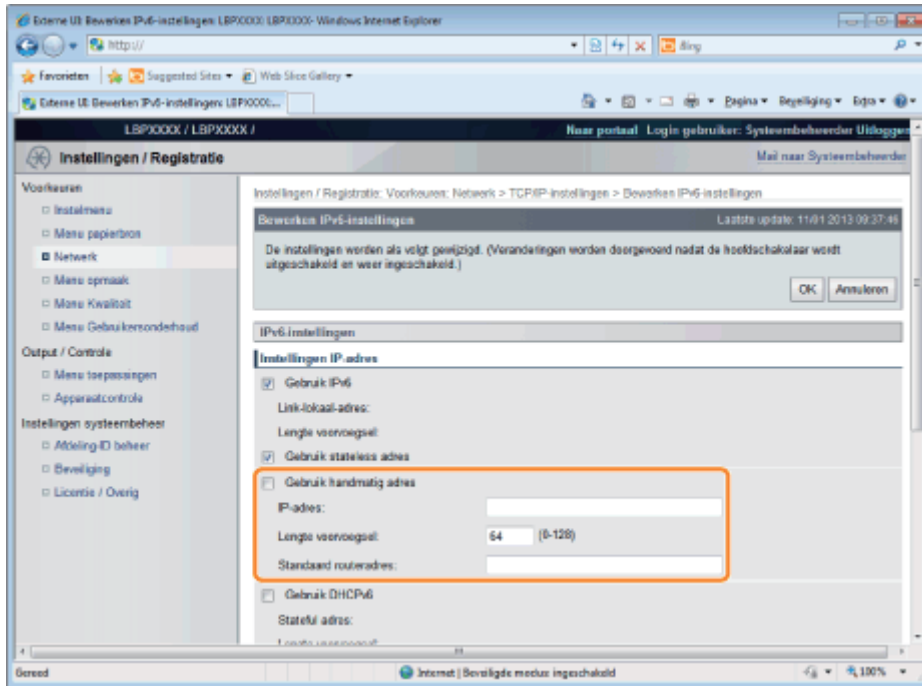
Stateless adres vasthouden

Nadat het selectievakje [Gebruik stateless adres] is ingeschakeld en de printer opnieuw is gestart, wordt het stateless adres automatisch weergegeven. Dit stateless adres wordt weggegooid wanneer de printer wordt uitgezet.

8

Als u een handmatig adres wilt gebruiken, geef dan de volgende instellingen op.

Als u niet een handmatig adres wilt gebruiken, gaat u verder naar stap 9.



- (1) Schakel het selectievakje [Gebruik handmatig adres] in.
- (2) Voer [IP-adres] in.
- (3) Voer [Lengte voorvoegsel] in.
- (4) Voer eventueel [Standaard routeradres] in.

BELANGRIJK

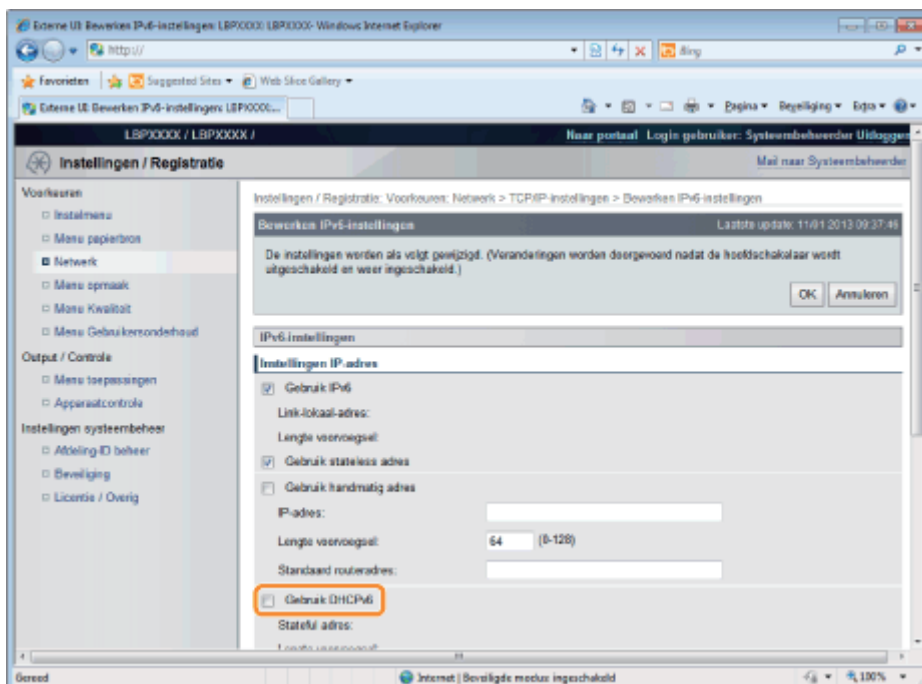
Adressen die niet kunnen worden ingevoerd in [IP-adres] en [Standaard routeradres]

- Een adres dat begint met "ff" (multicastadres)
- Een adres dat begint met "0:0:"

9

Geef DHCP v. 6 op.

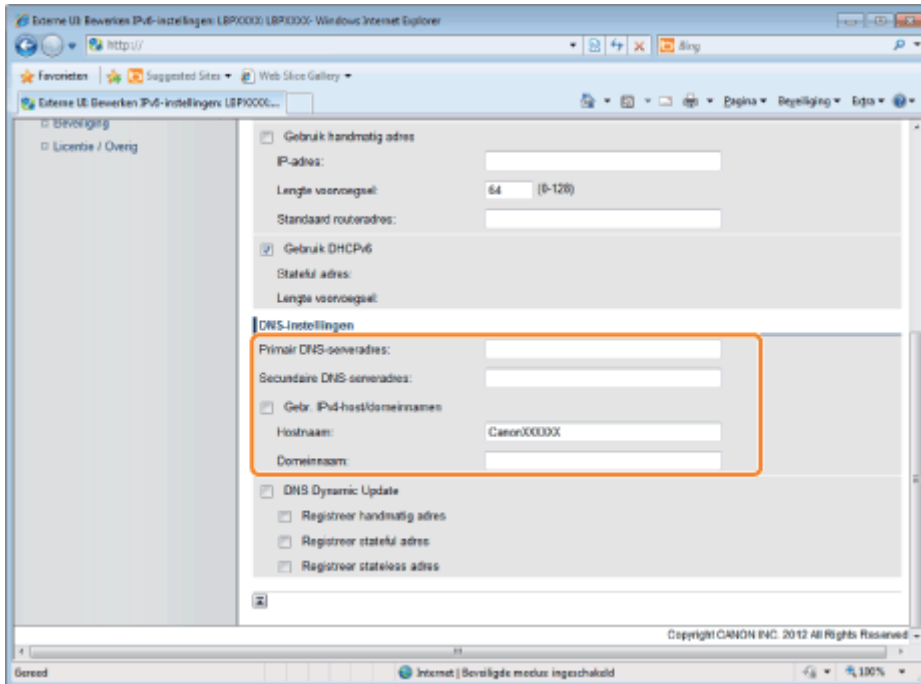
Gebruikt u het stateful adres, schakel dan het selectievakje [Gebruik DHCPv6] in.



10

Als u de DNS-server wilt gebruiken, geef dan de volgende instellingen op.

Als u de DNS-server niet wilt gebruiken, gaat u verder naar stap 11.



U kunt de volgende instellingen opgeven [DNS-instellingen].

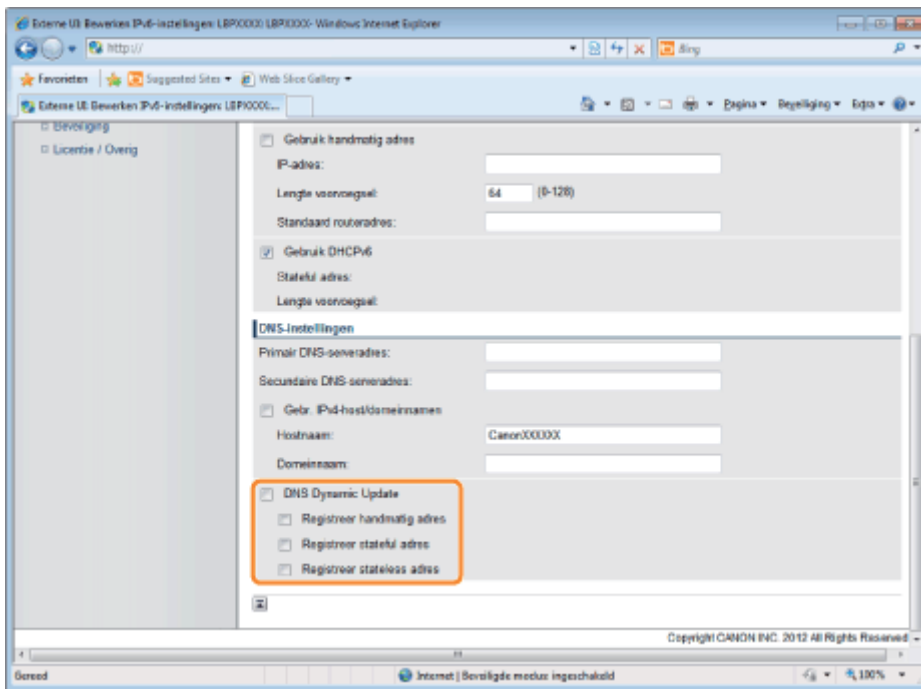
- (1) Voer het IP-adres van de primaire DNS-server in [Primair DNS-serveradres].
- (2) Voer het IP-adres van de secundaire DNS-server in [Secundaire DNS-serveradres].
- (3) Stel [Hostnaam] en [Domeinnaam] in.
 - Schakel het selectievakje [Gebr. IPv4-host/domeinnamen] in als u dezelfde host- en domeinnaam wilt gebruiken als voor IPv4. Nadat de printer opnieuw is gestart, worden de host- en domeinnaam die zijn ingesteld door IPv4, automatisch ingesteld.
 - Gebruikt u een host- en domeinnaam die verschillen van IPv4, voer [Hostnaam] en [Domeinnaam] in. U kunt maximaal 47 alfanumerieke tekens gebruiken.

Voorbeeld van invoer van [Domeinnaam]: "example.com"

11

Als u DNS Dynamic Update wilt gebruiken, geeft u de volgende instellingen op.

Als u de DNS-server niet wilt gebruiken, gaat u verder naar stap 12.



(1) Schakel het selectievakje [DNS Dynamic Update] in.

† Door de functie DNS Dynamic Update te gebruiken en de [Hostnaam] en de [Domeinnaam] bij de DNS-server te registreren kan het IP-adres van de printer worden gebruikt zonder dat dat een vast adres wordt.

(2) Stel in of het IPv6-adres moet worden geregistreerd bij de DNS-server tijdens acties van DNS Dynamic Update.

- Zet u het selectievakje [Registreer handmatig adres] aan, dan wordt er een handmatig adres geregistreerd bij de DNS-server.
- Zet u het selectievakje [Registreer stateful adres] aan, dan wordt er een stateful adres geregistreerd bij de DNS-server.
- Zet u het selectievakje [Registreer stateless adres] aan, dan wordt er een stateless adres geregistreerd bij de DNS-server.

BELANGRIJK

DNS Dynamic Update

DNS Dynamic Update is een functie waarmee het IP-adres van het apparaat en de voor de hostnaam en domeinnaam opgegeven namen automatisch worden doorgegeven aan de DNS-server.

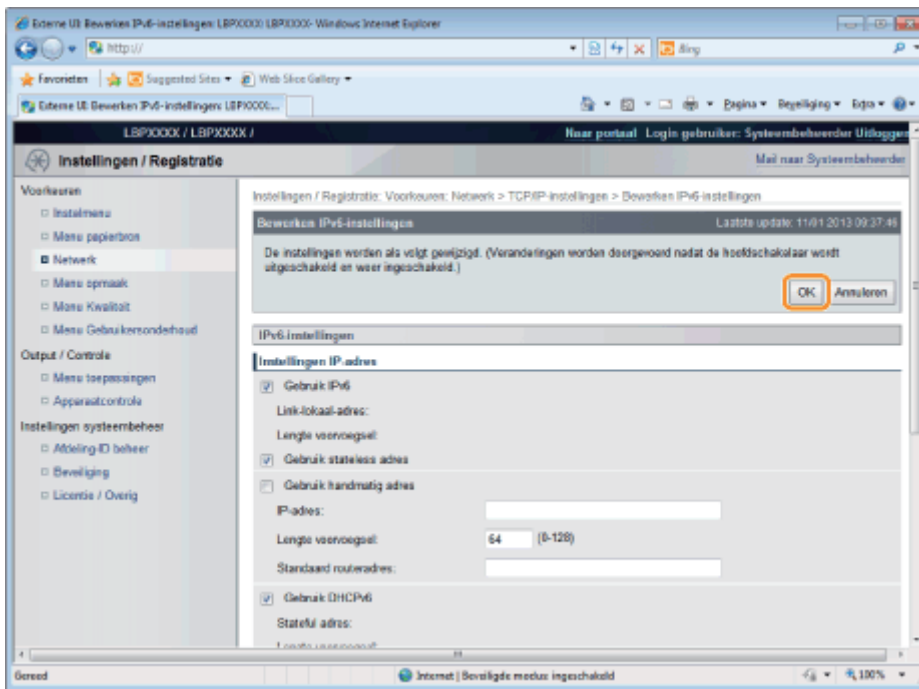
Deze functie kan worden gebruikt in een omgeving waarin een Dynamic DNS-server wordt gebruikt.

Wanneer u de functie DNS Dynamic Update gebruikt

U moet het IP-adres, de hostnaam en de domeinnaam van de DNS-server instellen.

12

Klik op [OK].



13

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

Na het voltooiën van de protocolinstellingen voor de printer, configureert u de computers die gebruikt gaan worden om af te drukken.

† In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows-gebruikers beschreven. Zie als u Macintosh gebruikt "[Een computer configureren die het afdrukken uitvoert](#)" in "Network Settings for the Printer (AppleTalk)."

Aansluiting op een TCP/IP-netwerk

Installeer TCP/IP-clientsoftware op alle computers waarmee u wilt afdrukken om ze geschikt te maken voor het gebruik van een TCP/IP-netwerk. Raadpleeg de instructiehandleiding bij het besturingssysteem voor meer informatie.

Een afdruktoepassing selecteren

Deze printer ondersteunt de volgende afdruktoepassingen wanneer deze worden gebruikt in een TCP/IP-netwerk.

- LPD
- RAW
- IPP/IPPS
- FTP
- WSD

OPMERKING

Afdruktoepassing

Een afdruktoepassing is software die afdrukgegevens ontvangt die via een netwerk zijn gestuurd en de gegevens naar de printer stuurt. U hebt een afdruktoepassing nodig om af te drukken op een printer in een netwerk.

De printeraansluiting

De instelprocedure voor de printerverbinding hangt af van de afdruktoepassing. Stel de printerverbinding in nadat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd.

- Hieronder vindt u meer informatie over de functies van de afdruktoepassingen.
 - ✦ "[Functies van LPD](#)"
 - ✦ "[Functies van RAW](#)"
 - ✦ "[Functies van IPP/IPPS](#)"
 - ✦ "[Functies van WSD](#)"
- Zie hieronder voor meer informatie over de procedure voor het configureren van een afdruktoepassing.
 - ✦ "[De printer aansluiten \(LPD/RAW\)](#)"
 - ✦ "[De printer aansluiten \(IPP/IPPS\)](#)"
 - ✦ "[De printer aansluiten \(WSD\)](#)"

OPMERKING

Wanneer u de FTP-client gebruikt

U kunt afdrukken met FTP-clientsoftware.

Zie "[Bestanden afdrukken vanaf de printer met de FTP-client](#)" voor meer informatie over de procedure voor het afdrukken met FTP-clientsoftware.

De printer effectief beheren

U kunt de printer als volgt effectief beheren door Windows in het netwerk op te geven als de afdrukserver.

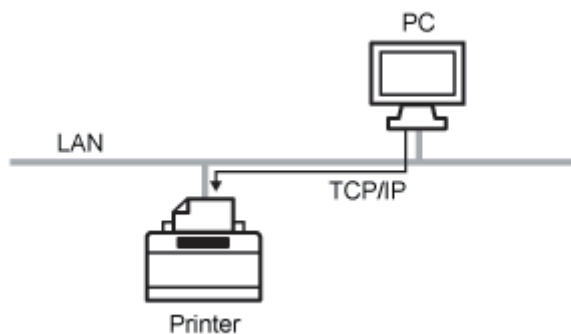
De afdrukserver beheert de afdrukgegevens.

Als u eerder een ander printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd, kunnen andere computers het printerstuurprogramma installeren via het netwerk.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor meer informatie over de procedure voor het configureren van de afdrukserver.

† For details on the procedure for viewing "Printer Driver Installation Guide", see "[Installatie](#)."

Functies van LPD

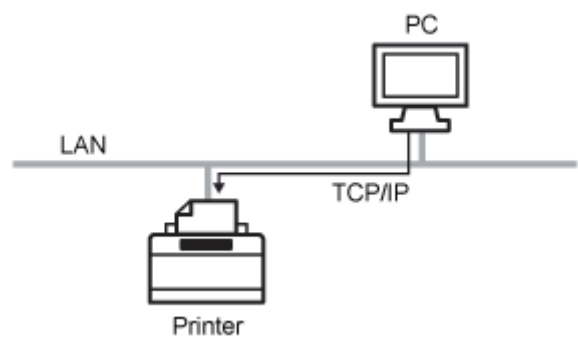


Dit is een afdruktoepassing die kan worden gebruikt onder Windows, Mac OS X, UNIX en Linux.

LPD wordt over het algemeen gebruikt voor een TCP/IP-netwerkomgeving.

Voordelen	• Afdrukken met LPD is de meestvoorkomende methode voor het afdrukken via een netwerk die wordt ondersteund door Windows, Mac OS X, UNIX en Linux als standaard. • U kunt ook een voorblad afdrukken. • Zelfs als u de printer opnieuw zou opstarten tijdens het afdrukken, zijn de afdrukgegevens gegarandeerd omdat de afdruktaak opnieuw wordt verzonden (wanneer een bytetelling is opgegeven bij afdrukken).
Nadeel	• U kunt geen gedetailleerde informatie verkrijgen over afdruktaken.
Gebruiksvoorbeeld	• Wanneer u de printer deelt met meerdere gebruikers (omdat het gemakkelijk is de eigenaar van de afdrukgegevens te herkennen door middel van het voorblad) • Wanneer er een uiteenlopende reeks van computers (besturingssystemen) zijn in dezelfde netwerkomgeving en u wilt afdrukken met niet meer dan een afdruktoepassing
Instelmethode	➤ "De printer aansluiten (LPD/RAW)"

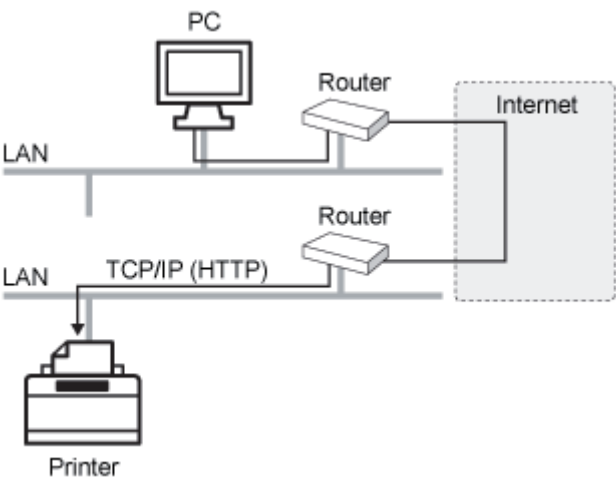
Functies van RAW



Dit is een afdruktoepassing die kan worden gebruikt in Windows.
Met deze afdruktoepassing kunt u sneller afdrukken dan met LPD.

Voordelen	- U kunt relatief sneller afdrukken dan met andere afdruktoepassingen. - Wanneer u afdrukt in Windows zijn de afdrukinstellingen voor RAW gemakkelijker dan bij andere afdruktoepassingen.
Nadeel	- U kunt geen gedetailleerde informatie verkrijgen over afdruktaken. - RAW wordt als standaard alleen ondersteund door Windows en wordt niet ondersteund door Macintosh, UNIX en Linux.
Gebruiksvoorbeeld	Als u Windows gebruikt en de printer onmiddellijk wilt gebruiken na het installeren
Instelmethode	"De printer aansluiten (LPD/RAW)"

Functies van IPP/IPPS

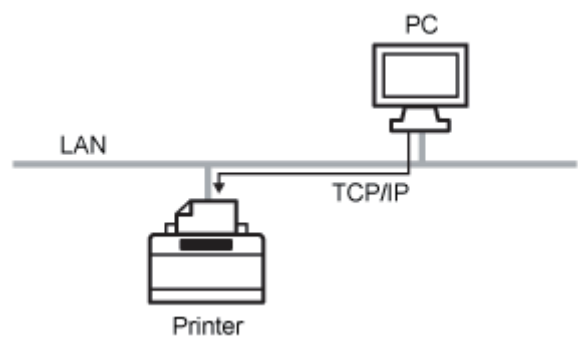


IPP is een afdruktoepassing die kan worden gebruikt in Windows, enzovoort. Met deze afdruktoepassing kunt u niet alleen afdrukken op een printer in uw LAN, maar ook op een externe printer via internet.

IPPS is een afdruktoepassing die SSL versleutelde communicatie uitvoert bij het gebruik van IPP. IPPS kan worden gebruikt in Windows wanneer de functie voor SSL versleutelde communicatie is ingeschakeld.

Voordelen	• U kunt via internet afdrukken met de printer. • U kunt informatie verkrijgen over afdruktaken en over de printer.
Nadeel	• Afdrukken neemt relatief meer tijd in beslag dan afdrukken met andere afdruktoepassingen.
Gebruiksvoorbeeld	• Wanneer u afdrukt met een remote printer via internet
Instelmethode	➤ "De printer aansluiten (IPP/IPPS)"

Functies van WSD



WSD is een afdruktoepassing die kan worden gebruikt onder Windows Vista, 7 en Server 2008. Wanneer u WSD gebruikt, kunt u automatisch zoeken naar de printer en ook informatie over afdruktaken en de printer verkrijgen door middel van het WSD-protocol.

Voordelen	• U kunt automatisch zoeken naar printers in een netwerk. • Installatie van het printerstuurprogramma is gemakkelijk. • WSD kan de computer laten weten dat de taak is voltooid en automatisch informatie over de configuratie van de printer verkrijgen.
Nadeel	• Windows Vista, 7 en Server 2008 zijn de enige besturingssystemen die WSD ondersteunen.
Gebruiksvoorbeeld	• Als u Windows Vista, 7 of Server 2008 gebruikt en de printer na installatie direct wilt gebruiken
Instelmethode	"De printer aansluiten (WSD)"

De printer aansluiten (LPD/RAW)

Configureer de protocolinstellingen.

- ❖ Als u werkt met Windows
- ❖ Als u werkt met UNIX

Als u werkt met Windows

Wanneer u het printerstuurprogramma vanaf het begin installeert

1

Installeer het printerstuurprogramma.

Installeer het printerstuurprogramma volgens de procedure in "Printer Driver Installation Guide" voor het automatisch zoeken naar de printer in een netwerk.

† Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

OPMERKING

Wanneer u LPD gebruikt

Is het stuurprogramma van de printer op bovenstaande manier geïnstalleerd, dan wordt RAW opgegeven als de te gebruiken afdruktoepassing. Wilt u LPD gebruiken, installeer dan het stuurprogramma van de printer volgens bovenstaande methode en verander een poort.

Wanneer u een andere poort kiest

1

Open de printermap.

- ❖ "[Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows](#)"

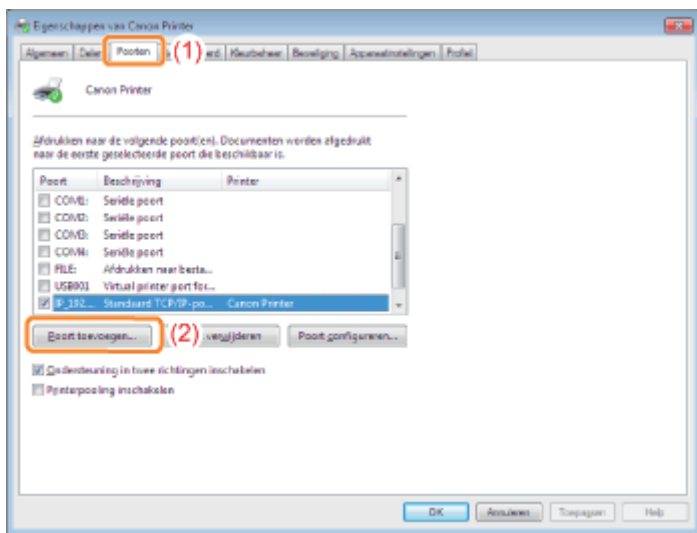
2

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.

3

Voer de volgende procedure uit.

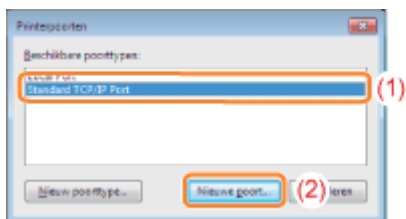
- (1) Open het tabblad [Poorten].
- (2) Klik op [Poort toevoegen].



4

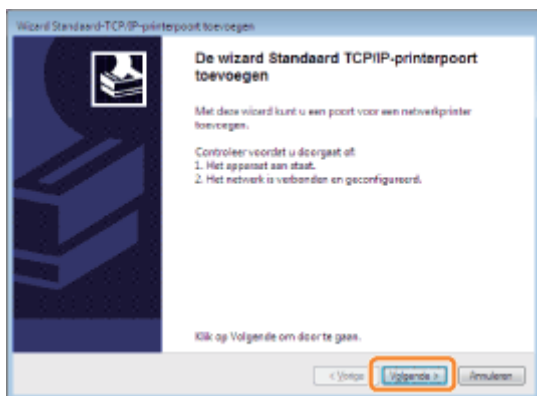
Selecteer het poorttype.

- (1) Selecteer [Standard TCP/IP Port].
- (2) Klik op [Nieuwe poort].



5

Klik op [Volgende].



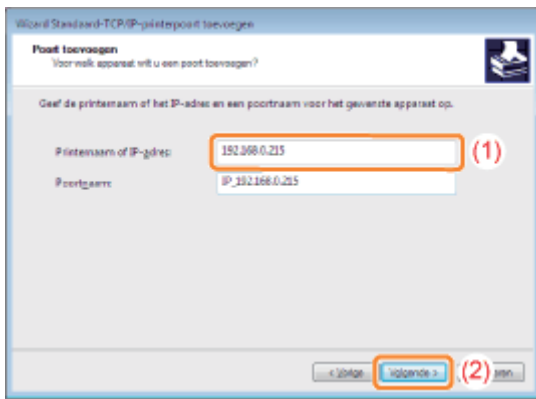
6

Voer het IP-adres of de naam van de printer in.

- (1) Voer bij [Printernaam of IP-adres] het IP-adres of de naam* in van de printer.

* De bij de DNS-server te registreren DNS-naam (maximaal 78 tekens)

- (2) Klik op [Volgende].



BELANGRIJK

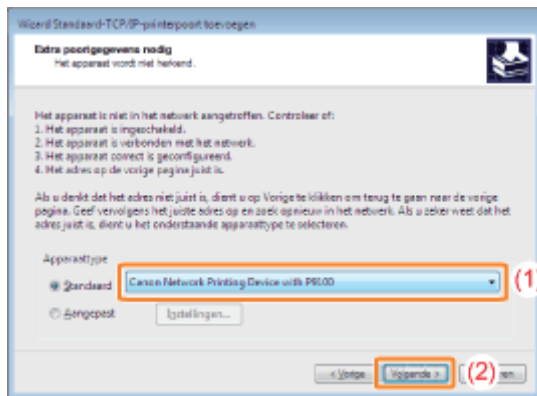
Als de printer niet wordt waargenomen

Het volgende venster verschijnt. Voer een van de volgende handelingen uit.

- Volg de instructies op het scherm en zoek opnieuw naar de printer.
- Voer de instellingen in voor [Apparaattype].

(1) Selecteer [Standaard] en selecteer vervolgens [Canon Network Printing Device with P9100].

(2) Klik op [Volgende].



OPMERKING

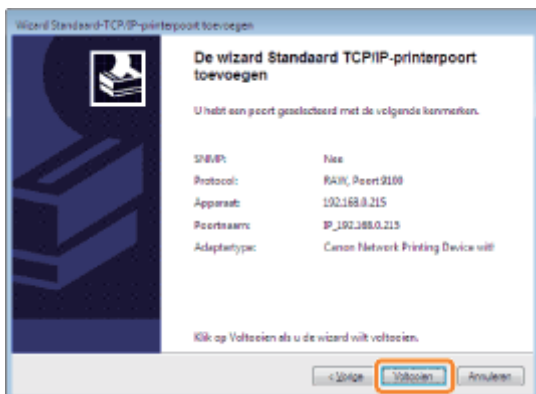
Als u niet zeker weet welke waarde u moet invoeren

De waarde die u moet invullen wordt bepaald door hoe het IP-adres van de printer was ingesteld.

Zie "[Waarden voor het instellen van een poort](#)" of raadpleeg uw netwerkbeheerder voor meer informatie.

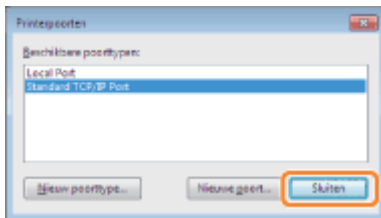
7

Klik op [Voltooien].



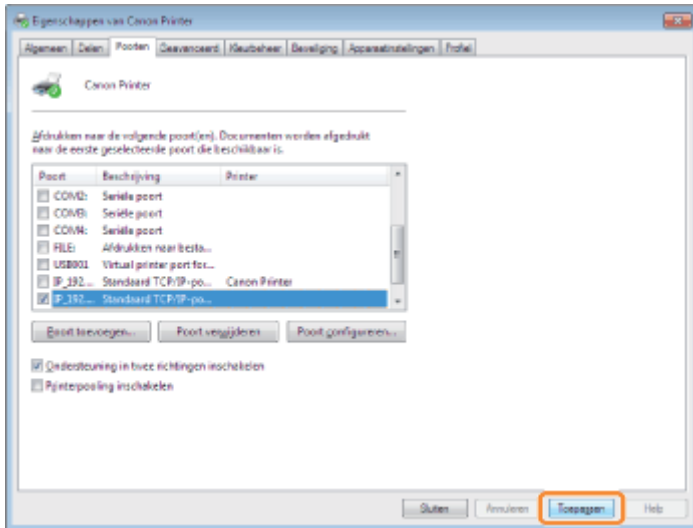
8

Klik op [Sluiten].



9

Klik op [Toepassen].



Als u LPD wilt gebruiken, gaat u verder naar stap 10.

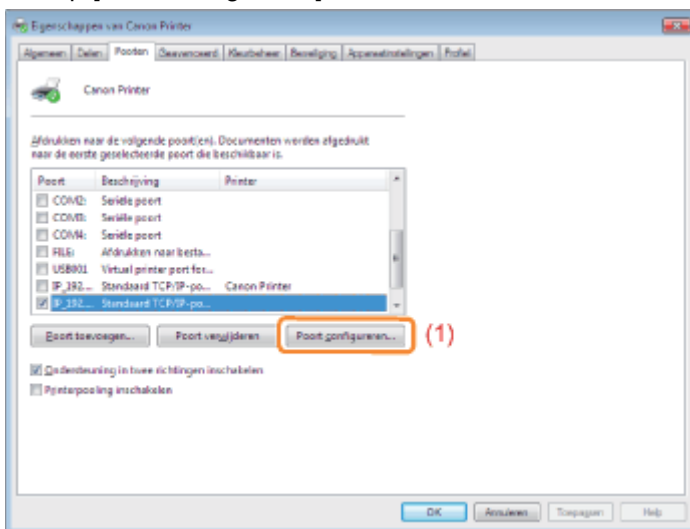
Als u RAW wilt gebruiken, gaat u verder naar stap 11.

10

Als u LPD wilt gebruiken, wijzigt u de informatie over de poortconfiguratie.

Gebruikt u LPD-afdrucken, stel dan het LPR-protocol als volgt in.

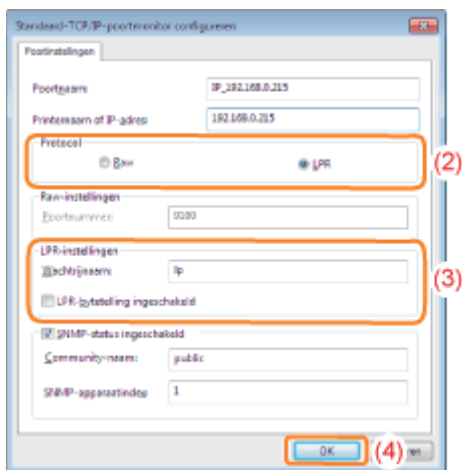
(1) Klik op [Poort configureren].



(2) Selecteer [LPR].

(3) Voer "lp" in bij [Wachtrijnaam].

(4) Klik op [OK].



11

Klik op [OK].

OPMERKING

Een overbodige poort verwijderen

Selecteer de overbodige poort op het tabblad [Poorten] en klik op [Poort verwijderen].

Als u werkt met UNIX

In dit gedeelte wordt de voorbereiding voor het afdrucken met LPD beschreven. Zie "[FTP-client](#)" voor meer informatie over de procedure voor het afdrucken met FTP.

BELANGRIJK

De procedure voor het instellen

- De procedure die hier wordt beschreven is een voorbeeld van instellen. De werkelijke instelprocedure hangt af van de systeemomgeving en kan dus verschillen.
- Geef de instellingen ook op volgens de hier beschreven procedure als u een computer gebruikt waarop UNIX OS is geïnstalleerd als een stand-alone workstation.

1

Meld u bij de UNIX-server aan als root-gebruiker.

BELANGRIJK

Als u geen rechten als root-gebruiker hebt voor de UNIX-server

Raadpleeg de netwerkbeheerder.

2

Bewerk het bestand `/etc/hosts` zodat de printer aan het lokale netwerk wordt toegevoegd.

1. Open het bestand `/etc/hosts` met een teksteditor.

2. Voeg de volgende regel toe.

- Vorm:** <Het vaste IP-adres van de printer> (een tab) <de printernaam> (een tab) # <opmerking>
- Voorbeeld van** 192.168.0.215 LBP6780x #de printer die moet worden toegevoegd

invoer:

- † Als u bij [DNS Host Name] de DNS-hostnaam van de printer hebt opgegeven, geeft u dezelfde tekenreeks op als [DNS Host Name] in <de printernaam>.
Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de [DNS Host Name].

3. Sla het bestand "/etc/hosts" op en sluit de teksteditor af.

BELANGRIJK

Het is belangrijk dat u een vast IP-adres aan de printer toewijst.

Wijs een vast IP-adres aan de printer toe als u van een UNIX OS afdrukt. Zie "[Het IP-adres instellen \(IP v. 4\)](#)" voor meer informatie over de procedure voor het instellen van het IP-adres.

3

Het spooling-systeem instellen op de UNIX-server.

- Voorbeeld wanneer u Solaris 1.x gebruikt
- Voorbeeld wanneer u Solaris 2.x of hoger gebruikt
- Voorbeeld wanneer u HP-UX gebruikt
- Voorbeeld wanneer u IBM-AIX gebruikt

Voorbeeld wanneer u Solaris 1.x gebruikt

1. Typ het volgende in het bestand "/etc/printcap".

- **Vorm:**
:<Naam afdrukwachtrij>|<opmerking>:\n
:lp=<het bestand voor het apparaat>:\n
:sd=<de spool-map>:\n
:if=<de map met het logboekbestand>:\n
:rm=<het IP-adres of de naam van de printer>
- **Voorbeeld van invoer:**
:print_queue_name|comments:\n
:lp=/var/spool/print_queue_name/.null:\n
:sd=/var/spool/print_queue_name:\n
:if=/var/spool/print_queue_name/log:\n
:rm=printer_host_name

- † Voer in de "rm" regel hetzelfde in als wat u hebt ingevoerd in <de printernaam>.

2. Maak de spool-map voor de printer. Voer de volgende opdrachten uit.

- **Vorm:**
mkdir -p <de spool-map>\n
chown daemon <de spool-map>
- **Voorbeeld van invoer:**
mkdir -p /var/spool/print_queue_name\n
chown daemon /var/spool/print_queue_name

- † Geef voor de <de spool-map> dezelfde tekenreeks op die u hebt toegevoegd in het bestand "/etc/printcap".

3. Maak het logboekbestand voor de printer. Voer de volgende opdrachten uit.

- **Vorm:**
cp /dev/null <de map met het logbestand>
- **Voorbeeld van invoer:**
cp /dev/null /var/spool/print_queue_name/log

4. Ga verder met stap 4.

Voorbeeld wanneer u Solaris 2.x of hoger gebruikt

1. Start "admintool".

† Het hulpprogramma "admintool" wordt bij een besturingssysteem geleverd. Raadpleeg de handleiding bij het besturingssysteem voor meer informatie.

2. Selecteer **[Browse]** → **[Printers]**.
3. Selecteer **[Edit]** → **[Add]** → **[Access to Printer]**.
4. Voer een willekeurige wachtrijnaam in bij **[Printer Name]** en voer vervolgens het IP-adres of de naam van de printer in bij **[Print Server]**.
5. Selecteer **[OK]**.
6. Ga verder met stap 4.

Voorbeeld wanneer u HP-UX gebruikt

1. Start **"SAM"**.

† Het hulpprogramma "SAM" wordt bij een besturingssysteem geleverd. Raadpleeg de handleiding bij het besturingssysteem voor meer informatie.

2. Selecteer **[Printers and Plotters]**.
3. Selecteer **[LP Spooler]** in het menu **[Printers and Plotters]**.
4. Selecteer **[Printers and Plotter]** in het menu **[LP Spooler]**.
5. Selecteer **[Add Remote Printer/Plotter]** in het menu **[Action]**.
6. Voer een willekeurige wachtrijnaam in bij **[Printer Name]** en voer vervolgens het IP-adres of de naam van de printer in bij **[Remote System Name]**.
7. Typ **"lp"** bij **[Remote Printer Name]**.
8. Selecteer **[Remote Printer is on a BSD System]**.
9. Selecteer **[OK]**.
10. Ga verder met stap 4.

Voorbeeld wanneer u IBM-AIX gebruikt

1. Start **"SMIT"**.

† Het hulpprogramma "SMIT" wordt bij een besturingssysteem geleverd. Raadpleeg de handleiding bij het besturingssysteem voor meer informatie.

2. Selecteer **[Print Spooling]** → **[Add a Printer Queue]** → **[remote]**.
3. Selecteer **[Standard processing]**.
4. Voer een willekeurige wachtrijnaam in bij **[remote queue name]** en voer vervolgens het IP-adres of de naam van de printer in bij **[Hostname of Remote Server]**.
5. Typ **"lp"** bij **[name of the queue]** op de remote server.
6. Typ **"BSD"** bij **[type of print spooler]** op de remote server.
7. Ga verder met stap 4.

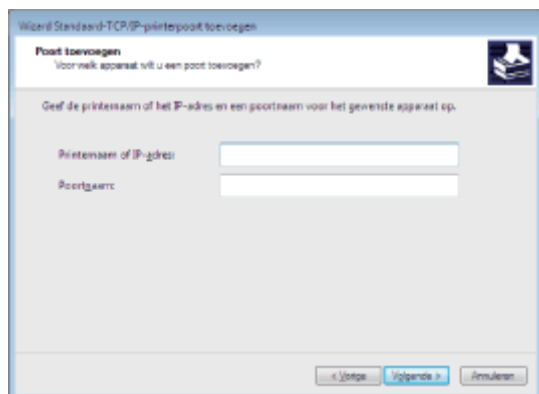
4

Voer de volgende opdrachten in en controleer of u kunt afdrukken.

- **Vorm:** `lp -d <de naam van de afdrukwachtrij> <de naam van het af te drukken bestand>`
- **Voorbeeld van invoer:** `lp -d print_queue_name report`

Waarden voor het instellen van een poort

Afhankelijk van de methode voor het instellen van het IP-adres van de printer, verschilt de waarde die moet worden opgegeven bij [Printernaam of IP-adres] in het volgende scherm van de procedure voor het instellen van de poort.



Als u het IP-adres handmatig aan de printer wilt toewijzen (Als u het te gebruiken IP-adres kent)

- Geef het IP-adres op bij [Printernaam of IP-adres].
- Als u het IP-adres wilt instellen met de DNS-server, geeft u de DNS-instellingen voor de printer op. Typ vervolgens de printernaam (de op de DNS-server te registreren DNS-naam) bij [Printernaam of IP-adres] (maximaal 78 tekens). Voer de printernaam bijvoorbeeld in als "AAA.BBB.com" als u de hostnaam hebt opgegeven als "AAA" en de domeinnaam als "BBB.com". Voer echter "AAA.CCC.com" in als u de domeinnaam (CCC.com) gelijktijdig met het IP-adres kunt ophalen van DHCP, enzovoort.

Als u het IP-adres aan de printer wilt toewijzen met DHCP, enzovoort

- Geef de instellingen zoals de DHCP-instellingen zo op dat altijd hetzelfde IP-adres aan de printer wordt toegewezen wanneer u de printer opstart. Zie "Als u het IP-adres handmatig aan de printer wilt toewijzen" hierboven voor meer informatie.
- Als telkens wanneer de printer wordt opgestart een ander IP-adres aan de printer wordt toegewezen, geeft u eerst de DNS-instellingen op voor de printer. Typ vervolgens de printernaam (de op de DNS-server te registreren DNS-naam) bij [Printernaam of IP-adres] (maximaal 78 tekens). Voer de printernaam bijvoorbeeld in als "AAA.BBB.com" als u de hostnaam hebt opgegeven als "AAA" en de domeinnaam als "BBB.com". Voer echter "AAA.CCC.com" in als u de domeinnaam (CCC.com) gelijktijdig met het IP-adres kunt ophalen van DHCP, enzovoort.

OPMERKING

De DNS-instellingen

Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)".

De printer aansluiten (IPP/IPPS)

- ❖ Als u werkt met Windows Vista, 7 of Server 2008
- ❖ Als u werkt met Windows XP of Server 2003

Als u werkt met Windows Vista, 7 of Server 2008

BELANGRIJK

Als u afdrukken met IPPS gebruikt

U moet de openbare sleutel voor deze printer verkrijgen en installeren in Windows Vista, 7 of Server 2008. Zie "[De openbare sleutel voor deze printer verkrijgen wanneer met SSL versleutelde communicatie wordt gebruikt](#)" voor meer informatie over de procedure voor het verkrijgen van de openbare sleutel.

OPMERKING

De schermafbeeldingen

Deze procedure wordt beschreven aan de hand van schermafbeeldingen van Windows 7.

1

Bevestig de instelling op voor [IP-adresfilter].

Zorg ervoor dat het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, niet is beperkt tot afdrukken.

- ❖ "Beveiligingsinstellingen"

BELANGRIJK

Als afdrukken beperkt is

U kunt het printerstuurprogramma niet installeren.

Als afdrukken beperkt is na de installatie

Als het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, is beperkt tot het uitvoeren van afdrukken in de [Receive/Print Range Setting], kunt u niet afdrukken vanaf de computer.

2

Open de printermap.

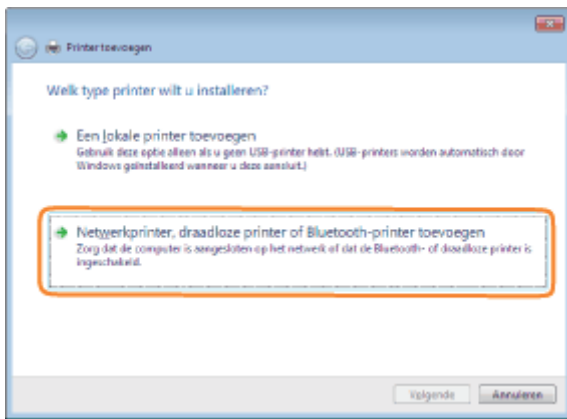
- ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

3

Klik op [Een printer toevoegen].

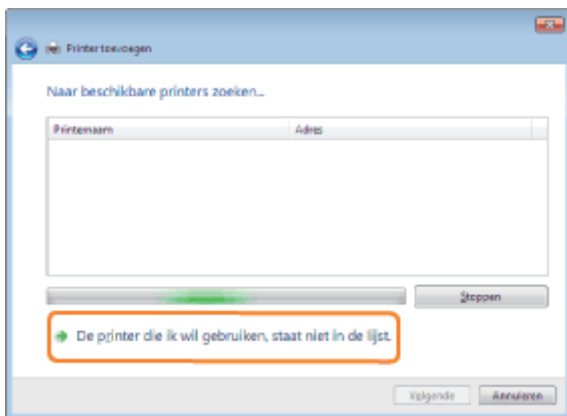
4

Klik op [Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen].



5

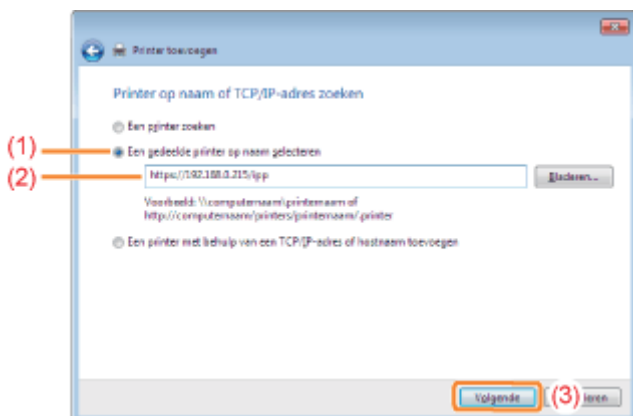
Klik op [De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst.].



6

Voer de volgende procedure uit.

- (1) Selecteer [Een gedeelde printer op naam selecteren].
- (2) Typ "https://<het IP-adres of de naam van de printer>/ipp".
 - † Als u afdrukken met IPPS wilt uitvoeren met SSL versleutelde communicatie, typt u "https://<het IP-adres of de naam van de printer>/ipp".
- (3) Klik op [Volgende].



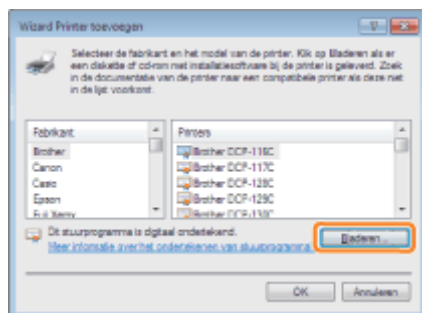
BELANGRIJK

IPPS

IPPS kan alleen worden gebruikt wanneer de functie voor SSL versleutelde communicatie is ingeschakeld.

7

Klik op [Bladeren] en geef het pad op van de map op het cd-romstation die het printerstuurprogramma bevat.



OPMERKING

Als u de functie voor IPP-verificatie gebruikt

Als u wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klikt u op [OK].

† Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de instellingen voor de functie voor IPP-verificatie.

8

Volg de instructies op het scherm om het printerstuurprogramma te installeren.

Als u werkt met Windows XP of Server 2003

1

Bevestig de instelling voor [Receive/Print Range Setting].

Zorg ervoor dat het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, niet is beperkt tot afdrukken.

➤ "[Beveiligingsinstellingen](#)"

OPMERKING

Als afdrukken beperkt is

U kunt het printerstuurprogramma niet installeren.

Als afdrukken beperkt is na de installatie

Als het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, is beperkt tot het uitvoeren van afdrukken in de [Receive/Print Range Setting], kunt u niet afdrukken vanaf de computer.

2

Open de printermap.

➤ "[Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows](#)"

3

Geef de [Wizard Printer toevoegen] weer.

Windows XP

Klik op [Een printer toevoegen].

Windows Server 2003

Dubbelklik op [Printer toevoegen].

4

Klik op [Volgende].

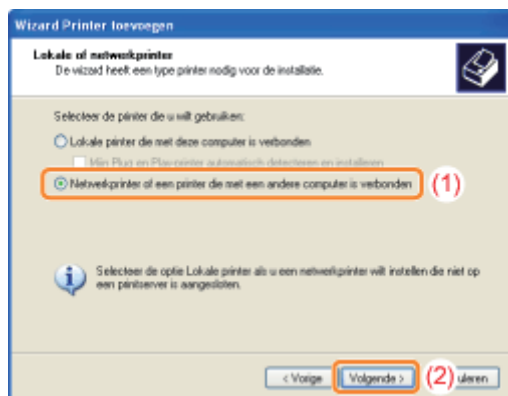


5

Selecteer een printertype.

(1) Selecteer [Netwerkprinter of een printer die met een andere computer is verbonden].

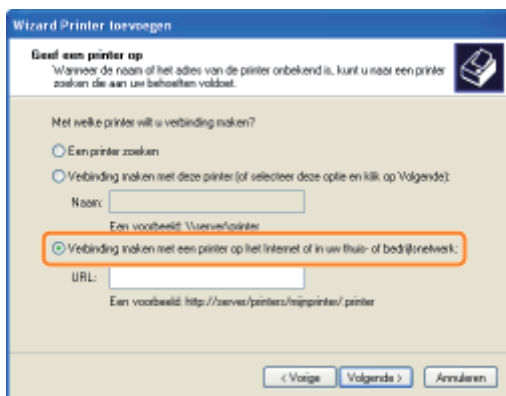
(2) Klik op [Volgende].



6

Selecteer de printer die u wilt aansluiten.

Selecteer [Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw thuis- of bedrijfsnetwerk].



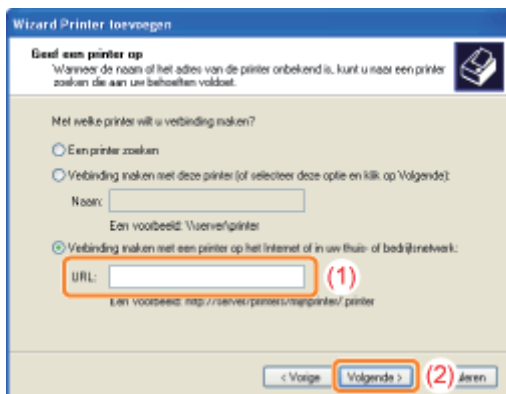
7

Voer de [URL] in.

(1) Typ "https://<het IP-adres of de naam van de printer>/ipp".

† Als u afdrukken met IPPS wilt uitvoeren met SSL versleutelde communicatie, typt u "https://<het IP-adres of de naam van de printer>/ipp".

(2) Klik op [Volgende].



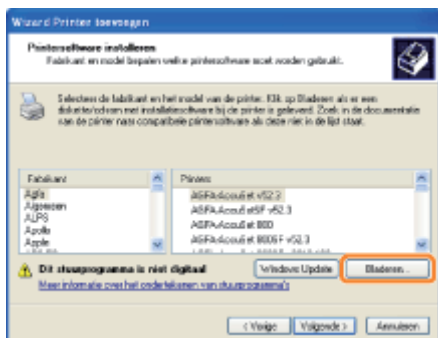
BELANGRIJK

IPPS

IPPS kan alleen worden gebruikt wanneer de functie voor SSL versleutelde communicatie is ingeschakeld. Zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" voor meer informatie over de functie voor SSL versleutelde communicatie.

8

Klik op [Bladeren] en geef het pad op van de map op het cd-romstation die het printerstuurprogramma bevat.



OPMERKING

Als u de functie voor IPP-verificatie gebruikt

Als u wordt gevraagd het wachtwoord in te voeren, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klikt u op [OK].

† Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de instellingen voor de functie voor IPP-verificatie.

9

Volg de instructies op het scherm om het printerstuurprogramma te installeren.

De openbare sleutel voor deze printer verkrijgen wanneer met SSL versleutelde communicatie wordt gebruikt

Als u afdrukken via IPPS wilt gebruiken, moet u de openbare sleutel voor deze printer ophalen aan de hand van de volgende procedure en deze installeren onder Windows Vista, 7 of Server 2008.

1

Start de webbrowser.

2

Typ "https://<het IP-adres of de naam van de printer>" in het adresveld en druk vervolgens op [ENTER] op het toetsenbord.

- Typ bijvoorbeeld: "https://192.168.0.215/"

3

Klik op [Doorgaan naar deze website (niet aanbevolen).] om het scherm van de Externe UI weer te geven.

4

Dubbelklik op [Internet | Beveiligde modus] rechts onder in de webbrowser.

5

Selecteer [Vertrouwde websites] en klik daarna op [Sites].

6

Controleer of "https://<het IP-adres van de printer>" wordt weergegeven en klik daarna op [Toevoegen] → [Sluiten].

7

Als het selectievakje [Beveiligde modus inschakelen (hiervoor moet Internet Explorer opnieuw worden gestart)] is geselecteerd, schakel het selectievakje dan uit.

8

Klik op [OK] om het scherm van de Externe UI opnieuw weer te geven.

9

Sluit de webbrowser eenmaal af en start deze opnieuw op.

10

Herhaal stap 1 tot en met 3 om de Externe UI te starten en klik op [Doorgaan naar deze website (niet aanbevolen)].

11

Klik op [Certificaatfout] rechts van het adres invoerveld en selecteer vervolgens [Certificaten weergeven].

12

Start de wizard Certificaat importeren door op [Certificaat installeren] in het weergegeven dialoogvenster te klikken.

13

Klik op [Volgende], selecteer [Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan] en klik vervolgens op [Bladeren].

14

Selecteer [Vertrouwde basiscertificeringsinstanties] en voltooi vervolgens de wizard aan de hand van de instructies op het scherm.

15

Als u het selectievakje [Beveiligde modus inschakelen (hiervoor moet Internet Explorer opnieuw worden gestart)] hebt uitgeschakeld in stap 7, schakel het selectievakje dan weer in.

De printer aansluiten (WSD)

OPMERKING

Als het dialoogvenster voor bevestiging verschijnt tijdens de procedure

Voer de gebruikersnaam in en het wachtwoord. Zie de handleiding die is meegeleverd met het besturingssysteem voor meer gegevens.

1

Bevestig de instelling voor [Receive/Print Range Setting].

Zorg ervoor dat het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, niet is beperkt tot afdrukken.

➤ ["Beveiligingsinstellingen"](#)

BELANGRIJK

Als afdrukken beperkt is

U kunt het printerstuurprogramma niet installeren.

Als afdrukken beperkt is na de installatie

Als het IP-adres van de computer waarop het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, is beperkt tot het uitvoeren van afdrukken in de [Receive/Print Range Setting], kunt u niet afdrukken vanaf de computer.

2

Installeer het printerstuurprogramma.

Installeer het printerstuurprogramma en volg daarbij de procedure voor het gebruik van een WSD-netwerkomgeving in de "Printer Driver Installation Guide".

† Zie ["Installatie"](#) voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare)

De volgende taken moeten worden uitgevoerd om de printer te gebruiken in het NetWare-netwerk.

Zie "Let op (NetWare-netwerkinstellingen)" voordat u de NetWare-netwerkinstellingen configureert.



Let op (NetWare-netwerkinstellingen)

BELANGRIJK

Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

Configureer na het voltooien van de NetWare-netwerkinstellingen elke computer die gebruikt gaat worden voor het afdrukken.

(1) Aansluiten op een NetWare-netwerk

Installeer NetWare-clientsoftware op alle computers waarmee wordt afgedrukt en meld u aan bij de NetWare-server of de boomstructuur.

Zie de instructiehandleiding voor NetWare of de besturingssystemen voor meer informatie over de NetWare-netwerkaansluiting.

(2) De printer aansluiten

Installeer het printerstuurprogramma volgens de procedure in "Printer Driver Installation Guide" voor het installeren van het printerstuurprogramma voor een LAN-verbinding of netwerkomgeving.

Wanneer u het printerstuurprogramma installeert, selecteert u [Netwerkprinter] voor de printeraansluiting en selecteert u de wachtrij die is aangemaakt in "[NetWare configureren](#)".

Als tijdens de installatie een scherm voor het selecteren van een poort verschijnt, selecteert u [Netwerk] en klikt u op [Instellingen].

Selecteer in de lijst de wachtrij die is aangemaakt in "[NetWare configureren](#)."

NetWare configureren

Als u wilt afdrukken met een NetWare-netwerk, moet u de afdrukservice zoals de afdrukserver en -wachtrij en de printerprotocollen configureren.

BELANGRIJK

De instellingen van de afdrukservice

Wanneer de afdrukservice-instellingen worden opgegeven met behulp van NetSpot Device Installer of NetWare Administrator, moet Novell Client (een NetWare-client van Novell, Inc.) worden geïnstalleerd als clientsoftware op de computer waarop NetWare Administrator zal draaien.

Typen afdrukservice

Voordat u de afdrukservice configureert, selecteert u het type afdrukservice uitgaande van de volgende beschrijvingen.

OPMERKING

De beschrijving van de afdrukservice in deze handleiding

Gewoonlijk selecteert u de afdrukservice van NDS for NetWare 4.x of later en de afdrukservice in Bindery Mode for NetWare 3.x. In deze handleiding worden andere instellingen niet beschreven.

NDPS

U kunt ook NDPS gebruiken als de afdrukservice op NetWare 5.x of later. Gebruikt u NDPS, gebruik dan Novell Printer Gateway dat wordt geleverd met NetWare als de gateway. In deze handleiding wordt de procedure voor het instellen van NDPS niet beschreven. Zie de instructiehandleiding van NetWare voor de instellingsprocedure.

- **NDS (Novell Directory Services) en Bindery Mode**

Deze printer ondersteunt zowel NDS als Bindery Mode. Selecteer de stand die geschikt is voor uw netwerkomgeving. Als u NetWare 3.x gebruikt, kunt u alleen Bindery Mode gebruiken.

- **Queue Server Mode en Remote Printer Mode**

Deze printer ondersteunt zowel Queue Server Mode als Remote Printer Mode.

- **Queue Server Mode**

Wanneer u Queue Server Mode gebruikt, hebt u geen andere hardware of software nodig voor de afdrukserver omdat deze printer is voorzien van alle functies van de afdrukserver.

NDS Queue Server Mode (NDS PServer) gebruikt een NDS-afdrukserver voor het afdrukken. Bindery Queue Server Mode (Bindery PServer) gebruikt een Bindery-afdrukserver voor het afdrukken. Queue Server Mode vraagt één NetWare-gebruikerslicentie per printer.

- **Remote Printer Mode**

In Remote Printer Mode wordt deze printer aangestuurd door een NetWare-afdrukserver. Daarom hebt u een andere NetWare-afdrukserver nodig dan deze printer. NDS Remote Printer Mode (NPrinter) gebruikt een NDS-afdrukserver voor het afdrukken. Bindery Remote Printer Mode (RPrinter) gebruikt een Bindery-afdrukserver voor het afdrukken.

NetWare configureren

Als er op het netwerk een besturingssysteem is dat NetSpot Device Installer ondersteunt, configureer dan de NetWare-afdrukserver met NetSpot Device Installer.

Als er op het netwerk geen besturingssysteem is dat NetSpot Device Installer ondersteunt, configureer dan de NetWare-afdrukserver met NetWare Administrator of PCONSOLE.

Instellingen met NetSpot Device Installer

Zie het Leesmij-bestand in de volgende map op de cd-rom met de printerstuurprogrammasoftware voor meer informatie over de procedures voor het installeren of gebruiken van NetSpot Device Installer.

Instellingen met NetWare Administrator (wanneer u de printer in de NDS Queue Server Mode/NDS Remote Printer Mode gebruikt)

1

Meld u bij NetWare aan als "Admin" (of een gebruiker die gelijkwaardige rechten heeft) en start NetWare Administrator.

1. Selecteer [Print Services Quick Setup] in het menu [Tools].
2. Voer een willekeurige naam in bij [Print Server name]. Als u een bestaande afdrukserver wilt gebruiken, klikt u op de knop rechts van [Print Server name] en selecteert u de afdrukserver in de lijst.
3. Voer een willekeurige naam voor de printer in bij [Name].
4. Wanneer u de printer in Queue Server Mode gebruikt, selecteert u [Other/Unknown] in [Type].
5. Wanneer u de printer in Remote Printer Mode gebruikt, selecteert u [Parallel] in [Type] en klikt u op [Communication]. Stel [Port] in op [LPT1] en [Connection type] in op [Manual load].
6. Voer bij [Name] een willekeurige naam in voor de afdrukwachtrij.
7. Voer bij [Volume] het volume-object in (het object dat een aanduiding geeft van het fysieke volume op het netwerk) dat de wachtrij aanmaakt. U kunt het volume-object selecteren in een lijst door op de knop aan de rechterzijde te klikken.
8. Geef de overige instellingen op en klik op [OK].

OPMERKING

De afdrukservernaam invoeren

Maak een notitie van de afdrukservernaam, omdat deze nodig is voor de protocolinstellingen voor de printer.

Quick Setup

Als u Quick Setup uitvoert, wordt de printer toegewezen aan printernummer "0".

Wanneer u de printer gebruikt in Queue Server Mode, kies dan niet een ander printernummer dan "0".

2

Start de afdrukserver wanneer u de printer in Remote Printer Mode gebruikt.

Wanneer u de NetWare-bestandsserver als de afdrukserver gebruikt, voer u "LOAD PSERVER.NLM" in op de bestandsserver en drukt u op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.

→ De instellingen voor de NetWare-afdrukservice zijn nu voltooid.

OPMERKING

Queue Server Mode

Wanneer u de printer in Queue Server Mode gebruikt, hoeft u deze instellingen niet op te geven.

3

Configureer vervolgens de NetWare-protocolinstellingen voor de printer.

Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de procedure voor het configureren van het NetWare-protocol.

Instellingen met PCONSOLE (wanneer u de printer in de Bindery Queue Server Mode/Bindery

1

Meld u bij NetWare aan als Supervisor en start PCONSOLE.

2

Maak de afdrukserver aan als u dat nog niet hebt gedaan.

1. Selecteer [Print Server Information] bij [Available Options] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
2. Druk op de [INSERT]-toets op het toetsenbord.
3. Voer de naam in van de afdrukserver die u wilt aanmaken en druk vervolgens op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
4. Druk op de [ESC]-toets op het toetsenbord als u terug wilt gaan naar de lijst [Available Options].

OPMERKING

De afdrukservernaam invoeren

Maak een notitie van de afdrukservernaam, omdat deze nodig is voor de protocolinstellingen voor de printer.

Meerdere NetWare-servers gebruiken

Als u meerdere NetWare-servers gebruikt en u wilt deze printer in Queue Server Mode gebruiken, gebruik dan dezelfde afdrukservernaam voor alle NetWare-servers.

3

Maak een wachtrij aan en wijs vervolgens de afdrukserver aan de wachtrij toe.

1. Selecteer [Print Queue Information] bij [Available Options] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
2. Druk op de [INSERT]-toets op het toetsenbord.
3. Voer de naam in van de wachtrij die u wilt aanmaken en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
4. Selecteer de naam van de aangemaakte wachtrij en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
5. Selecteer [Queue Servers] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
6. Druk op de [INSERT]-toets op het toetsenbord.
7. Selecteer de afdrukserver die u hebt aangemaakt stap 2 en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
8. Druk enkele malen op de [ESC]-toets op het toetsenbord als u terug wilt gaan naar [Available Options].

4

Wijs de printer toe aan de afdrukserver.

1. Selecteer [Print Server Information] bij [Available Options] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
2. Selecteer de afdrukserver die u hebt aangemaakt stap 2 en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
3. Selecteer [Print Server Configuration] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
4. Selecteer [Printer Configuration] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
5. Selecteer het printernummer in de lijst [Configured Printers] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
Wanneer u de printer gebruikt in Queue Server Mode, selecteer dan het printernummer "0".
Wanneer u de printer in Remote Printer Mode gebruikt, kunt u een willekeurig printernummer selecteren.

5

Geef de naam of het type van de printer op.

1. Voer een willekeurige printernaam in bij [Name] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
2. Wanneer u de printer in Queue Server Mode gebruikt, selecteert u [Defined] in [Type].
3. Wanneer u de printer in Remote Printer Mode gebruikt, selecteert u [Remote Parallel] in [Type] en stelt u [Port] in op [LPT1].
4. Geef de instellingen op voor de andere opties en druk op de [ESC]-toets op het toetsenbord.
5. Selecteer [Yes] als het bevestigingsvenster verschijnt en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
6. Druk op de [ESC]-toets op het toetsenbord als u terug wilt gaan naar de lijst [Print Server Configuration].

6

Wijs een wachtrij toe aan de printer.

1. Selecteer [Queues Served by Printer] en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
2. Selecteer de printernaam die u hebt aangemaakt in stap 5 en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
3. Druk op de [INSERT]-toets op het toetsenbord.
4. Selecteer de wachtrij die u hebt aangemaakt stap 3 en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.

7

Druk op de [ESC]-toets op het toetsenbord totdat het venster [Exit PCONSOLE] verschijnt en sluit PCONSOLE af door [Yes] te selecteren.

8

Start de afdrukserver wanneer u de printer in Remote Printer Mode gebruikt.

1. Wanneer u een computer uitsluitend als de afdrukserver gebruikt, voer dan "PSERVER.EXE" in de computer in als de afdrukservernaam en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
 2. Wanneer u de NetWare-bestandsserver als de afdrukserver gebruikt, voer dan "LOAD PSERVER.NLM <naam van de afdrukserver>" in op de bestandsserver en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.
- De instellingen voor de NetWare-afdrukservice zijn nu voltooid.

OPMERKING

Queue Server Mode

Wanneer u de printer in Queue Server Mode gebruikt, hoeft u deze instellingen niet op te geven.

9

Configureer vervolgens de NetWare-protocolinstellingen voor de printer.

Zie "[De protocolinstellingen configureren](#)" voor meer informatie over de procedure voor het configureren van het NetWare-protocol.

De protocolinstellingen configureren

In dit gedeelte wordt de procedure besproken voor het opgeven van de instellingen met behulp van de Externe UI.

† In de Externe UI kunt u de instellingen opgeven door met uw webbrowser via het netwerk toegang te zoeken tot de printer.

BELANGRIJK

Voordat u de protocolinstellingen configureert

- Wanneer u de protocolinstellingen voor de printer configureert met de hierboven genoemde software, moet het TCP/IP-protocol kunnen worden gebruikt in uw netwerkomgeving.
- Zorg ervoor dat alle opties voor TCP/IP zijn opgegeven, de printer en de computer goed op elkaar zijn aangesloten en de printer aanstaat.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen opgeeft met andere software dan de Externe UI

U kunt de instellingen ook opgeven met de volgende software.

❖ "FTP-client"

U kunt de instellingen opgeven door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

† Wat u kunt opgeven, hangt af van de software. Zie "[Netwerkinstellingen](#)" en gebruik software die geschikt is voor het netwerk dat u gebruikt of opties die u wilt specificeren.

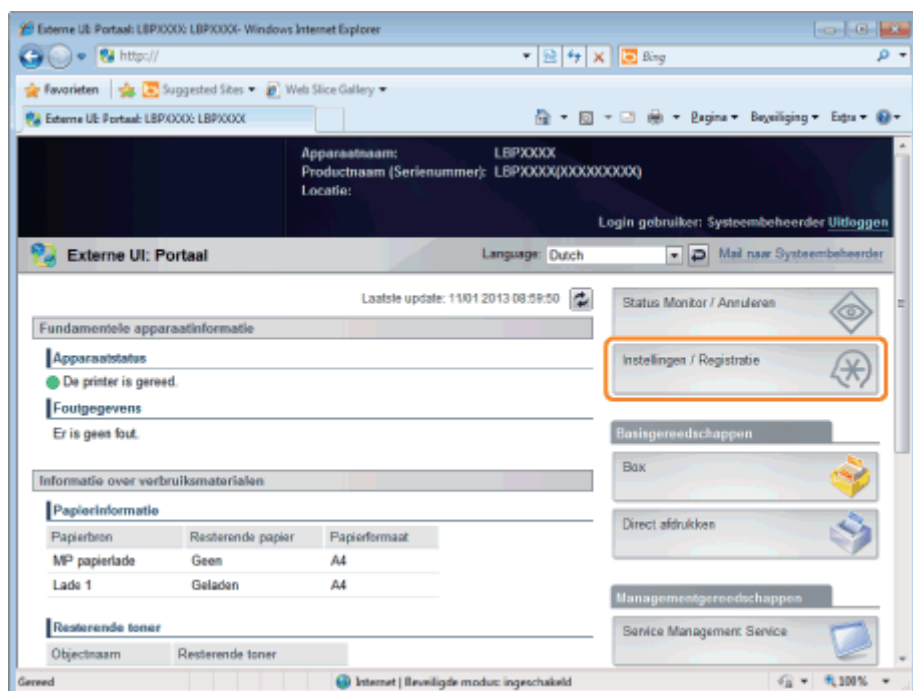
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

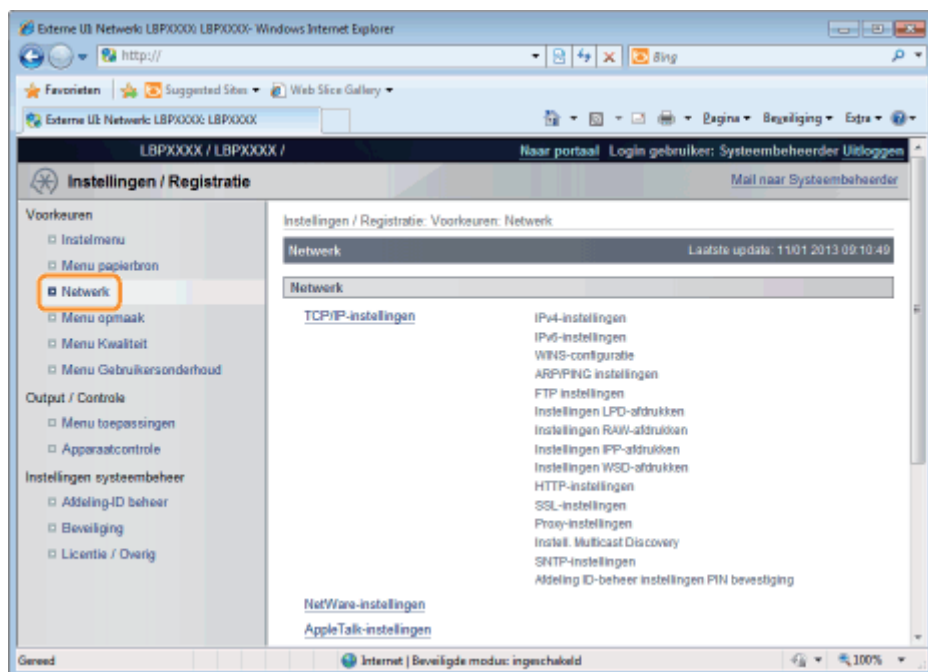
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



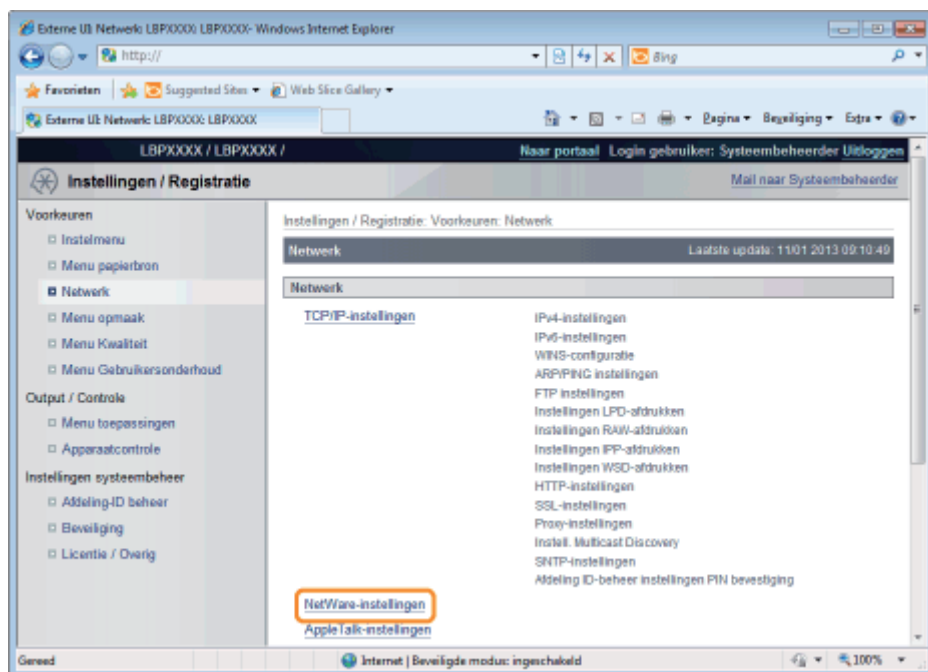
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



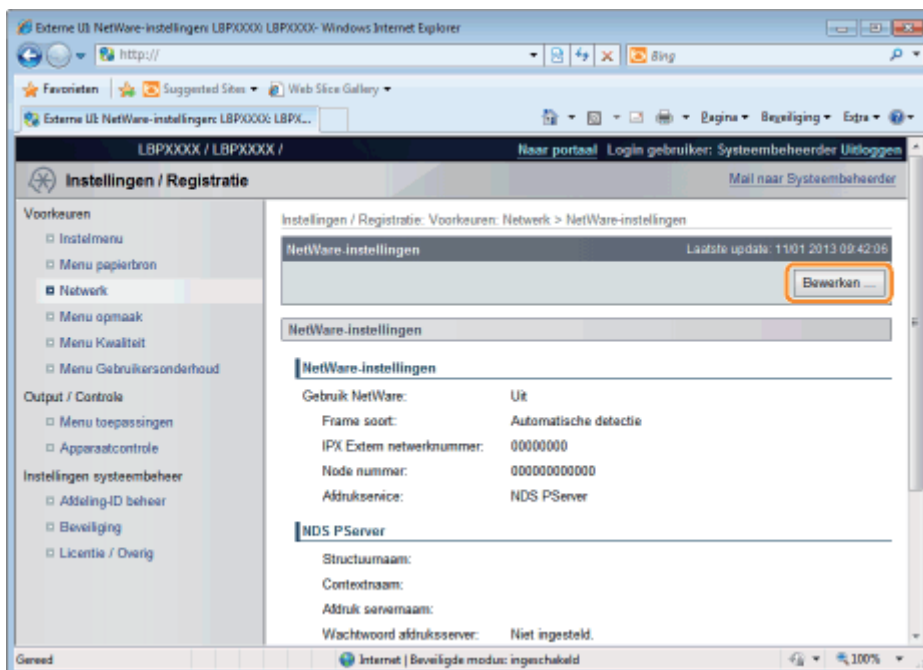
4

Klik op [NetWare-instellingen].



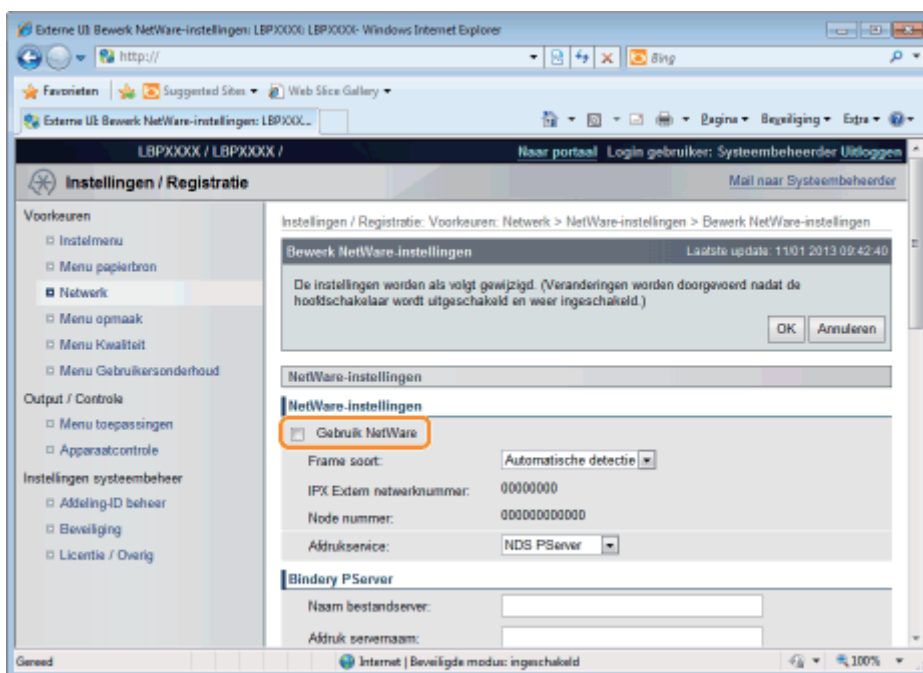
5

Klik op [Bewerken ...].



6

Schakel het selectievakje [Gebruik NetWare] in.



OPMERKING

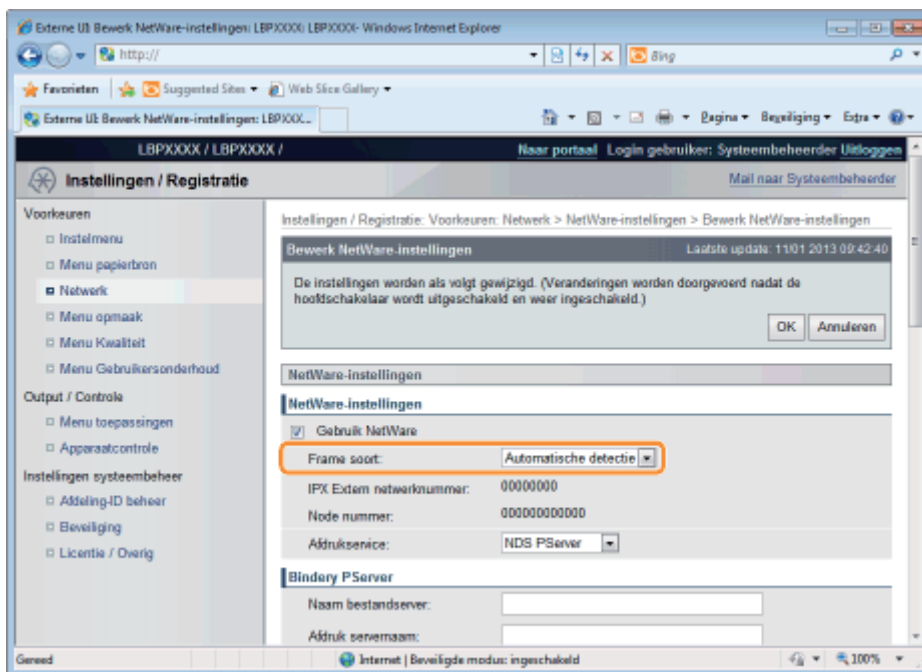
Is het selectievakje [Gebruik NetWare] uitgeschakeld

De printer wordt niet gedetecteerd op het NetWare-netwerk.

7

Stel [Frame soort] in.

Selecteer het frame-type dat in uw systeemomgeving wordt gebruikt van [Automatische detectie], [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3] of [Ethernet SNAP].



Wanneer u Bindery PServer gebruikt: Queue Server Mode (de afdrukserver van Bindery Mode)

1. Selecteer [Bindery PServer] van [Afdrukservice].
2. Voer bij [Naam bestandserver] de naam in van de bestandsserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
3. Voer bij [Afdruk servernaam] de naam in van de afdrukserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
4. Voer bij [Wachtwoord afdruksserver] het wachtwoord voor de afdrukserver in.
5. Voer bij [Printer nummer] hetzelfde printernummer in als u hebt opgegeven bij "NetWare configureren".
6. Geef zo nodig de instellingen op voor [Service modus], [Printer formulier], [Pollinginterval] en [Grootte buffergeheugen].

Wanneer u NDS PServer gebruikt: Queue Server Mode (de afdrukserver van NDS)

1. Selecteer [NDS PServer] van [Afdrukservice].
2. Voer bij [Structuurnaam] en [Contextnaam] de naam in van de boomstructuur waartoe de afdrukserver behoort en de contextnaam.
3. Voer bij [Afdruk servernaam] de naam in van de afdrukserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
4. Voer bij [Wachtwoord afdruksserver] het wachtwoord voor de afdrukserver in.
5. Voer bij [Printer nummer] hetzelfde printernummer in als u hebt opgegeven bij "NetWare configureren".
6. Geef zo nodig de instellingen op voor [Service modus], [Printer formulier], [Pollinginterval] en [Grootte buffergeheugen].

Wanneer u RPrinter gebruikt: Remote Printer Mode (de afdrukserver van Bindery Mode)

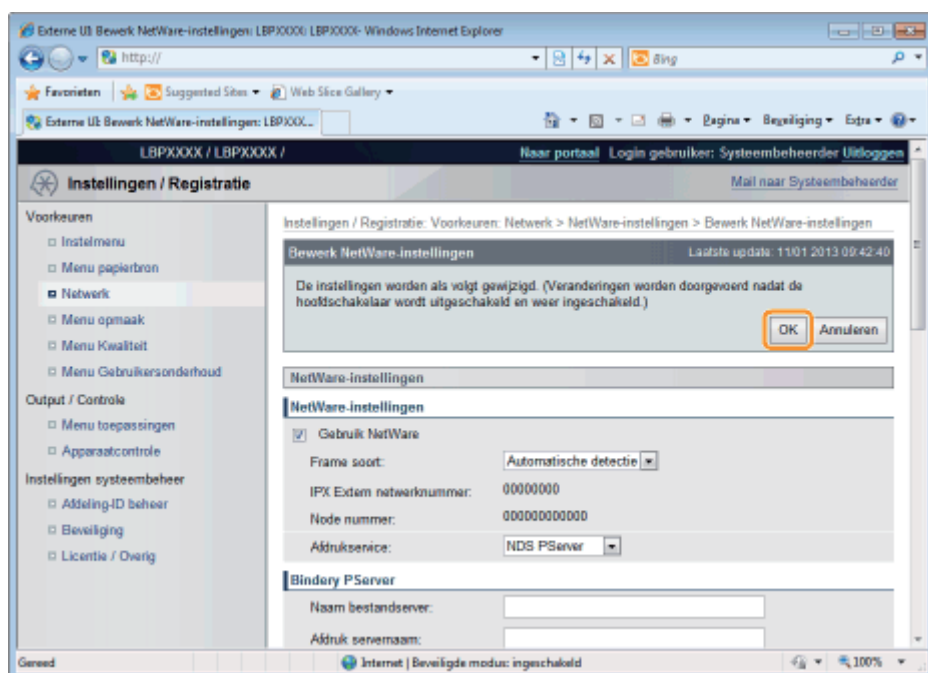
1. Selecteer [RPrinter] van [Afdrukservice].
2. Voer bij [Naam bestandserver] de naam in van de bestandsserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
3. Voer bij [Afdruk servernaam] de naam in van de afdrukserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
4. Voer bij [Printer nummer] hetzelfde printernummer in als u hebt opgegeven bij "NetWare configureren".

Wanneer u NPrinter gebruikt: Remote Printer Mode (de afdrukserver van NDS)

1. Selecteer [NPrinter] van [Afdrukservice].
2. Voer bij [Structuurnaam] en [Contextnaam] de naam in van de boomstructuur waartoe de afdrukserver behoort en de contextnaam.
3. Voer bij [Afdruk servernaam] de naam in van de afdrukserver die is aangemaakt bij "NetWare configureren".
4. Voer bij [Printer nummer] hetzelfde printernummer in als u hebt opgegeven bij "NetWare configureren".

8

Klik op [OK].



9

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Netwerkinstellingen voor de printer (SMB)

De volgende taken moeten worden uitgevoerd om de printer te gebruiken in het SMB-netwerk.

Zie "Let op (SMB-netwerkinstellingen)" voordat u de SMB-netwerkinstellingen configureert.

De protocolinstellingen
configureren

❖ De protocolinstellingen configureren



Een computer configureren
die het afdrucken uitvoert

❖ Een computer configureren die het afdrucken uitvoert

Let op (SMB-netwerkinstellingen)

BELANGRIJK

Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

Na het voltooien van de protocolinstellingen voor de printer, configureert u de computers die gebruikt gaan worden om af te drukken.

Het protocol dat wordt gebruikt in een SMB-netwerk

Een SMB-netwerk ondersteunt alleen maar NetBIOS over TCP/IP, maar niet NetBEUI.

U moet de TCP/IP-clientsoftware installeren op alle computer die worden gebruikt voor afdrukken zodat deze computers gebruik kunnen maken van een TCP/IP-netwerk. Zie de instructiehandleiding die is meegeleverd met het besturingssysteem voor meer gegevens.

De protocolinstellingen configureren

In dit gedeelte wordt de procedure besproken voor het opgeven van de instellingen met behulp van de Externe UI.

† In de Externe UI kunt u de instellingen opgeven door met uw webbrowser via het netwerk toegang te zoeken tot de printer.

BELANGRIJK

Voordat u de protocolinstellingen configureert

- Wanneer u de protocolinstellingen voor de printer configureert met de hierboven genoemde software, moet het TCP/IP-protocol kunnen worden gebruikt in uw netwerkomgeving.
- Zorg ervoor dat alle opties voor TCP/IP zijn opgegeven, de printer en de computer goed op elkaar zijn aangesloten en de printer aanstaat.

SMB afdrukken

U kunt SMB afdrukken alleen maar gebruiken wanneer er een SD-card is geïnstalleerd.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen opgeeft met andere software dan de Externe UI

U kunt de instellingen ook opgeven met de volgende software.

➤ "FTP-client"

U kunt de instellingen opgeven door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

† Wat u kunt opgeven, hangt af van de software. Zie "[Netwerkinstellingen](#)" en gebruik software die geschikt is voor het netwerk dat u gebruikt of opties die u wilt specificeren.

De schermafbeeldingen

Deze procedure wordt beschreven aan de hand van schermafbeeldingen van Windows 7.

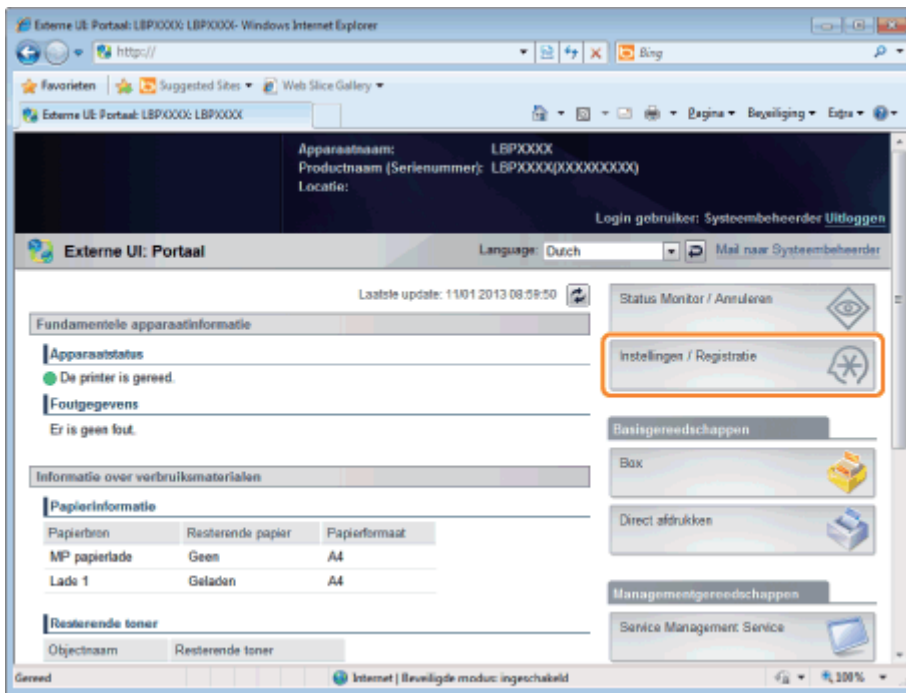
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "[De Externe UI starten](#)"

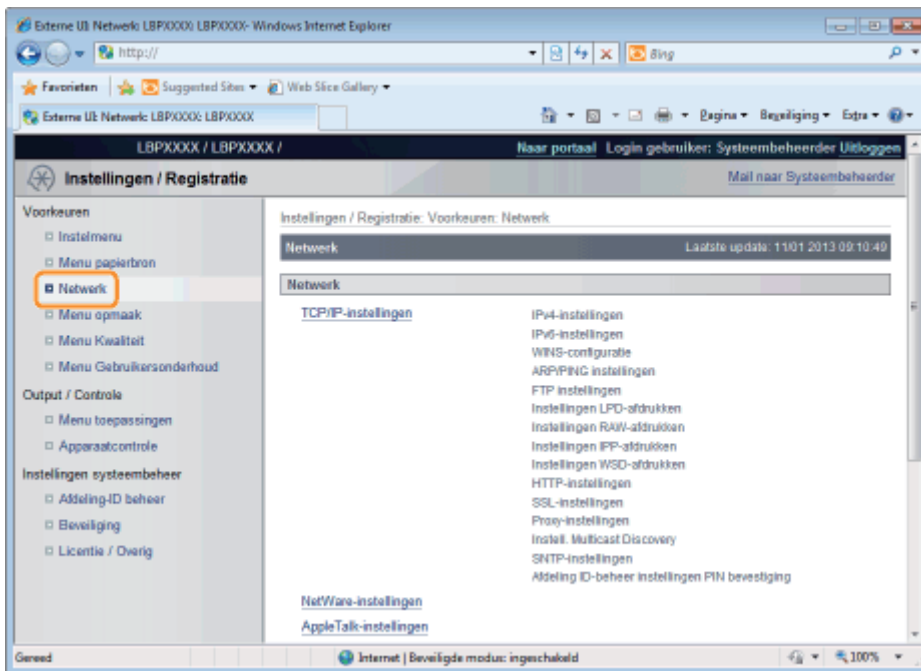
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



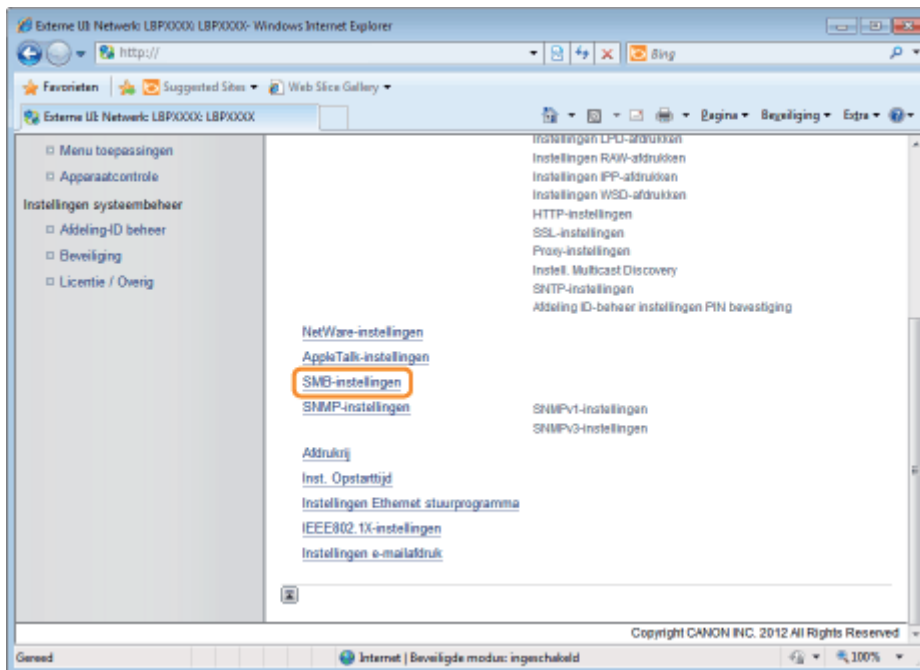
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



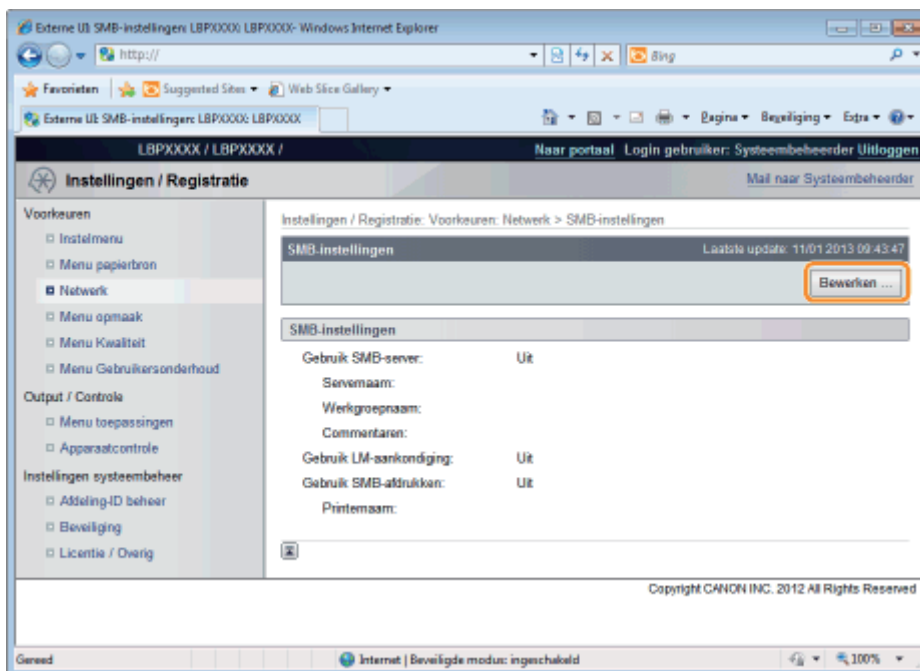
4

Klik op [SMB-instellingen].



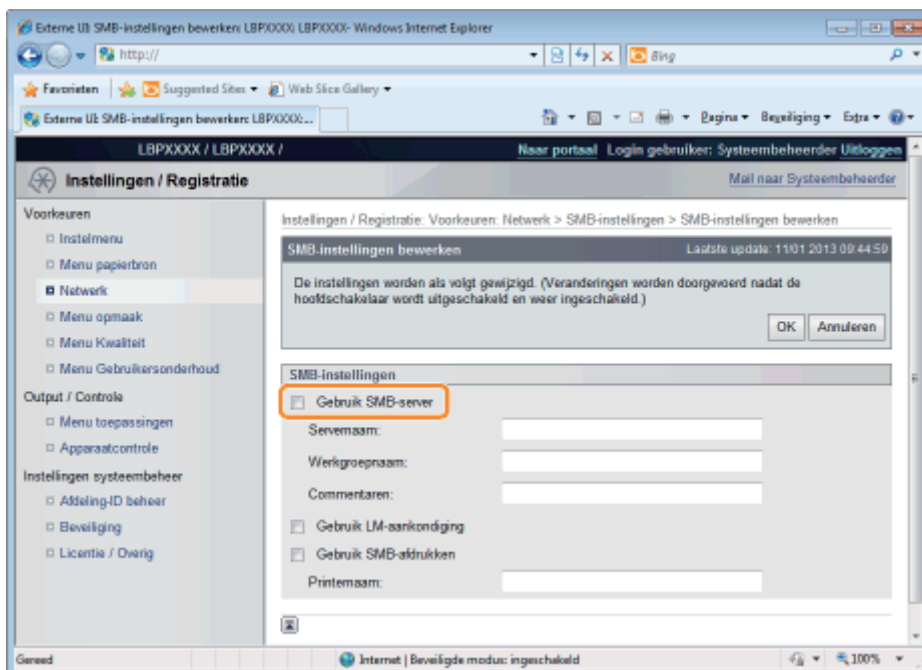
5

Klik op [Bewerken ...].



6

Schakel het selectievakje [Gebruik SMB-server] in.



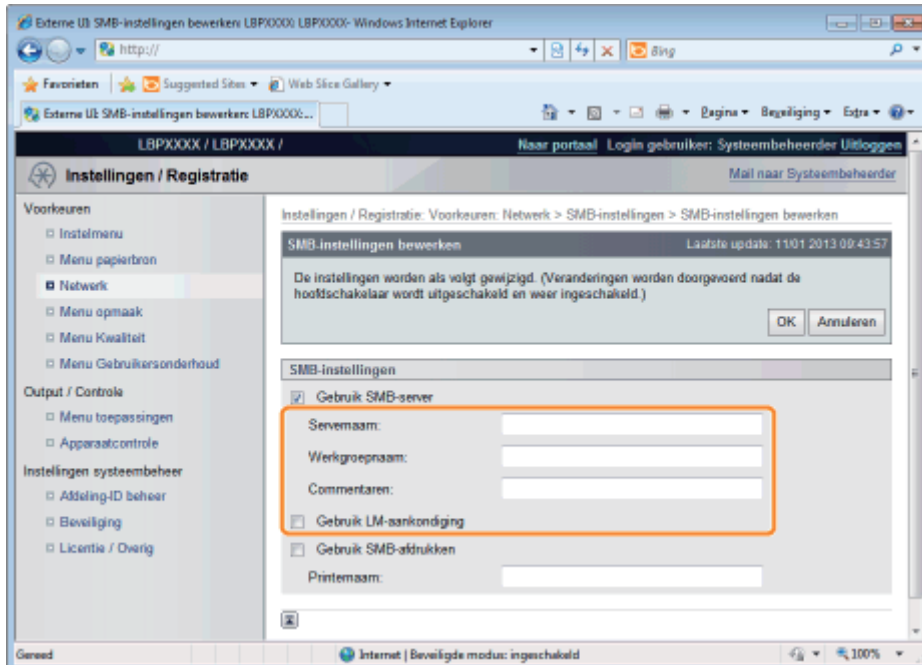
OPMERKING

Is het selectievakje [Gebruik SMB-server] uitgeschakeld

De printer wordt niet gedetecteerd in het SMB-netwerk.

7

Geef de instellingen voor SMB op.



[Servernaam]

Voer de computernaam in waar de printer bij hoort. U kunt maximaal 15 tekens invoeren.

† Voer een naam in die niet overeenkomt met de namen die worden gebruikt op de andere computers of de printers in het netwerk.

[Werkgroepnaam]

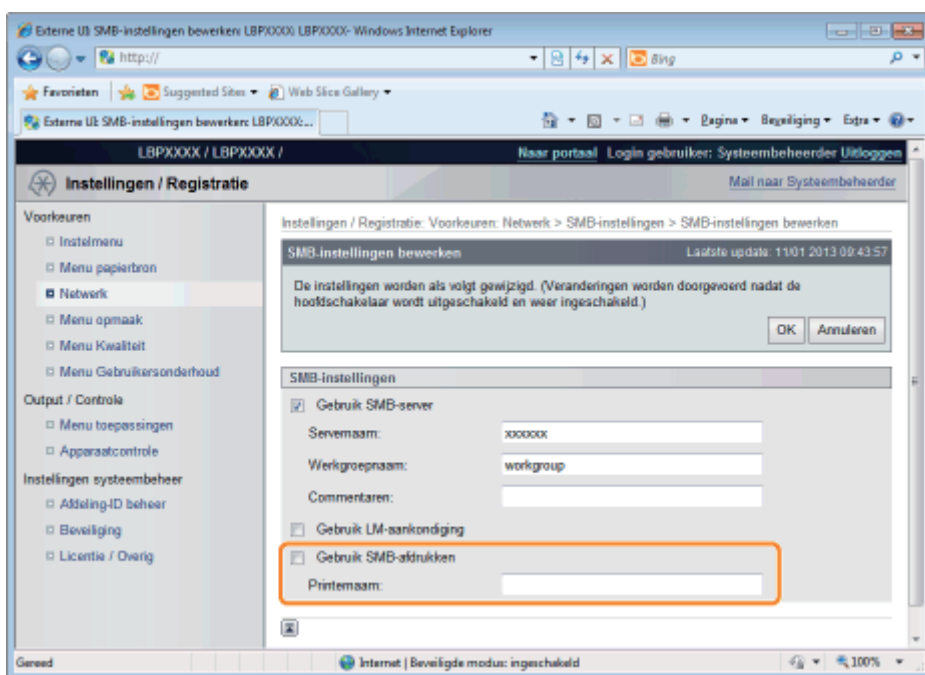
Voer de naam in van de werkgroep waartoe de printer behoort. U kunt maximaal 15 tekens invoeren.

† Is er geen werkgroep in uw systeemomgeving, maak dan een werkgroep in Windows,

	en voer de werkgroepnaam in.
[Commentaren]	Voer zo nodig opmerkingen in over de printer. U kunt maximaal 48 tekens gebruiken.
[Gebruik LM-aankondiging]	Wanneer u het bestaan van de printer aan de LAN Manager bekend maakt, schakel dan het selectievakje [Gebruik LM-aankondiging] in. Maakt u de printer niet bekend, schakel [Gebruik LM-aankondiging] dan uit. † Als het niet nodig is voor de LAN Manager om naar de printer te verwijzen, dan kunt u het selectievakje [Gebruik LM-aankondiging] uitzetten om het netwerkverkeer te verminderen.

8

Geef de instellingen voor SMB afdrukken op.



Wanneer u SMB afdrukken gebruikt

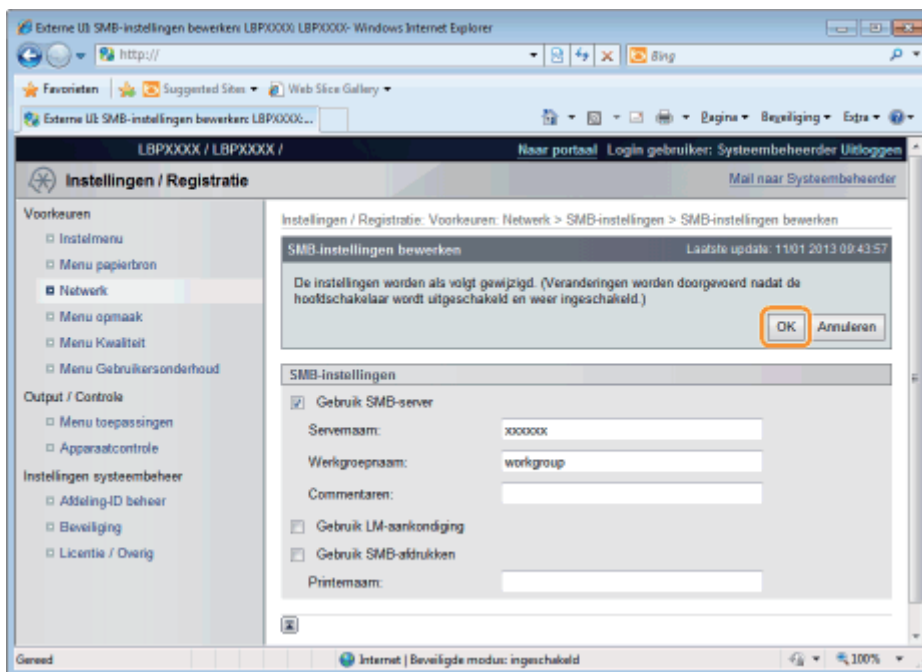
1. Schakel het selectievakje [Gebruik SMB-afdrucken] in.
2. Voer de naam van deze printer in in [Printernaam]. U kunt maximaal 13 alfanumerieke tekens invoeren.

Wanneer u geen SMB afdrukken gebruikt

Schakel het selectievakje [Gebruik SMB-afdrucken] uit.

9

Klik op [OK].

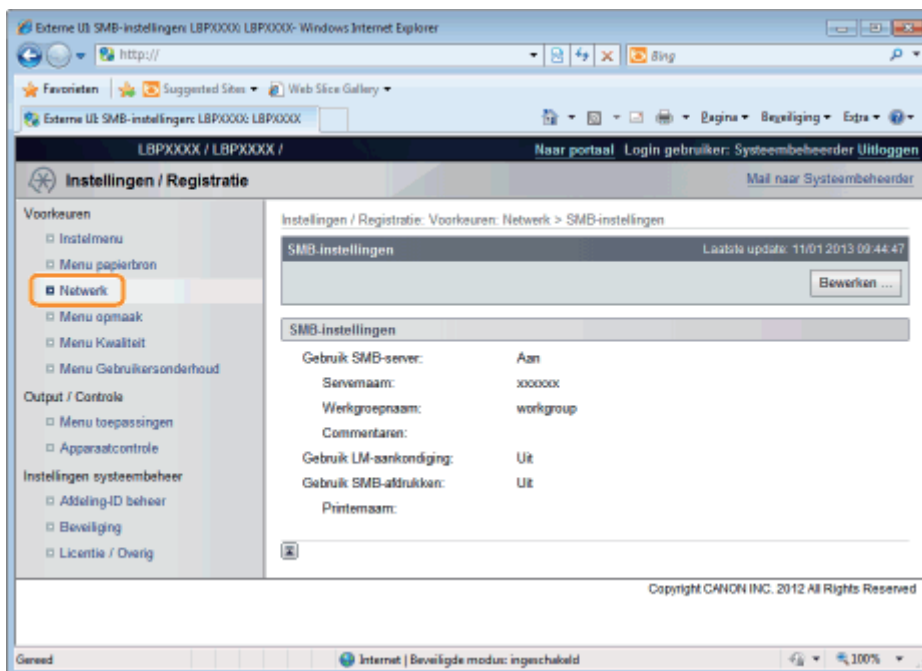


Wilt u de instellingen voor WINS opgeven, ga dan verder met stap 10.

Wilt u de instellingen voor WINS niet opgeven, ga dan verder met stap 14.

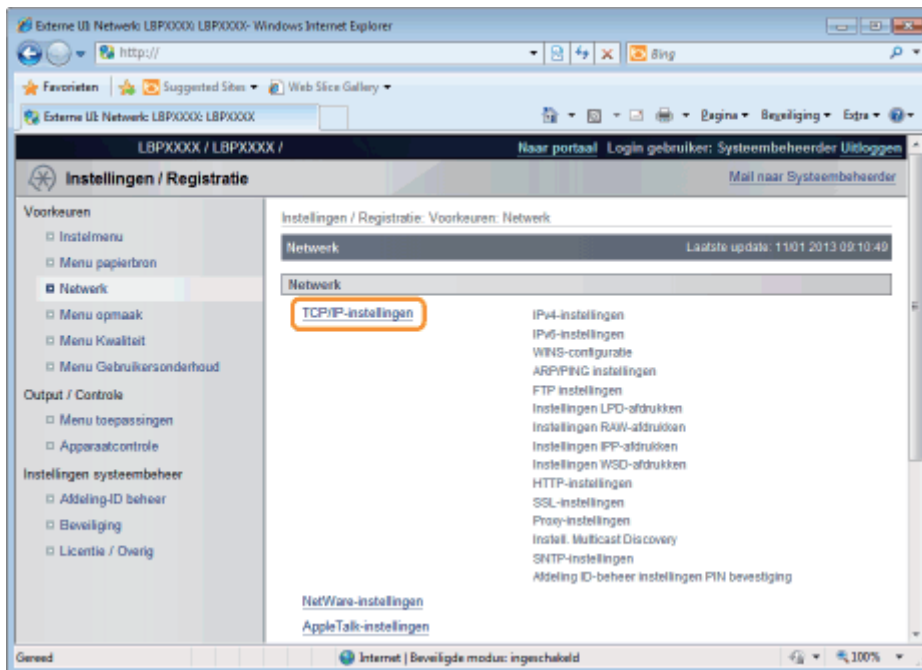
10

Stelt u WINS in, selecteer dan [Netwerk] in [Voorkeuren].



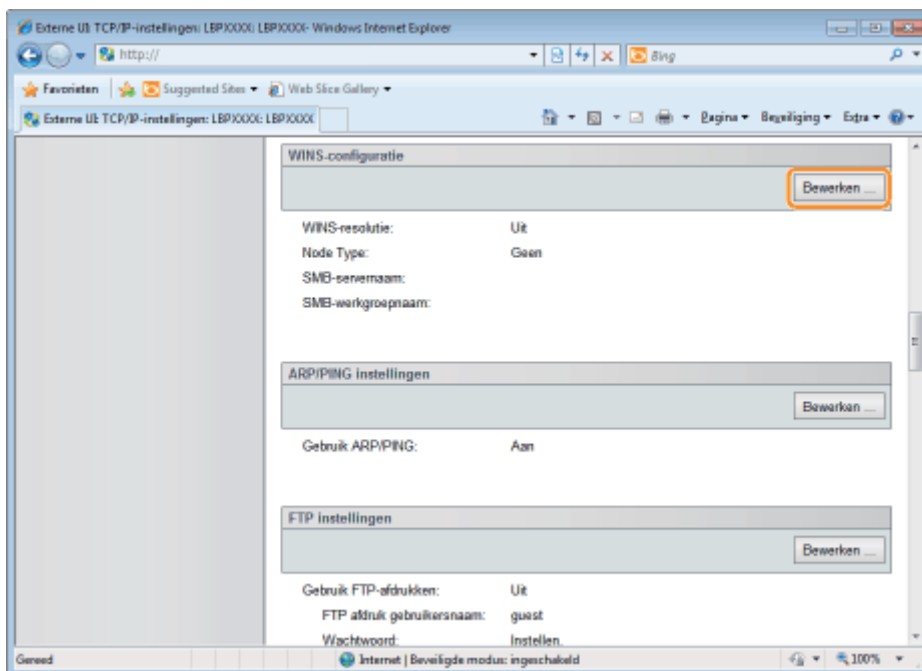
11

Klik op [TCP/IP-instellingen].



12

Klik op [Bewerken ...] in [WINS-configuratie].

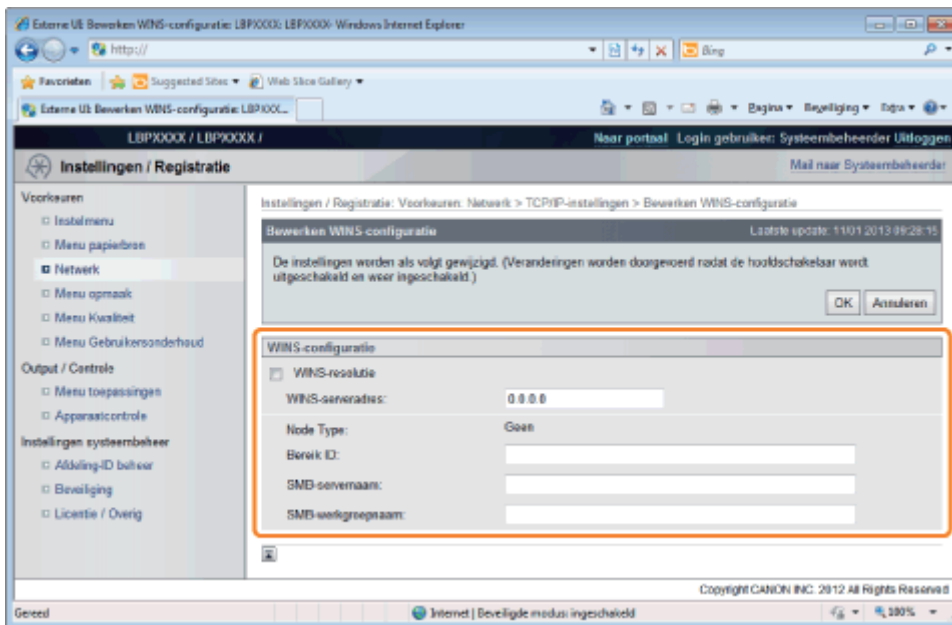


13

Stel WINS in.

Wanneer u WINS-omzetting gebruikt

Schakel het selectievakje [WINS-resolutie] in en stel de volgende items in.



[WINS-serveradres]	Voer het IP-adres van de WINS-server in. † Als u de IP-adresinstellingen gebruikt die door DHCP zijn opgegeven en u het IP-adres van de WINS-server van de DHCP-server krijgt, dan wordt het IP-adres afkomstig van de DHCP-server overschreven.
[Bereik ID]	Voer eventueel [Bereik ID] in. U kunt maximaal 63 tekens gebruiken. † Met de bereik-ID wordt het bereik bepaald dat beschikbaar is voor printers en computers. De bereik-ID wordt ongeacht de WINS-omzetting doorgebladerd. † Is er geen bereik-ID opgegeven voor de computer in uw netwerk, laat dan het veld [Bereik ID] leeg.
Stel de volgende items in wanneer u printers registreert op de WINS-server.	
[SMB-servernaam]	Voer de WINS-servernaam in die is ingesteld in stap 7.
[SMB-werkgroepnaam]	Voer de werkgroepnaam in die is ingesteld in stap 7.

Wanneer u geen WINS-omzetting gebruikt

Schakel het selectievakje [WINS-resolutie] uit.

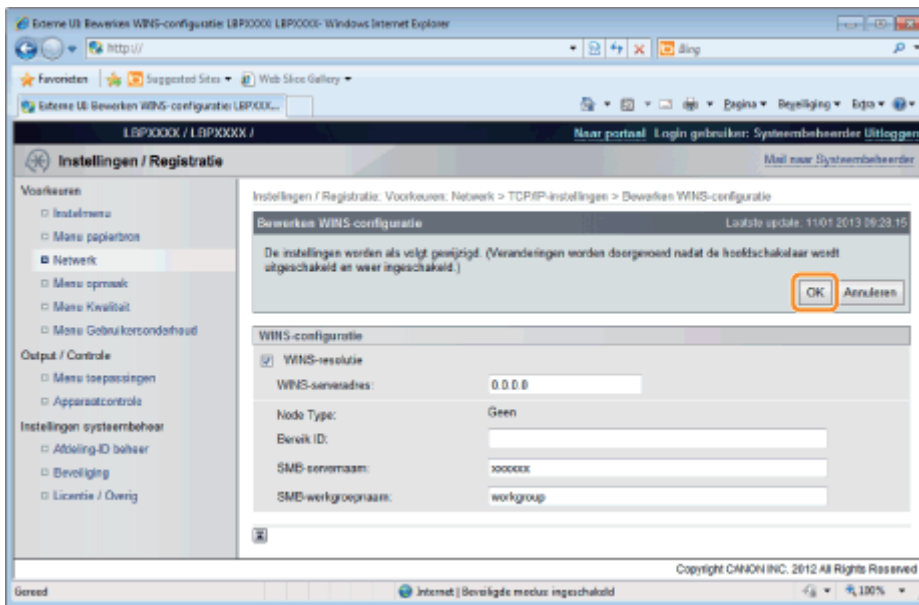
BELANGRIJK

Als [Bereik ID] is opgegeven

De printer kan niet communiceren met de computers die een andere bereik-ID hebben.

14

Klik op [OK].



15

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].
3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

Configureer alle computers die moeten worden gebruikt om af te drukken zodat zij kunnen worden gebruikt in een SMB-netwerk.

Aansluiten op een SMB-netwerk

1

Voer de volgende procedure uit.

Windows XP

Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start] en klik op [Netwerk- en Internet-verbindingen] → [Netwerkverbindingen].

Windows Vista

Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start] en klik op [Netwerkstatus en -taken weergeven] → [Netwerkverbindingen beheren].

Windows 7 Windows Server 2008 R2

Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start] en klik op [Netwerkstatus en -taken weergeven] → [Adapterinstellingen wijzigen].

Windows Server 2003

Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start] → [Netwerkverbindingen] → [LAN-verbinding].

Windows Server 2008

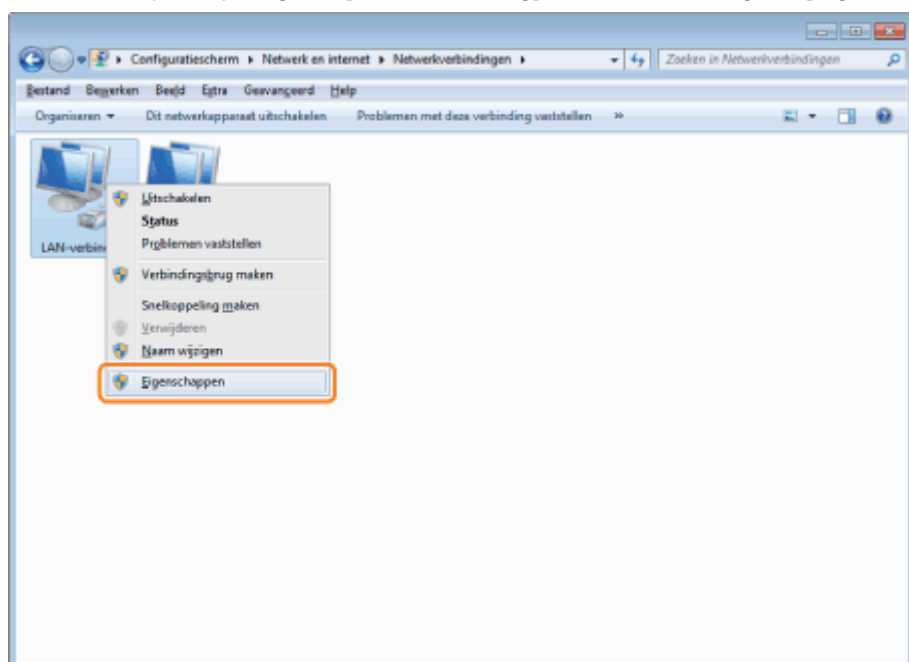
Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start], dubbelklik op [Netwerkcentrum] en klik dan op [Netwerkverbindingen beheren].

2

Geef het dialoogvenster [Eigenschappen van LAN-verbinding] weer.

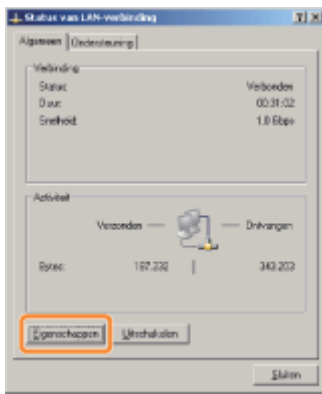
Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

Rechtsklik op het pictogram [LAN-verbinding], selecteer vervolgens [Eigenschappen] van de keuzelijst.



Windows Server 2003

Klik op [Eigenschappen].



? Als het dialoogvenster [Gebruikersaccountbeheer] wordt weergegeven

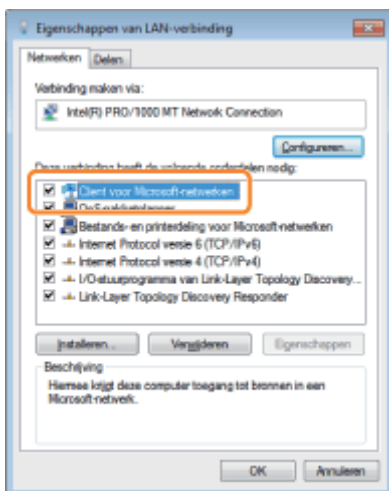
Klik op [Ja] of op [Doorgaan].

3

Zorg ervoor dat de selectievakjes voor de volgende opties ingeschakeld zijn.

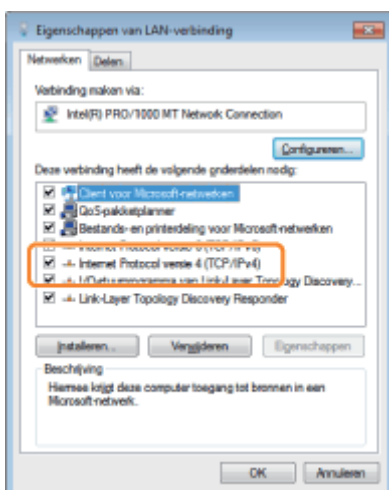
- [Client voor Microsoft-netwerken]
- [Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)] (or [Internet Protocol (TCP/IP)])

Staan de selectievakjes uit, zet ze dan aan.



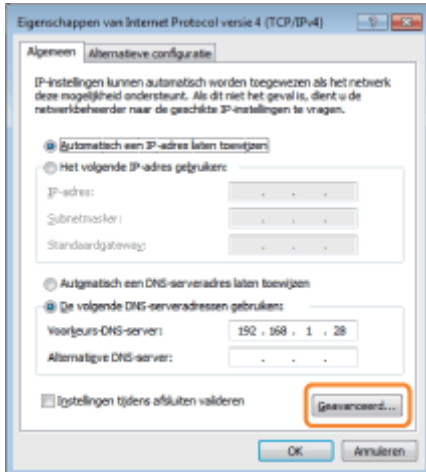
4

Dubbelklik op [Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)] (of [Internet Protocol (TCP/IP)]).



5

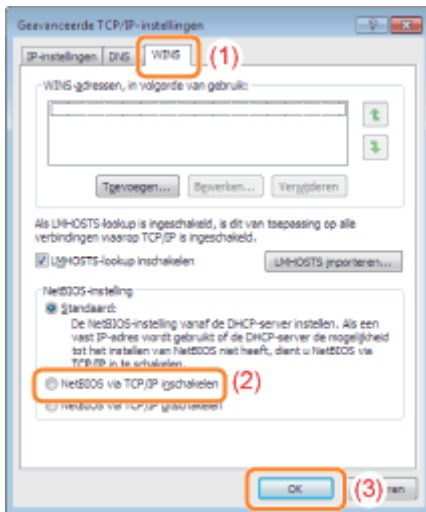
Klik op **[Geavanceerd]** op het tabblad **[Algemeen]**.



6

NetBIOS over TCP/IP inschakelen.

- (1) Open het tabblad **[WINS]**.
- (2) Selecteer **[NetBIOS via TCP/IP inschakelen]**.
- (3) Klik op **[OK]**.



7

Blijf op **[OK]** klikken totdat alle dialoogvensters dicht zijn.

? Als er een bericht verschijnt om de computer opnieuw te starten

Start de computer opnieuw op.

Het printerstuurprogramma installeren

Een printerstuurprogramma is nodig om af te drukken. Installeer het printerstuurprogramma volgens de "Printer Driver Installation Guide".

† Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

 OPMERKING

Als er tijdens de installatie een venster verschijnt met het verzoek een poort te kiezen

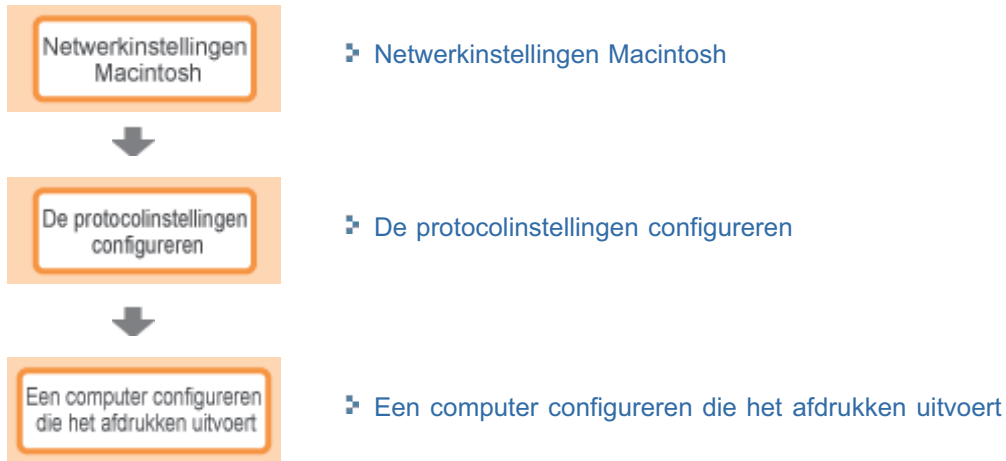
Voer de volgende procedure uit.

1. Klik op [Poort toevoegen].
2. Selecteer [Netwerk] en klik dan op [OK].
3. Kies achtereenvolgens van de lijst [Werkgroepnaam], [Servernaam] en [Printernaam] opgegeven in "[De protocolinstellingen configureren](#)".

Netwerkinstellingen voor de printer (AppleTalk)

De volgende taken moeten worden uitgevoerd om de printer te gebruiken in het AppleTalk-netwerk.

† Zie als u Mac OS X 10.6 gebruikt "[Netwerkinstellingen voor de printer \(TCP/IP\)](#)" en specificeer de instellingen voor het netwerk.



Netwerkinstellingen Macintosh

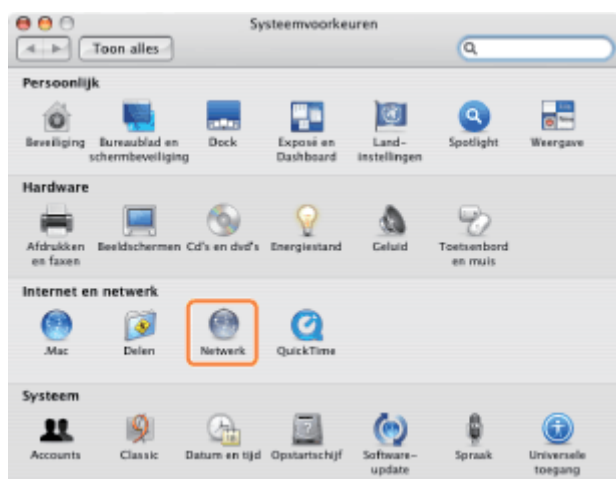
Configureer de Macintosh-netwerkinstellingen.

1

Selecteer [Systeemvoorkeuren] in het Apple-menu.

2

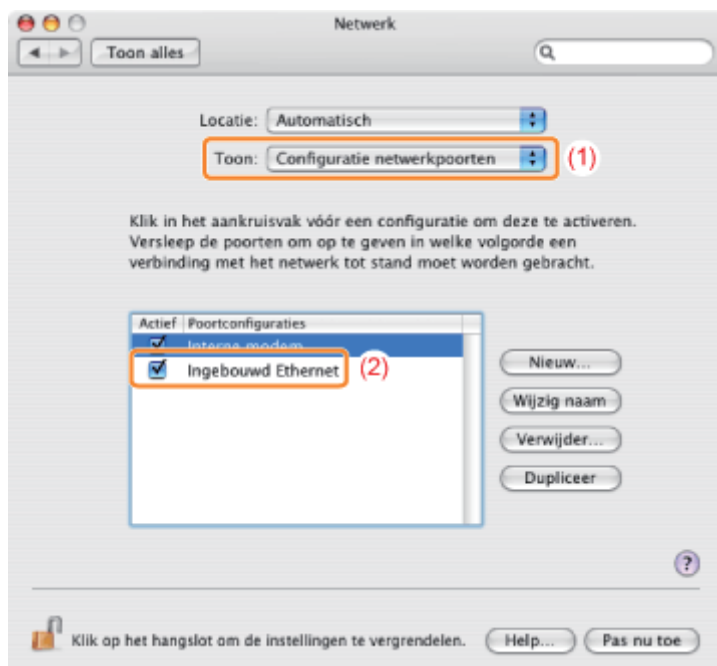
Klik op [Netwerk].



3

Controleer de instellingen voor de netwerkpoort.

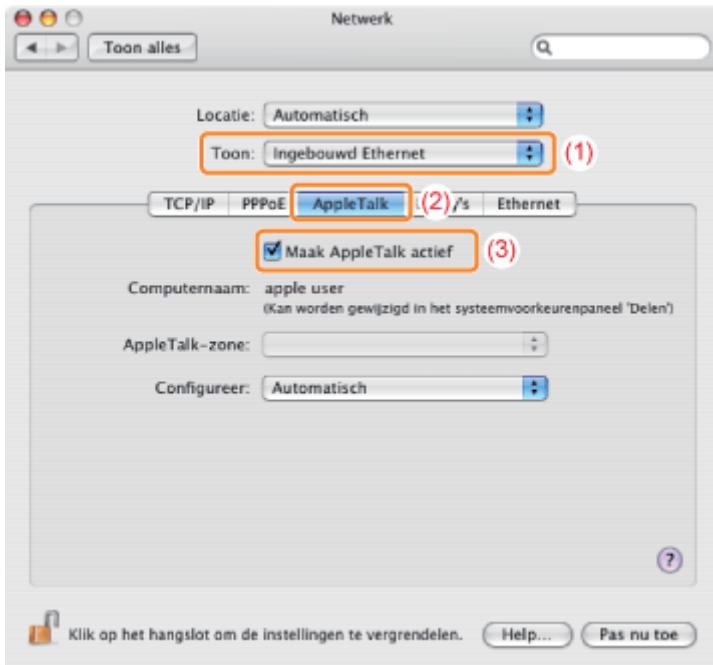
- (1) Selecteer [Configuratie netwerkpoorten] bij [Toon].
- (2) Controleer of het selectievakje [Ingebouwd Ethernet] is ingeschakeld.
(Als het selectievakje niet is ingeschakeld, schakelt u het in.)



4

Controleer of AppleTalk actief is.

- (1) Selecteer [Ingebouwd Ethernet] bij [Toon].
- (2) Klik op [AppleTalk].
- (3) Controleer of het selectievakje [Maak AppleTalk actief] is ingeschakeld.
(Als het selectievakje niet is ingeschakeld, schakelt u het in.)



OPMERKING

Als [Ingebouwd Ethernet] niet wordt weergegeven bij [Toon]

Selecteer [Configuratie netwerkpoorten] en schakel het selectievakje [Ingebouwd Ethernet] in.

5

Sluit het dialoogvenster [Netwerk] en sla de instellingen op.

De protocolinstellingen configureren

In dit gedeelte wordt de procedure besproken voor het opgeven van de instellingen met behulp van de Externe UI.

† In de Externe UI kunt u de instellingen opgeven door met uw webbrowser via het netwerk toegang te zoeken tot de printer.

BELANGRIJK

Voordat u de protocolinstellingen configureert

- Wanneer u de protocolinstellingen voor de printer configureert met de hierboven genoemde software, moet het TCP/IP-protocol kunnen worden gebruikt in uw netwerkomgeving.
- Zorg ervoor dat alle opties voor TCP/IP zijn opgegeven, de printer en de computer goed op elkaar zijn aangesloten en de printer aanstaat.

OPMERKING

Wanneer u de instellingen opgeeft met andere software dan de Externe UI

U kunt de instellingen ook opgeven met de volgende software.

➤ "FTP-client (Macintosh)"

U kunt de instellingen opgeven door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

† Wat u kunt opgeven, hangt af van de software. Zie "[Netwerkinstellingen](#)" en gebruik software die geschikt is voor het netwerk dat u gebruikt of opties die u wilt specificeren.

De schermafbeeldingen

Deze procedure wordt beschreven aan de hand van schermafbeeldingen van Windows 7.

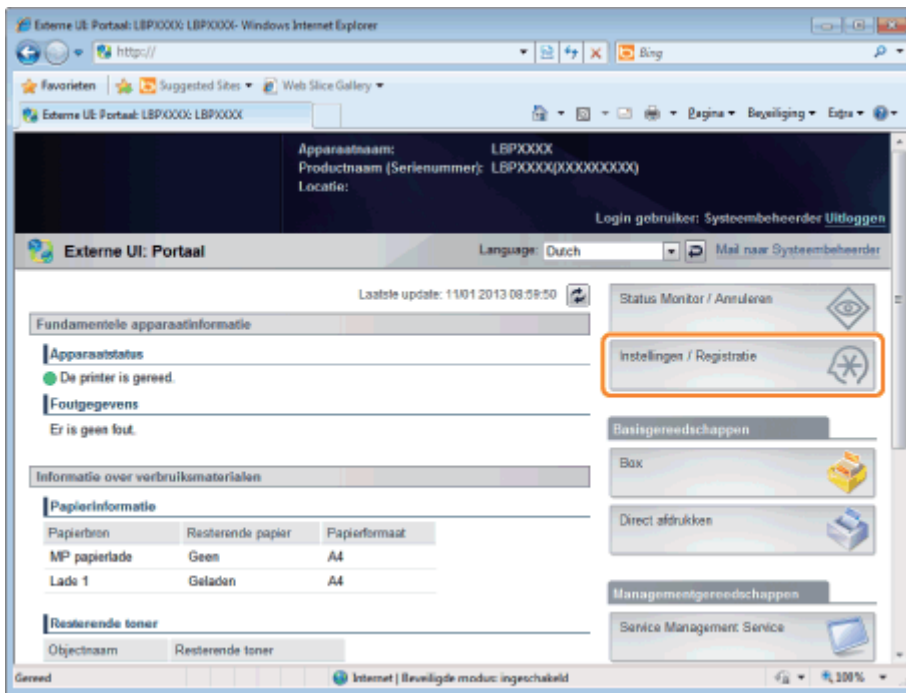
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

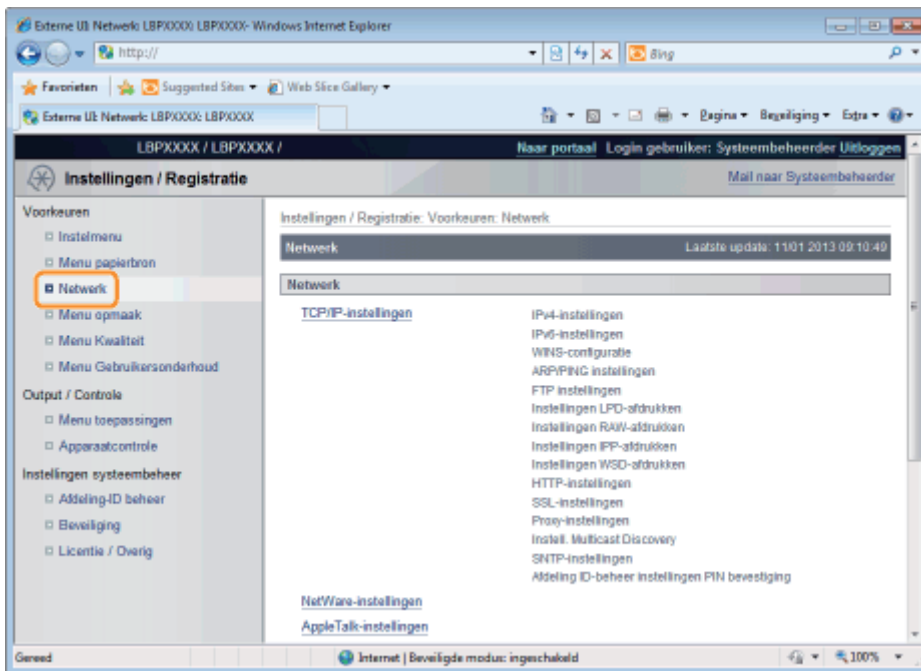
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



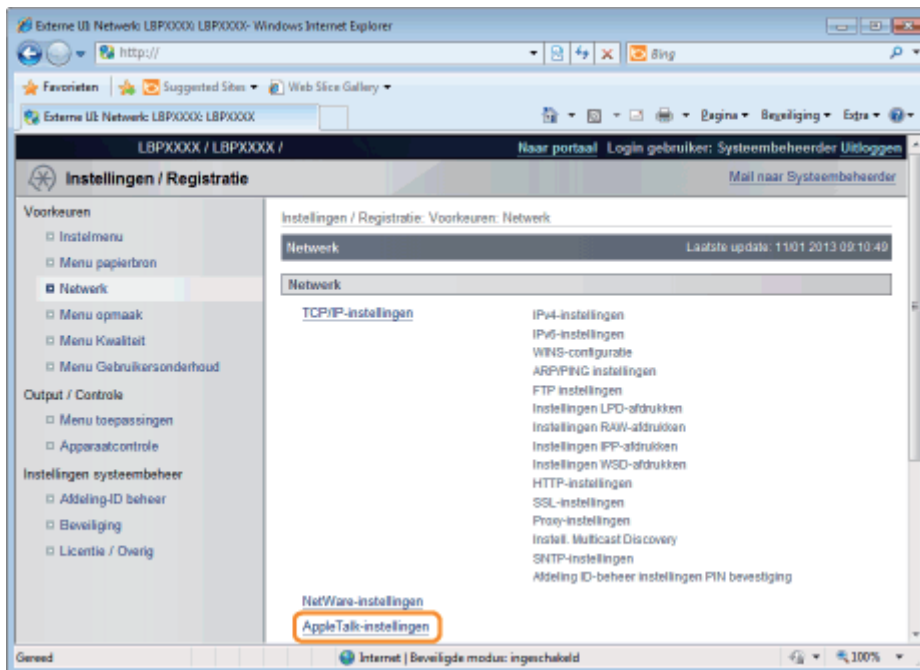
3

Selecteer [Netwerk] van het menu [Voorkeuren].



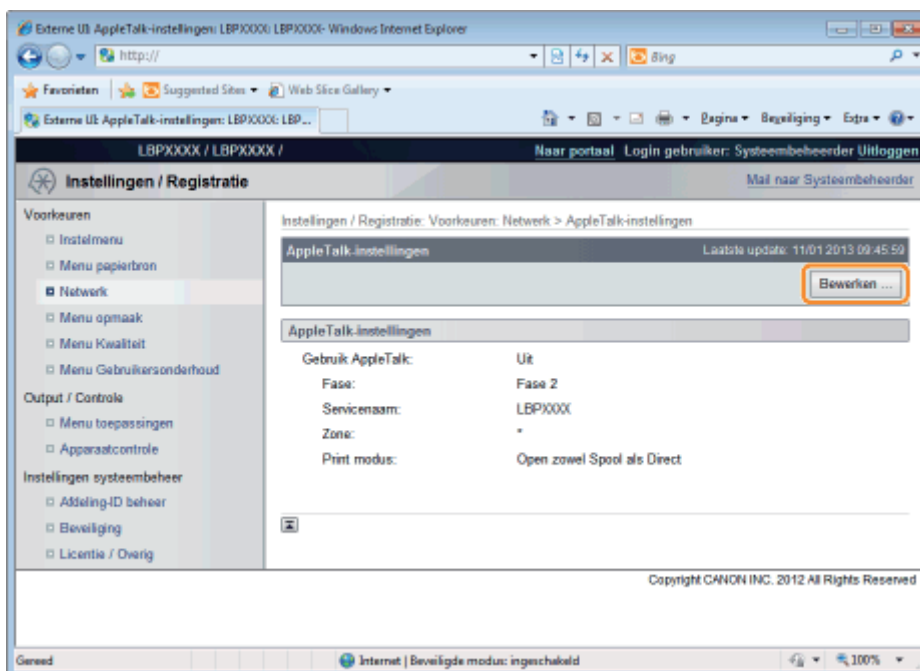
4

Klik op [AppleTalk-instellingen].



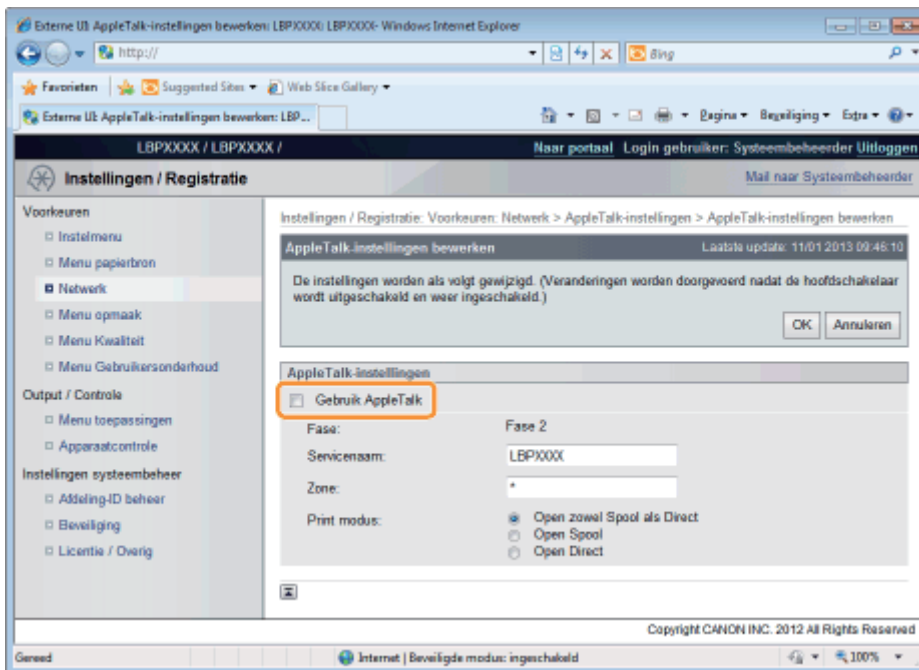
5

Klik op [Bewerken ...].



6

Schakel het selectievakje [Gebruik AppleTalk] in.



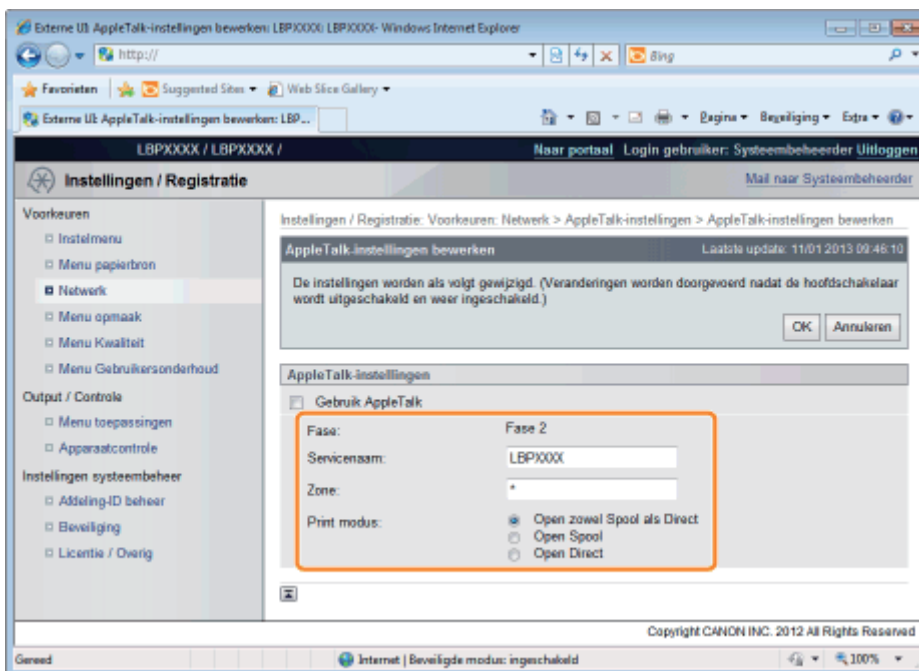
OPMERKING

Is het selectievakje **[Gebruik AppleTalk]** uitgeschakeld

De printer wordt niet gedetecteerd in het AppleTalk-netwerk.

7

Geef de instellingen voor AppleTalk op.



1. Voer de naam van de printer in bij [Servicenaam]. U kunt maximaal 32 tekens invoeren.

† De naam die bij deze optie wordt opgegeven, wordt weergegeven in de printerlijst van Macintosh.

2. Als er een zone is ingesteld in het netwerk, voert u de naam van de zone in bij [Zone]. U kunt maximaal 32 tekens invoeren.

3. Geef bij [Print modus] een afdrukproces op dat moet worden gebruikt. Als u de printer die moet worden gebruikt, vast wilt instellen, schakelt u het selectievakje alleen voor de printer in.

- [Open zowel Spool als Direct]: Drukt documenten af met de keuze "Spool" of "Direct" vanaf de computer.

- [Open Spool]: Drukt documenten met hoge snelheid af.
- [Open Direct]: Drukt documenten met hoge kwaliteit af.

BELANGRIJK

[Fase]

[Fase] staat vast op [Fase 2] en u kunt deze instelling niet opgeven.

[Servicenaam]

U kunt geen naam opgeven waarin "=", "@", "**", ":", of "~" voorkomt.

[Zone]

U kunt geen naam opgeven waarin "=", "@", "**", ":", of "~" voorkomt. Voor "*" kan er slechts één worden gebruikt.

Als er meer printers zijn in dezelfde zone

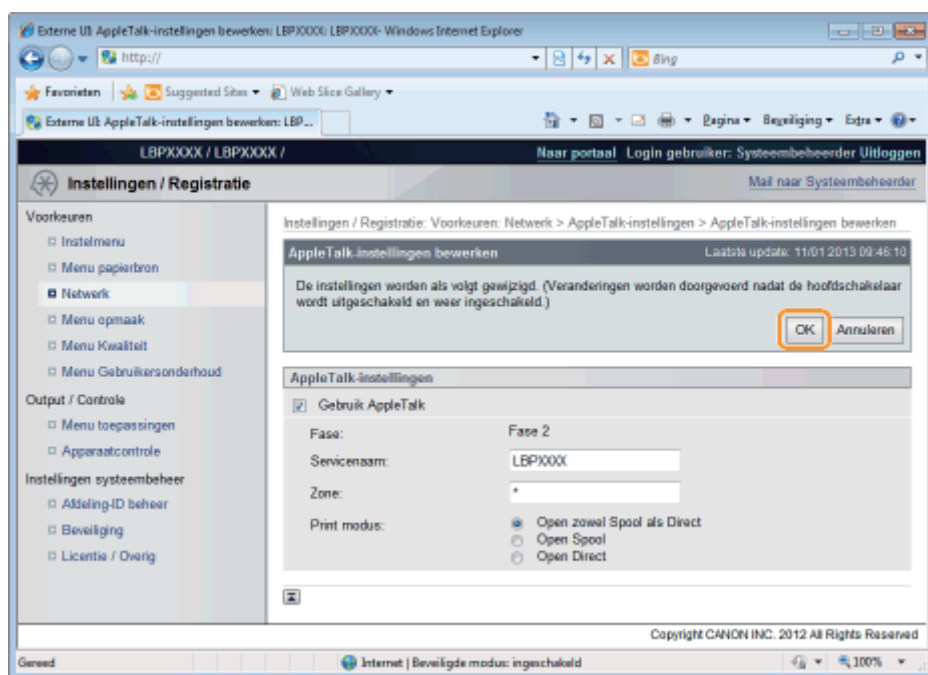
Geef elke printer een eigen naam.

[Print modus]

U kunt niet [Open Spool] en [Open Direct] allebei uitschakelen.

8

Klik op [OK].



9

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

→ Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

Een harde reset uitvoeren

U kunt als volgt een harde reset uitvoeren.

1. Klik op [Instellingen / Registratie].
2. Selecteer [Apparaatcontrole] van het menu [Output / Controle].

3. Selecteer [Harde reset] en klik vervolgens op [Uitvoeren].

FTP-client (Macintosh)

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven die moet worden gevolgd wanneer Terminal, dat bij Mac OS X wordt geleverd, als standaard wordt gebruikt.

BELANGRIJK

Als het [FTP instellingen] selectievakje niet is geselecteerd op de pagina [TCP/IP-instellingen] bij [Instellingen / Registratie] - [Voorkeuren] - [Netwerk], dan kunnen de instellingen niet worden gespecificeerd van de FTP client.

➤ ["De protocolinstellingen configureren"](#)

1

Voer "ftp het IP-adres van de printer" in en druk vervolgens op de [return]-toets op het toetsenbord.

- **Typ bijvoorbeeld:** "ftp 192.168.0.215"

Als u niet zeker bent van het IP-adres van de printer

Druk de netwerkstatuspagina af en controleer deze aan de hand van "[De printerinstellingen controleren](#)", of raadpleeg uw netwerkbeheerder.

2

Geef "root" op als de gebruikersnaam en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.

3

Voer het administratorwachtwoord in en druk vervolgens op de [return]-toets op het toetsenbord.

† Het standaardwachtwoord is "7654321".

4

Voer "cd config" in en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.

5

Voer "get CONFIG <de bestandsnaam>" in en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.

† Voer "CONFIG" in, helemaal in hoofdletters.

→ Het configuratiebestand wordt gedownload.

De voor <de bestandsnaam> ingevoerde tekens vormen de naam van het gedownloade configuratiebestand.

OPMERKING

Als u het configuratiebestand niet kunt vinden

Gebruik de zoekfunctie van uw besturingssysteem om naar het configuratiebestand te zoeken.

(De downloadmap van het configuratiebestand is afhankelijk van het besturingssysteem of de instellingen.)

6

Bewerk het gedownloade configuratiebestand in "TextEdit" of een vergelijkbare teksteditor.

Zie "[Netwerkinstellingen](#)" voor meer informatie over elke optie.

7

Voer "put <de bestandsnaam> CONFIG" in en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.

- † Voer "CONFIG" in, helemaal in hoofdletters.
 - Het gewijzigde configuratiebestand wordt geupload.

Geef bij <de bestandsnaam> de bestandsnaam op die u bij het downloaden van het configuratiebestand hebt ingevoerd.

8

Voer "get reset" in en druk op de [return]-toets op het toetsenbord.

Wanneer de printer opnieuw wordt gestart worden de instellingen ingeschakeld.

Nadat u hebt gecontroleerd dat de printer opnieuw is gestart, druk u op de toets [c] terwijl u de toets [Ctrl] ingedrukt houdt; u krijgt nu de ftp opdrachtregel weer.

9

Typ "quit" en druk op [return] op het toetsenbord.

10

Typ "quit" en druk op [return] op het toetsenbord.

11

Selecteer [Stop Terminal] in het menu [Terminal].

Een computer configureren die het afdrukken uitvoert

Configureer na het voltooien van de protocolinstellingen voor de printer elke Macintosh die gebruikt gaat worden voor het afdrukken.

Het printerstuurprogramma installeren

Voor het afdrukken is een printerstuurprogramma nodig. Installeer het printerstuurprogramma aan de hand van de "Printer Driver Installation Guide".

† Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

BELANGRIJK

Het printerstuurprogramma voor Macintosh is niet opgenomen op de meegeleverde cd-rom.

Download het printerstuurprogramma voor Macintosh voor de ondersteuning van deze printer van de website van Canon (<http://www.canon.com/>).

Als u het printerstuurprogramma voor Macintosh voor de ondersteuning van deze printer niet kunt vinden op de website van Canon, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

De printerbestemming instellen

Stel de printerbestemming in nadat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd. Stel de printerbestemming in aan de hand van de "Gids stuurprogramma".

† Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

De printer beheren

▣ Software voor het beheren van de printer

- ▣ Extern UI
- ▣ FTP-client
- ▣ NetSpot Device Installer

▣ Instellingen bedieningspaneel

▣ Instellingsitems

▣ Het aantal afgedrukte pagina's controleren

▣ Instellingen importeren en exporteren

▣ De instellingen initialiseren

▣ De printerinstellingen controleren

▣ Slaapmodus

▣ Automatisch afsluiten

▣ Stille modus

▣ Een ID voor elke afdeling opgeven

▣ Softwarefunctie registreren/updaten

Software voor het beheren van de printer

U kunt de printer beheren via het bedieningspaneel en met de volgende software.

Aangezien de items die u kunt beheren, verschillen al naargelang het hulpmiddel, gebruikt u de software op basis van uw omgeving of van het item dat u wilt beheren.

Zie "[Instellingsitems](#)" voor meer informatie over de items die u kunt beheren via het bedieningspaneel.

○: Kan worden beheerd

—: Kan niet worden beheerd

△: Kan deels worden beheerd

Item voor beheer	Bedieningspaneel	Extern UI	FTP-client	NetSpot Device Installer
Taken beheren	△	○	—	—
Het aantal afgedrukte pagina's controleren	○	○	—	—
De printerinstellingen controleren	△	△	△	△
Het beheerderswachtwoord instellen	—	○	○	—
Apparaatgegevens opgeven	—	○	○	○
Energiebesparende modus	△	○	—	—
De netwerkinstellingen configureren (De printer delen)	△	○	△	△
Beveiligingsinstellingen	△	○	△	—
Instellingen/Registratie	○	△	—	—
Een ID voor elke afdeling opgeven	—	○	—	—

Extern UI

Met de Externe UI kunt u de printer beheren via een webbrowser.

<Kenmerken van de Externe UI>

- **Er is geen specifieke software nodig.**

De Externe UI kan worden bediend via een webbrowser. U hebt geen specifieke software nodig om de Externe UI te kunnen gebruiken.

- **U kunt de printer beheren vanaf een externe locatie.**

Door de printer via een netwerk te bedienen vanuit de webbrowser, kunt u de printer beheren vanaf een computer op een externe locatie.

U kunt vanuit de Externe UI verschillende werkzaamheden uitvoeren, zoals de huidige printerstatus of taaklogboeken controleren en verschillende netwerkinstellingen opgeven.

- **Centraal beheer van alle printerinstellingen met het beheerderswachtwoord**

Door een beheerderswachtwoord in te stellen kan alleen de beheerder de printerinstellingen configureren of printerbeheertaken uitvoeren.

Zie "Let op (Extern UI)" voordat u de Externe UI start.

➤ De Externe UI starten

➤ Schermindeling van de Externe UI (Details van elke instellingenpagina)

➤ Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen

Systeemvereisten voor de Externe UI

Webbrowser	Internet Explorer 6 of hoger Netscape Navigator 6.0 of hoger
Besturingssysteem	Een besturingssysteem waaronder de bovenvermelde webbrowsers kunnen worden uitgevoerd
Display	Resolutie: 800 × 600 pixels of meer Display-kleuren: 256 kleuren of meer

De Externe UI starten

1

Start de webbrowser.

2

Typ "http://<het IP-adres van de printer>/" in het adresveld en druk vervolgens op [ENTER] op het toetsenbord.

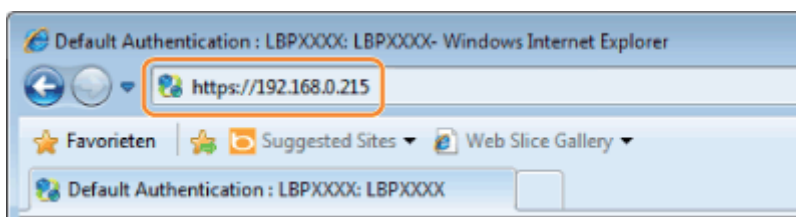
- **Voorbeeld van invoer:** http://192.168.0.215/

† Als de hostnaam van de printer is geregistreerd op de DNS-server, kunt u ["hostnaam"."domeinnaam"] in plaats van het IP-adres invoeren.

- **Typ bijvoorbeeld:** http://mijn_printer.xy_afd.bedrijf.com/

† Als u de functie voor SSL versleutelde communicatie wilt gebruiken, typt u "https://<het IP-adres of de naam van de printer>". Als het dialoogvenster [Beveiligingswaarschuwing] of een ander dialoogvenster wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht.

- **Typ bijvoorbeeld:** https://192.168.0.215/



Als de bovenste pagina van de Externe UI niet wordt weergegeven

Controleer het volgende.

- De Externe UI is ingeschakeld.
 - ✦ ["De Externe UI inschakelen"](#)
- De printer en computer zijn juist met elkaar verbonden via een netwerk.
- De printer is ingeschakeld.
- Het IP-adres of ["hostnaam"."domeinnaam"] is correct ingevoerd.

3

Meld u aan als beheerder of als eindgebruiker.

✦ Zo meldt u u aan als beheerder.

Als u zich aanmeldt als beheerder, kunt u in de Externe UI alle bewerkingen uitvoeren en alle instellingen configureren.

✦ Zo meldt u zich aan als eindgebruiker

Als u zich aanmeldt als eindgebruiker, kunt u de apparaatstatus controleren, de instellingen bevestigen en de taken weergeven.

Zo meldt u u aan als beheerder.

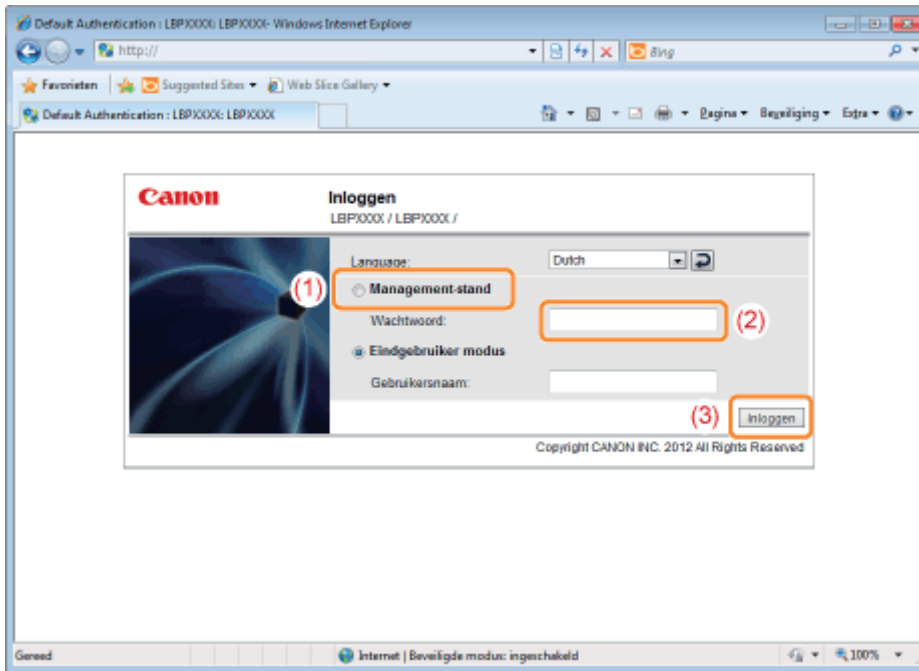
(1) Kies [Management-stand].

(2) Voer het wachtwoord in bij [Wachtwoord].

† Het standaardwachtwoord is "7654321".

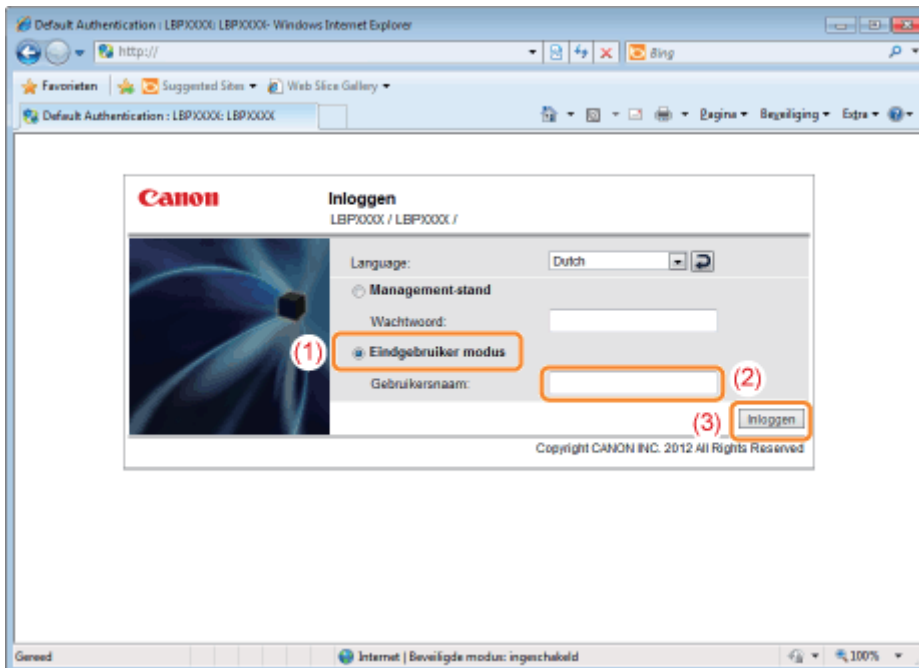
- ✦ ["Beveiligingsinstellingen"](#)

(3) Klik op [Inloggen].



Zo meldt u zich aan als eindgebruiker

- (1) Kies [Eindgebruiker modus].
- (2) Voer eventueel [Gebruikersnaam] in.
- (3) Klik op [Inloggen].



OPMERKING

[Gebruikersnaam]

- Als u wilt inloggen door het invoeren van [Gebruikersnaam], sta de taakbediening door eindgebruikers dan toe in [Instellingen systeembeheer] op de pagina [Instellingen / Registratie] - [Instellingen systeembeheer] - [Beveiliging].
- "Beveiligingsinstellingen"
- Hoewel het mogelijk is om u aan te melden zonder een waarde in te voeren voor [Gebruikersnaam], kunt u als u de gebruikersnaam wel invoert ook werken met de taken die overeenkomen met de gebruikersnamen.
- Als u klikt op [Inloggen] met alleen spaties ingevoerd bij [Gebruikersnaam], verschijnt er een foutmelding.
- De waarde die moet worden ingevoerd voor [Gebruikersnaam] is de gebruikersnaam die u hebt ingevoerd tijdens uw aanmelding bij de computer.

Over Beheer afdelings-id

Als het beheer van afdelings-ID is ingeschakeld, dan kunt u inloggen door het afdelings-ID en wachtwoord in te voeren.

✚ "Een ID voor elke afdeling opgeven "

OPMERKING

Wanneer u gebruik maakt van met SSL versleutelde communicatie

Als u met SSL versleutelde communicatie wilt gebruiken, moet een sleutel en het bijbehorende certificaat zijn aangemaakt en de sleutel moet zijn geregistreerd als de standaardsleutel.

Zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" voor meer informatie over de SSL versleutelde communicatiefunctie en de procedure voor het registreren van een sleutel.

Als de Externe UI niet start wanneer SSL is ingeschakeld

Er is een mogelijkheid dat het bestand dat hoort bij het sleutelbeheer is beschadigd. Voer de volgende procedure uit.

1. Druk op [] ( : Instellingen) op het bedieningspaneel, selecteer [Netwerk] → [Instell. extern UI] → [SSL] en zorg er vervolgens voor dat [SSL] is ingesteld op [Uit].
2. Start de printer opnieuw op.
3. Genereer opnieuw de sleutel en het certificaat en geef de instellingen voor SSL op vanuit de Externe UI.
➤ "[Beveiligingsinstellingen](#)"
4. Start de printer opnieuw op.

Zo gebruikt u een proxyserver

Als het niet lukt om de computer via een proxyserver op de printer aan te sluiten wanneer u een proxyserver gebruikt, voegt u het IP-adres van de printer toe aan [Uitzonderingen] (de adressen die de proxyserver niet gebruiken) in de instellingen voor de proxyserver van de webbrowser.

De instelling verschilt al naargelang de netwerkomgeving. Raadpleeg de netwerkbeheerder.

Cookies

Configureer uw webbrowser om cookies in te schakelen.

Prioriteit van instellingen

Raadpleeg "[Prioriteit instellen \(Wanneer hetzelfde item via verschillende methoden wordt opgegeven\)](#)" voor meer informatie over welke instelling prioriteit heeft wanneer de waarde die u met de Externe UI voor een item hebt ingesteld, afwijkt van de waarde die u met een andere methode voor dat item hebt ingesteld.

De Externe UI starten

- Als de Externe UI op meerdere computers tegelijkertijd wordt uitgevoerd, zijn alleen de meest recente instellingen geldig.
- Als u zich wilt aanmelden als beheerder, is het raadzaam slechts één Externe UI tegelijkertijd uit te voeren.
- U kunt de taal die wordt weergegeven op het inlogscherf wijzigen in het menu Setup.
➤ Menu [Setup] (Opties [Instelmnu])
- De volgende melding kan worden weergegeven voordat het inlogscherf verschijnt afhankelijk van uw omgeving.
"Uitvoeren... Even wachten svp."

De Externe UI inschakelen

In dit gedeelte wordt de procedure besproken voor het inschakelen van de Externe UI via het bedieningspaneel van de printer.

OPMERKING

Zo schakelt u de Externe UI in met afwijkende software

U kunt de Externe UI ook inschakelen met de volgende software.

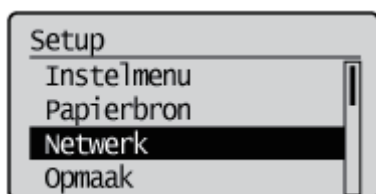
"FTP-client"

U kunt de Externe UI inschakelen door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

1

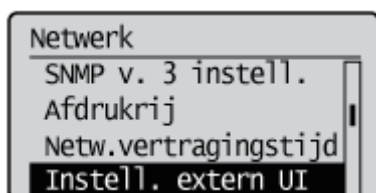
Druk op [] ( : Instellingen), selecteer [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Wanneer het bericht wordt weergegeven, drukt u op [OK].



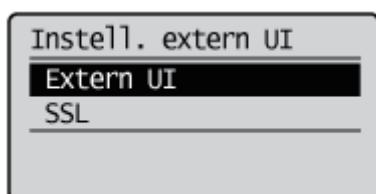
2

Selecteer [Instell. extern UI] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



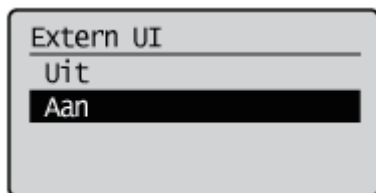
3

Selecteer [Extern UI] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



4

Selecteer [Aan] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

OPMERKING

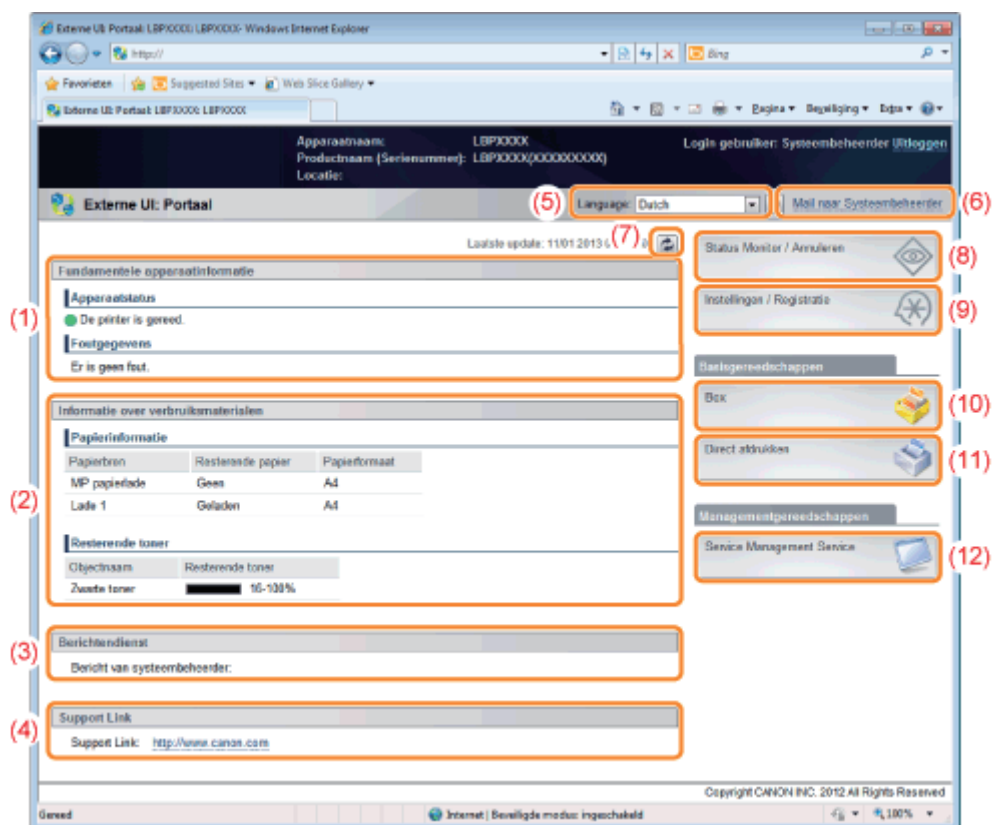
Informatie over een harde reset

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

Schermindeling van de Externe UI (Details van elke instellingenpagina)

Portaalpagina Externe UI

Het venster hieronder, dat verschijnt wanneer de webbrowser is gestart en u zich hebt aangemeld op de Externe UI, heet de Portaalpagina.



(1) [Fundamentele apparaatinformatie]

[Apparaatstatus]

De indicatielampjes en statusberichten laten de huidige status van de printer zien. U kunt de status van de printer aflezen van de kleuren van de indicatielampjes, hetgeen hieronder is afgebeeld.

Kleur indicatielampje	Printerstatus	Oplossing
● (Grijs):	Offline (ontvangt geen printgegevens)	Ga terug online en druk af.
● (Groen):	Normale status (kan afdrucken)	
● (geel):	Er is geen afdrukprobleem, maar er moet wel iets worden gedaan (er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven)	Volg de instructies op het scherm afgebeeld in [Foutgegevens] hieronder en los het probleem op.
● (Rood):	Er kan om de een of andere reden niet worden afgedrukt (er wordt een foutbericht weergegeven)	

[Foutgegevens]

Er wordt foutinformatie weergegeven die door de printer is gegenereerd.

(2) [Informatie over verbruiksmaterialen]

[Papierinformatie]

Het papierniveau, de -grootte en het -soort worden voor iedere papierbron weergegeven.

[Resterende toner]

Voor iedere kleur wordt weergegeven hoeveel toner er nog zit in het tonercassette.

Benodigheden	Display	Status	Oplossing
	16-100%	Kan afdrucken	-

Tonercassette	9-16%		
	1-9%	De tonercassette moet binnenkort worden vervangen.	• Afdrukken gaat door of stopt * • Is het afdrukken gestopt, druk op [] ( : Online) op het bedieningspaneel van de printer en het afdrukken gaat verder. • Houd een vervangende tonercassette bij de hand. • Het is raadzaam de tonercassette te vervangen voordat u een grote hoeveelheid gegevens afdrukt. ➤ "De tonercassette vervangen"
	0%	De tonercassette is bijna aan het einde van de levensduur	• De printer stopt met afdrukken en u kunt de taak niet voortzetten. • Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar. ➤ "De tonercassette vervangen"
	<Insert Cartridge>	De tonercassette is niet geïnstalleerd	• Installeer de tonercassette op de juiste wijze.

* Of de printer doorgaat met afdrukken of het afdrukken stopt wanneer de tonercassette spoedig moet worden vervangen, hangt af van de instelling voor [Waarschuwingstap] in het menu [Setup].

➤ ["Menu \[Setup\] \(Opties \[Instelmenu\]\)"](#)

(3) **[Berichtendienst]**

Er worden berichten van de beheerder weergegeven.

➤ ["Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen"](#)

(4) **[Support Link]**

Er worden koppelingen weergegeven met informatie over het ondersteunen van de printer.

➤ ["Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen"](#)

(5) **[Language]**

U kunt de taal die op het scherm wordt gebruikt, wijzigen met behulp van een vervolgkeuzelijst.

(6) **[Mail naar Systeembeheerder]**

U kunt een e-mail sturen naar de systeembeheerder.

(7) **[Updateknop]**

Ververs de portaalpagina zodat deze de recentste status weergeeft.

(8) **[Status Monitor / Annuleren]**

U kunt de status van taken die de printer verwerkt, controleren en wijzigen. U kunt ook de status controleren van het apparaat.

➤ ["Menu \[Status Monitor / Annuleren\]"](#)

(9) **[Instellingen / Registratie]**

U kunt de verschillende printerinstellingen instellen/wijzigen. Welke onderdelen kunnen worden ingesteld/gewijzigd, hangt af of u u hebt aangemeld als beheerder of eindgebruiker.

➤ ["Menu \[Instellingen / Registratie\]"](#)

(10) **[Box]**

Is de optionele SD-card geïnstalleerd, dan kunt u documenten afdrukken, kopiëren en verzenden die u hebt opgeslagen in het printervenster.

(11) **[Direct afdrukken]**

Met de printer kunt u zonder te openen de volgende soorten bestanden afdrukken die op de computer worden gebruikt: PDF, PS/EPS, beeld en XPS.

➤ ["Afdrukken zonder printerstuurprogramma \(Direct Print\)"](#)

(12) **[Service Management Service]**

Het SMS-venster wordt weergegeven (venster Service Management Service).

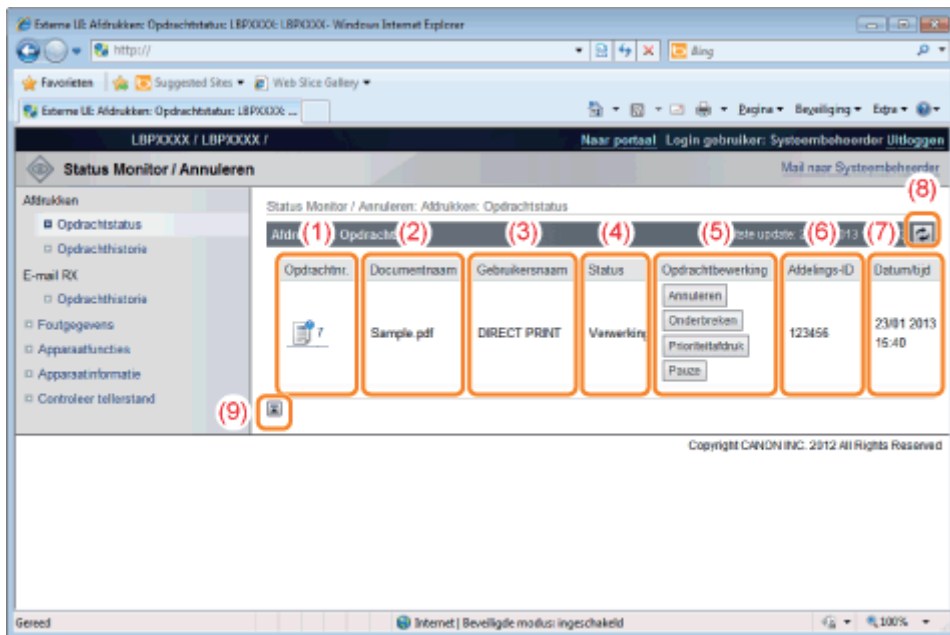
➤ ["MEAP "](#)

De volgende pagina's zitten in het menu [Status Monitor / Annuleren].

- ❖ Afdrukken: [Opdrachtstatus] Pagina
- ❖ Afdrukken: [Opdrachthistorie] Pagina
- ❖ E-Mail RX: [Opdrachthistorie] Pagina
- ❖ [Foutgegevens] Pagina
- ❖ [Apparaatfuncties] Pagina
- ❖ [Apparaatinformatie] Pagina
- ❖ [Controleer tellerstand] Pagina

Afdrukken: [Opdrachtstatus] Pagina

U kunt de status van taken controleren die op het ogenblik worden afgedrukt en deze taken beheren met annuleren/doorgaan.



(1) [Opdrachtnr.]

Het taaknummer van de taak wordt weergegeven. Klikte u op het taaknummer dan worden de details van de taak weergegeven.

(2) [Documentnaam]

De naam van de taak wordt weergegeven. Bij taken waarbij e-mails worden afgedrukt, wordt het onderwerp van de e-mail afgedrukt.

(3) [Gebruikersnaam]

De naam van de gebruiker van de taak wordt weergegeven. Bij taken waarbij e-mails worden afgedrukt, wordt de naam van de afzender van de e-mail afgedrukt.

(4) [Status]

De status van de taak wordt weergegeven.

(5) [Opdrachtbewerking]

De afhandeling van de taak wordt uitgevoerd. Druk op de knop van de afhandeling die u wilt uitvoeren.

[Annuleren]	Dit annuleert het afdrukken van de taak waarop u hebt geklikt en verwijdert de taak.

Als [Printen onderbreken] is ingesteld op [Aan], kunt u de volgende handelingen verrichten.

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"

[Onderbreken]	De taak die op het ogenblik wordt uitgevoerd, wordt gepauzeerd, en de nieuwe taak krijgt de prioriteit. Wanneer de nieuwe taak klaar is, wordt de gepauzeerde taak weer hervat.
[Prioriteitsdruk]	De uitvoeringsvolgorde van de taak schuift een plaats op.
[Pauze]/[Hervatten]	Klikt u op [Pauze], dan wordt de uitvoer van taken gepauzeerd. De knop voor de gepauzeerde taak verandert in [Hervatten]. Klikt u op [Hervatten], dan wordt de gepauzeerde taak hervat. De knop voor de hervatte taak verandert terug in [Pauze].

OPMERKING

[Opdrachtbewerking]

Bent u aangemeld als eindgebruiker, dan kunt u alleen werken met de taken die overeenkomen met de gebruikersnamen door middel van [Instellingen systeembeheer] van [Instellingen / Registratie] - [Instellingen systeembeheer] - [Beveiliging] wanneer het werken met de taken is toegestaan.

➔ "Beveiligingsinstellingen"

(6) [Afdelings-ID]

Is het afdelings-ID ingesteld, dan wordt het afdelings-ID voor de taal weergegeven.

(7) [Datum/tijd]

De datum en tijd waarop de taak werd aangemeld, worden weergegeven.

(8) Updateknop

De pagina [Opdrachtstatus] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(9) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

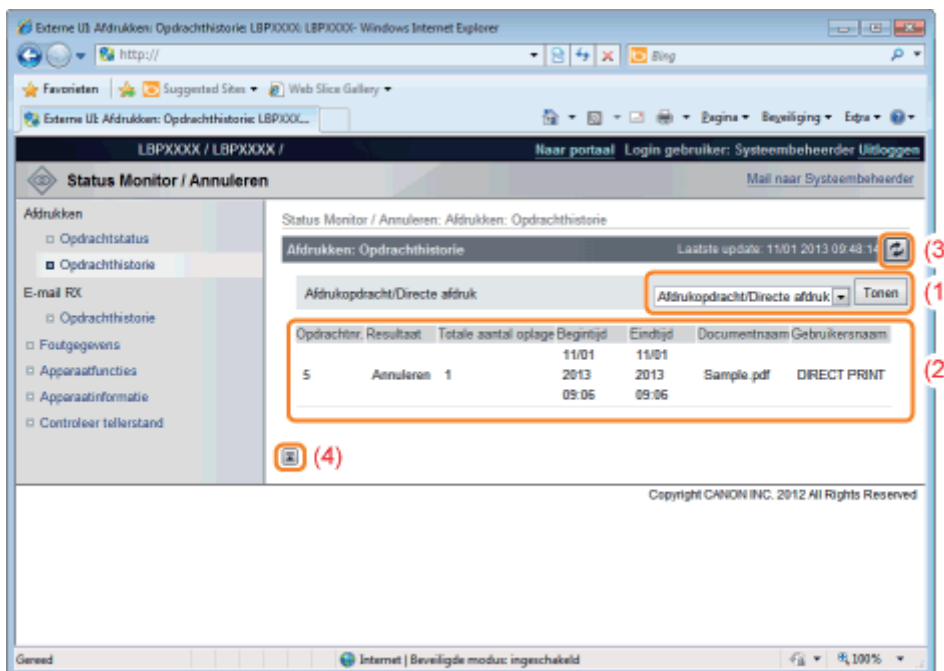
Afdrukken: [Opdrachthistorie] Pagina

De geschiedenis van Print Job/Direct Print, opgeslagen taak, rapport afdrukken en e-mail taakgeschiedenis wordt weergegeven.

OPMERKING

[Opdrachthistorie] Pagina weergave

Taakgeschiedenis kan alleen worden weergegeven wanneer het weergeven van taakgeschiedenis wordt toegestaan door [Weergave opdrachthistorie] van [Instellingen / Registratie] – [Instellingen systeembeheer] – [Beveiliging].



(1) Display wisselen

Selecteer de taakgeschiedenis die u wilt weergeven. Alleen het geselecteerde soort taakgeschiedenis wordt weergegeven in de lijst.

- [Afdrukopdracht/Directe afdruk]
- [Opgeslagen opdracht]
- [Rapport]
- [E-mailafdruk]

(2) Taakgeschiedenis weergeven

De geschiedenis van de afgedrukte taken wordt weergegeven.

(3) Updateknop

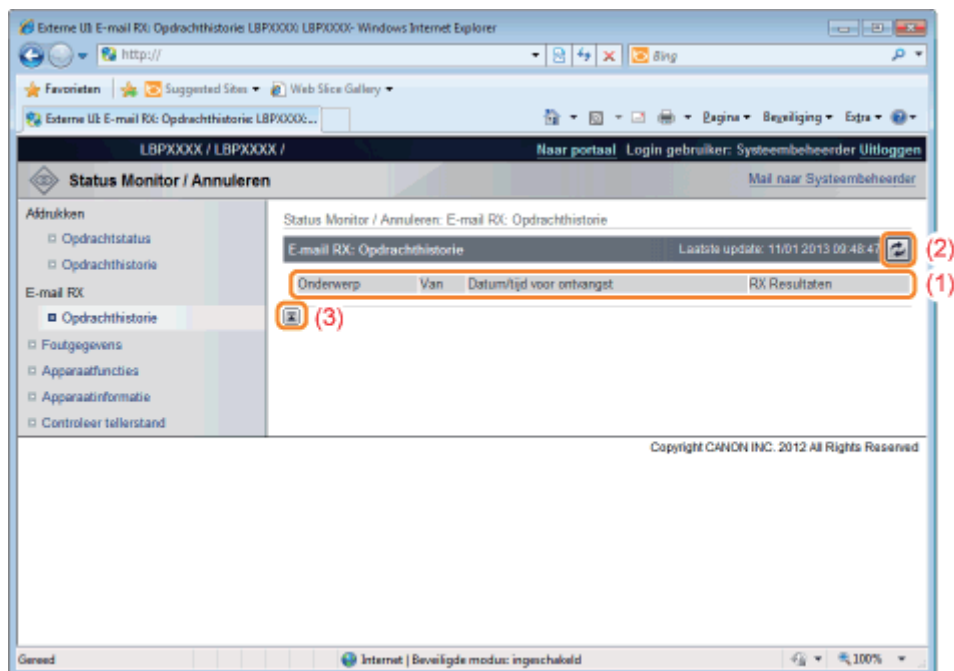
De pagina [Opdrachthistorie] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(4) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

E-Mail RX: [Opdrachthistorie] Pagina

De geschiedenis wordt weergegeven van de ontvangen e-mails.



(1) Taakgeschiedenis weergeven

De lijst met de geschiedenis van de ontvangen e-mails wordt weergegeven.

(2) Updateknop

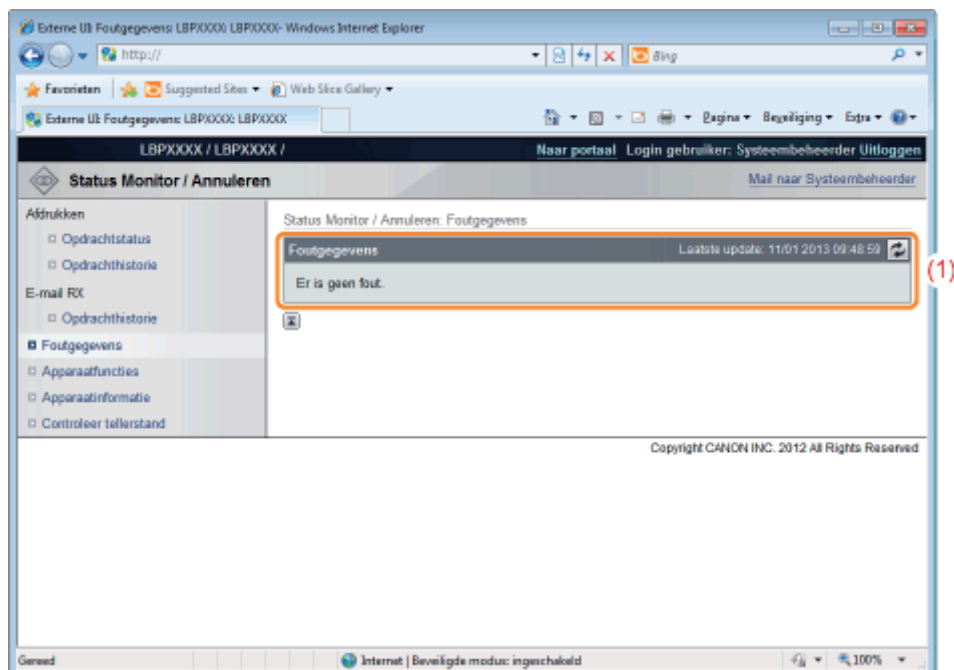
De pagina [Opdrachthistorie] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(3) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

[Foutgegevens] Pagina

Er wordt een lijst weergegeven met de fouten die zich in de printer hebben voorgedaan.

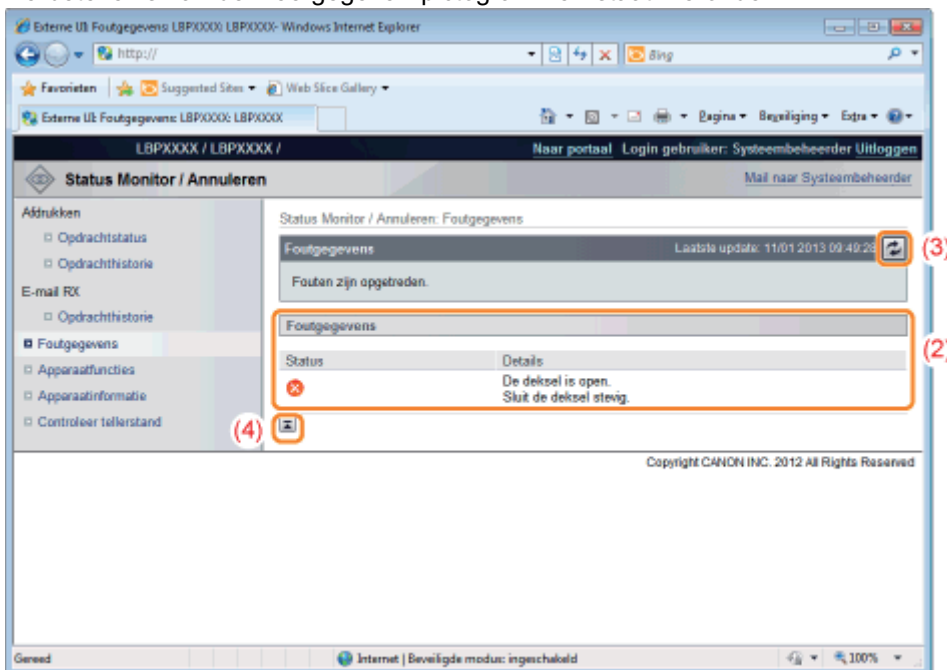


(1) [Foutgegevens] (Aantal fouten)

Er wordt weergegeven of er zich al dan niet fouten hebben voorgedaan, en als er fouten zijn, hoeveel.

(2) [Foutgegevens] (Informatie)

De status en de oplossingen worden weergegeven voor de foutinformatie die zich in de printer heeft voorgedaan. De betekenis van de weergegeven pictogrammen staat hieronder.



(3) Updateknop

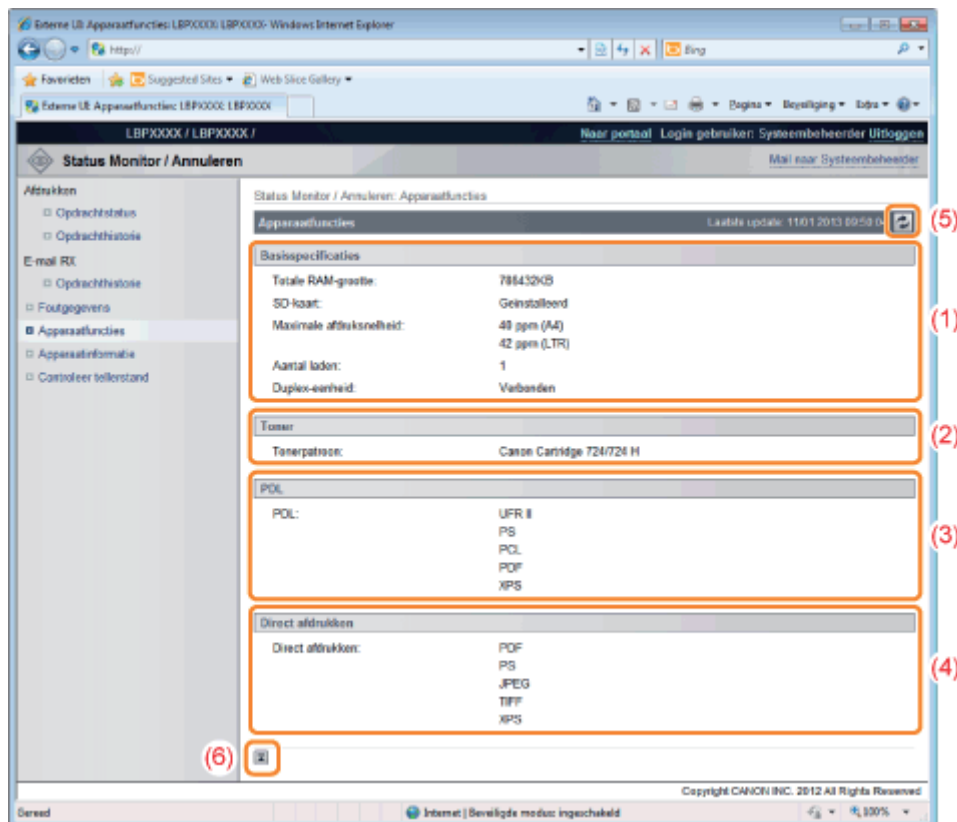
De pagina [Foutgegevens] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(4) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

[Apparaatfuncties] Pagina

De informatie of de printer en de functies die bij de huidige status van het apparaat kunnen worden gebruikt, worden weergegeven.



(1) [Basispecificaties]

De hoeveelheid RAM die in de printer is geïnstalleerd, de geïnstalleerde opties en de basisafdrukprestaties worden weergegeven.

(2) [Toner]

Er wordt informatie weergegeven over de tonercassettes die in de printer zijn geïnstalleerd.

(3) [PDL]

De talen voor de bladzijdebeschrijvingen die door de printer kunnen worden gebruikt, worden weergegeven.

(4) [Direct afdrukken]

De bestandsindelingen en documentindelingen die kunnen worden gebruikt door Direct Print, worden weergegeven.

(5) Updateknop

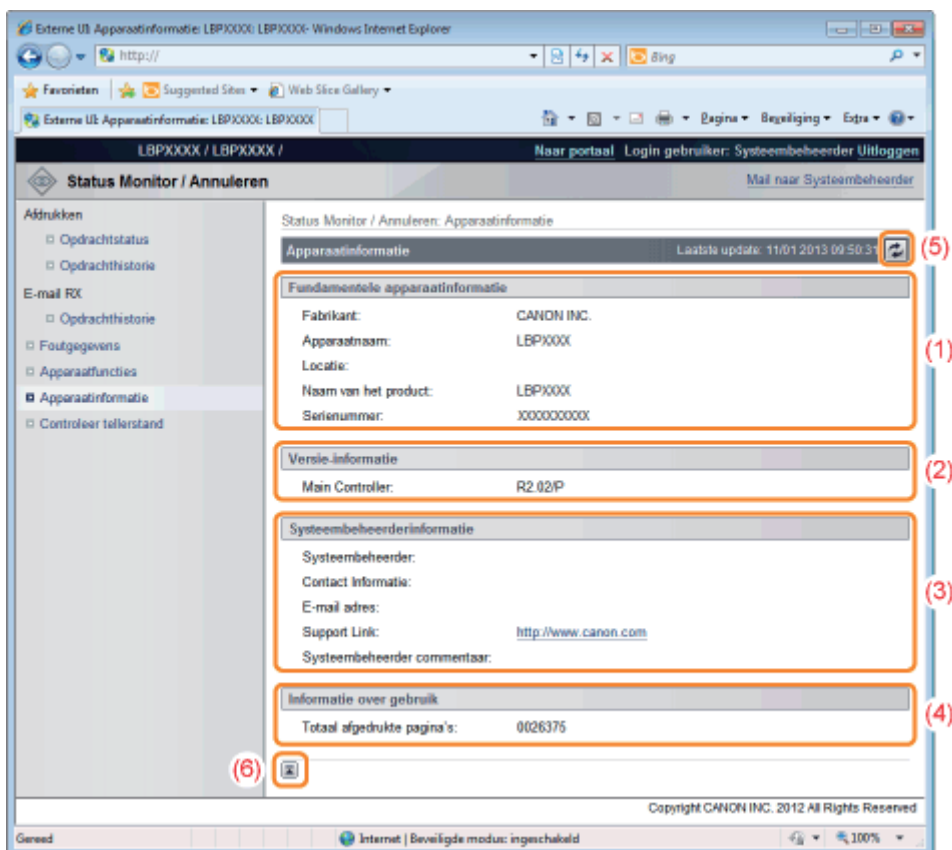
De pagina [Apparaatfuncties] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(6) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

[Apparaatinformatie] Pagina

De basisinformatie over de printer en de systeemmanagerinformatie worden weergegeven.



(1) [Fundamentele apparaatinformatie]

De basisinformatie over de printer wordt weergegeven.

(2) [Versie-informatie]

De versie van de printercontroller wordt weergegeven.

(3) [Systeembeheerderinformatie]

Informatie over de geregistreerde systeembeheerder wordt weergegeven.

(4) [Informatie over gebruik]

Het aantal afgedrukte pagina's wordt weergegeven.

(5) Updateknop

De pagina [Apparaatfuncties] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

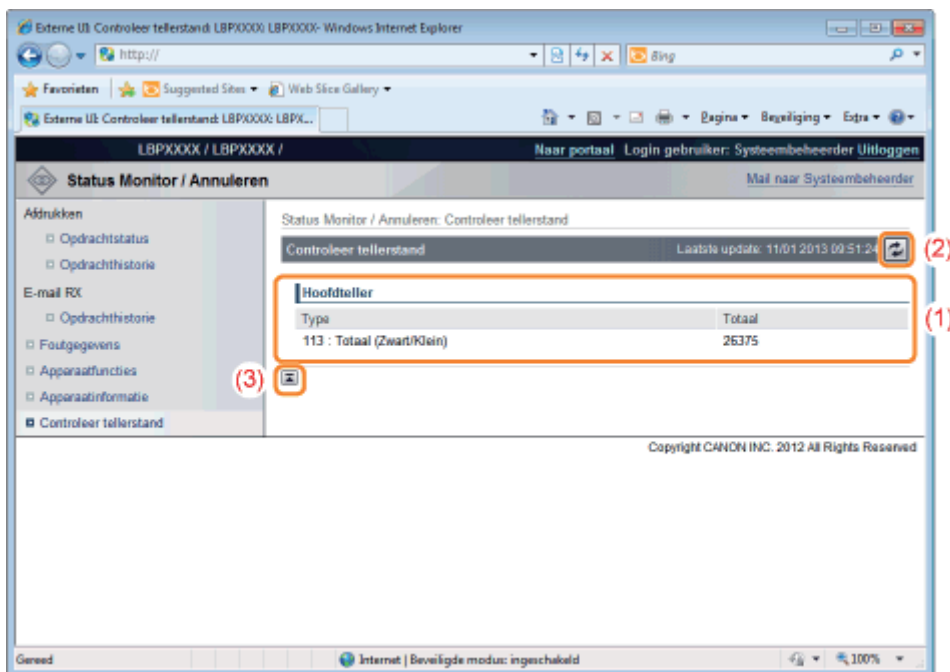
(6) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

[Controleer tellerstand] Pagina

Het aantal afgedrukte pagina's wordt weergegeven.

➤ "Het aantal afgedrukte pagina's controleren"



(1) [Hoofdteller]

Het aantal afgedrukte pagina's voor iedere teller wordt weergegeven.

(2) Updateknop

De pagina [Controleer tellerstand] wordt verversd zodat deze de recentste status weergeeft.

(3) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

Menu [Instellingen / Registratie]

De volgende pagina's laten de instellingen zien die worden ingeschakeld met het menu [Instellingen / Registratie].

[Voorkeuren]

- ❖ [Instelmenu] Pagina
- ❖ [Menu papierbron] Pagina
- ❖ [Netwerk] Pagina
- ❖ [Menu opmaak] Pagina
- ❖ [Menu Kwaliteit] Pagina
- ❖ [Menu Gebruikersonderhoud] Pagina

[Output / Controle]

- ❖ [Menu toepassingen] Pagina
- ❖ [Apparaatcontrole] Pagina

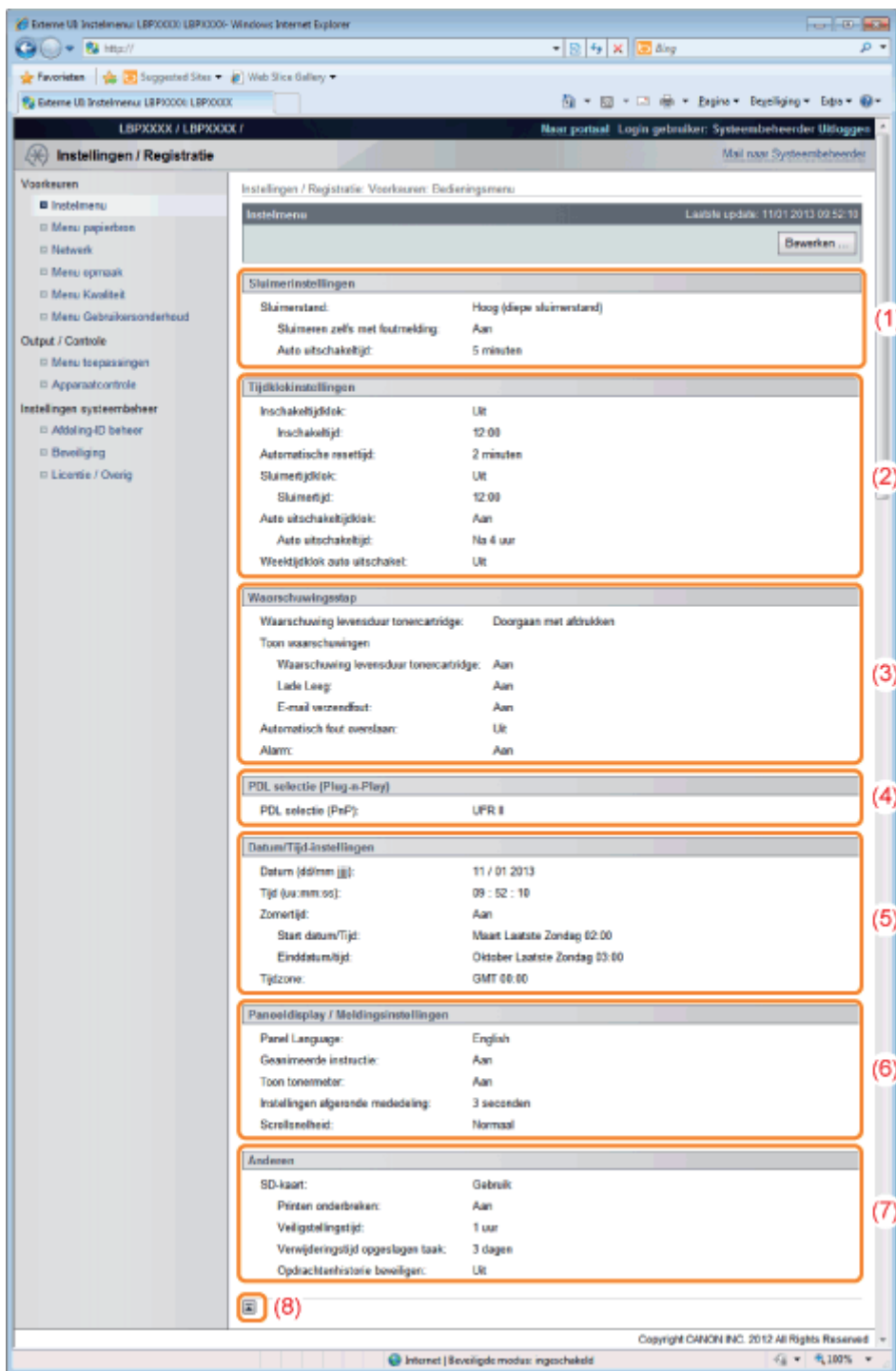
[Instellingen systeembeheer]

- ❖ [Afdeling-ID beheer] Pagina
- ❖ [Beveiliging] Pagina
- ❖ [Licentie / Overig] Pagina

[Instelmenu] Pagina

De bedrijfsinstellingen voor energiebesparende modus (Slaapstand) worden weergegeven en wanneer er zich fouten voordoen.

Zie "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Sluimerinstellingen]

De instellingen voor slaapstand worden weergegeven.

(2) [Tijdklokinstellingen]

De instellingen voor gebruik van de timer worden weergegeven.

(3) [Waarschuwingstap]

De instellingen voor de waarschuwingweergave worden weergegeven.

(4) [PDL selectie (Plug-n-Play)]

De taal voor de bladzijdebeschrijving van de op dit moment geselecteerde pagina wordt weergegeven.

(5) [Datum/Tijd-instellingen]

De instellingen voor datum en tijd worden weergegeven.

(6) [Paneeldisplay / Meldingsinstellingen]

De instellingen voor de bedieningspaneelweergave worden weergegeven.

(7) [Anderen]

Andere bedrijfsinstellingen worden weergegeven die niet bij de bovenstaande categorieën horen.

(8) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

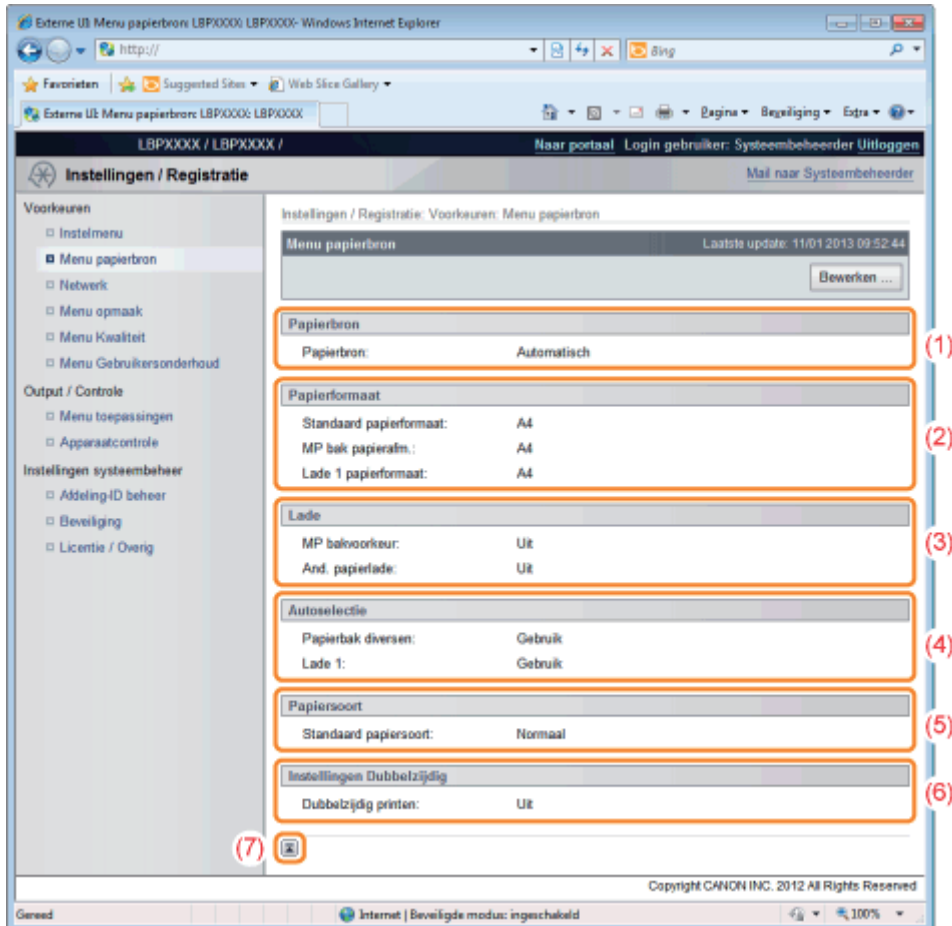
Instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Menu papierbron] Pagina

De instellingen voor papierformaat e.d. worden weergegeven wanneer er wordt afgedrukt van de multifunctionele lade of de papierlade.

Zie "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])" of "Menu [Aanvoer kiezen]" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Papierbron]

De papierbron die op het ogenblik is geselecteerd, wordt weergegeven.

(2) [Papierformaat]

Het papierformaat dat voor iedere papierbron is geselecteerd, wordt weergegeven.

(3) [Lade]

De bedrijfsinstellingen voor de multifunctionele lade, worden weergegeven.

(4) [Autoselectie]

Er wordt weergegeven of de papierbron voor automatische selectie moet worden gevolgd wanneer [Automatisch] is ingesteld voor [Papierbron] voor iedere papierbron.

(5) [Papieroort]

De papieroort die voor iedere papierbron is geselecteerd, wordt weergegeven

(6) [Instellingen Dubbelzijdig]

De instellingen voor tweezijdig afdrucken worden weergegeven.

(7) [Terug naar boven]

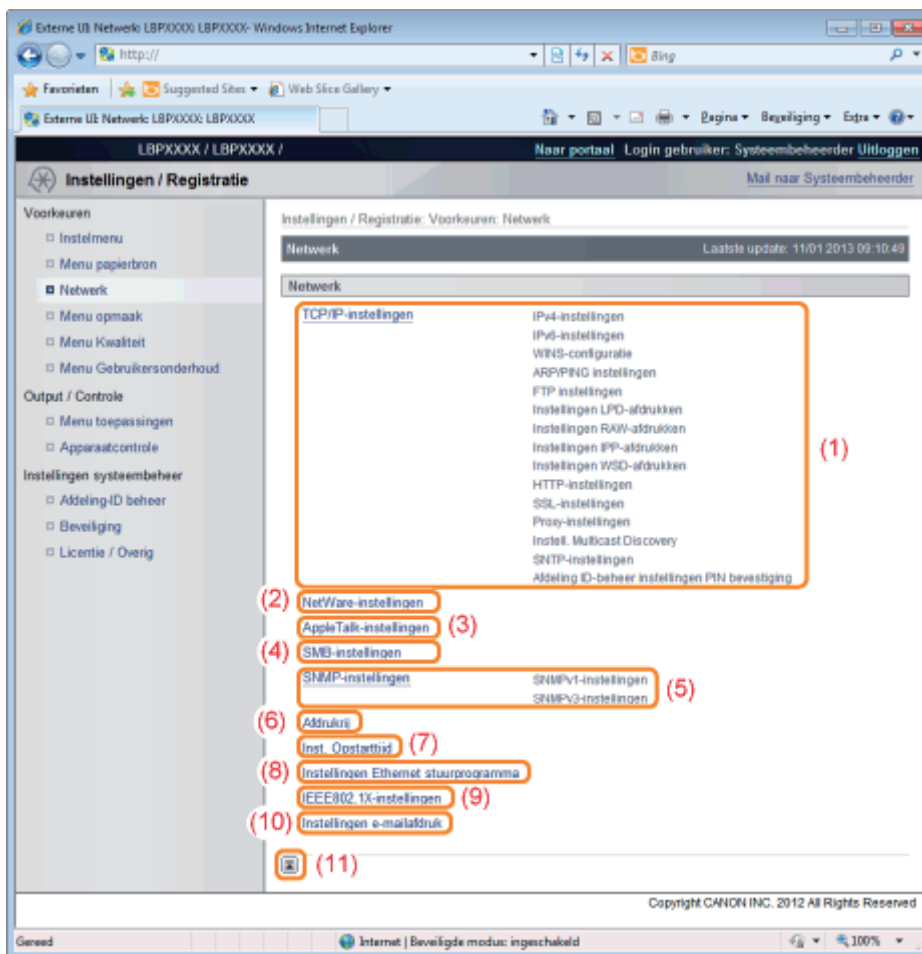
Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

Instellingen wijzigen

[Network] Pagina

De netwerkinstellingen e.d. van de printer worden weergegeven.



(1) [TCP/IP-instellingen]

De TCP/IP-instellingen worden weergegeven.

- † Hoe kunt u instellingen wijzigen?
- ❖ "De protocolinstellingen configureren"

(2) [NetWare-instellingen]

De NetWare-instellingen worden weergegeven.

- † Hoe kunt u instellingen wijzigen?
- ❖ "Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare) "

(3) [AppleTalk-instellingen]

De AppleTalk-instellingen worden weergegeven.

- † Hoe kunt u instellingen wijzigen?
- ❖ "De protocolinstellingen configureren"

(4) [SMB-instellingen]

De SMB-instellingen worden weergegeven.

- † Hoe kunt u instellingen wijzigen?
- ❖ "Netwerkinstellingen voor de printer (SMB) "

(5) [SNMP-instellingen]

De SNMP-instellingen worden weergegeven.

- † Hoe kunt u instellingen wijzigen?
- ❖ "Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol"

(6) [Afdrukrij]

De instellingen voor de spoolfunctie worden weergegeven wanneer de SD-card is geïnstalleerd.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

➤ "Spoolfunctie instellen "

(7) [Inst. Opstarttijd]

De instellingen van de startuptijd worden weergegeven.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

➤ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"

(8) [Instellingen Ethernet stuurprogramma]

De netwerkkinterfaceinstellingen worden weergegeven.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

➤ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"

(9) [IEEE802.1X-instellingen]

De IEEE802.1X beveiligingsinstellingen worden weergegeven.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"

(10) [Instellingen e-mailafdruk]

De instellingen voor het afdrukken van e-mail worden weergegeven.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

➤ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"

(11) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

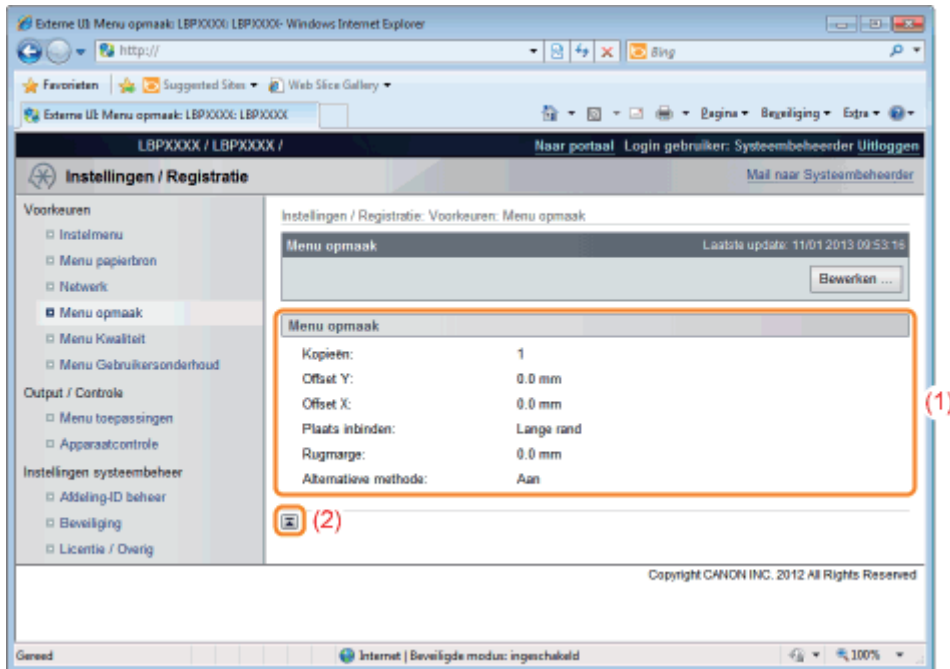
Instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Menu opmaak] Pagina

Instellingen voor de afdrukweergave worden weergegeven zoals aanpassing van de afdrukpositie en rugmarges.

Zie "Menu [Setup] (Opties [Opmaak])" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Menu opmaak]

De instellingen van het aantal bladzijden en de afdrukweergave worden weergegeven.

(2) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

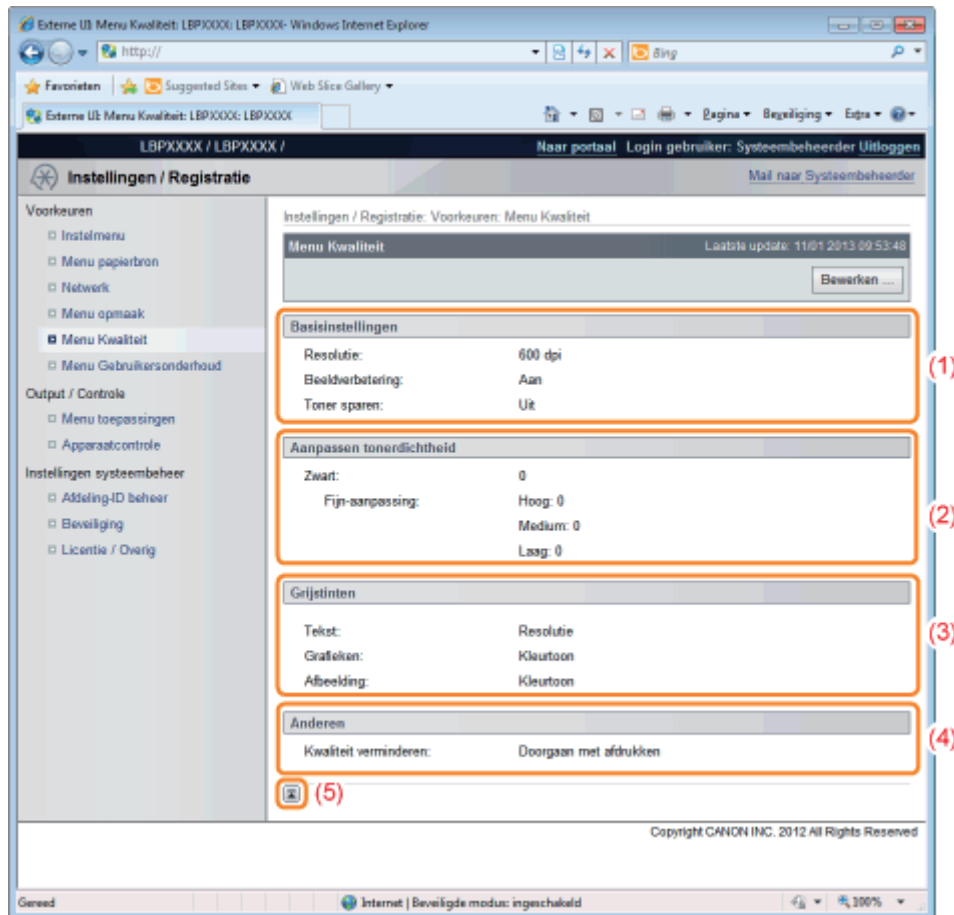
Instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Menu Kwaliteit] Pagina

De instellingen voor de afdrukkwaliteit worden weergegeven zoals de aanpassing van de tonerdichtheid.

Zie "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Basisinstellingen]

Instellingen voor de afdrukresolutie en toner worden weergegeven.

(2) [Aanpassen tonerdichtheid]

Display van de fijn afgestelde tonerdichtheid.

(3) [Grijstinten]

Instellingen voor de weergavemethode van halftonen bij het afdrucken worden weergegeven.

(4) [Anderen]

De instellingen voor andere afdrukkwaliteit worden weergegeven.

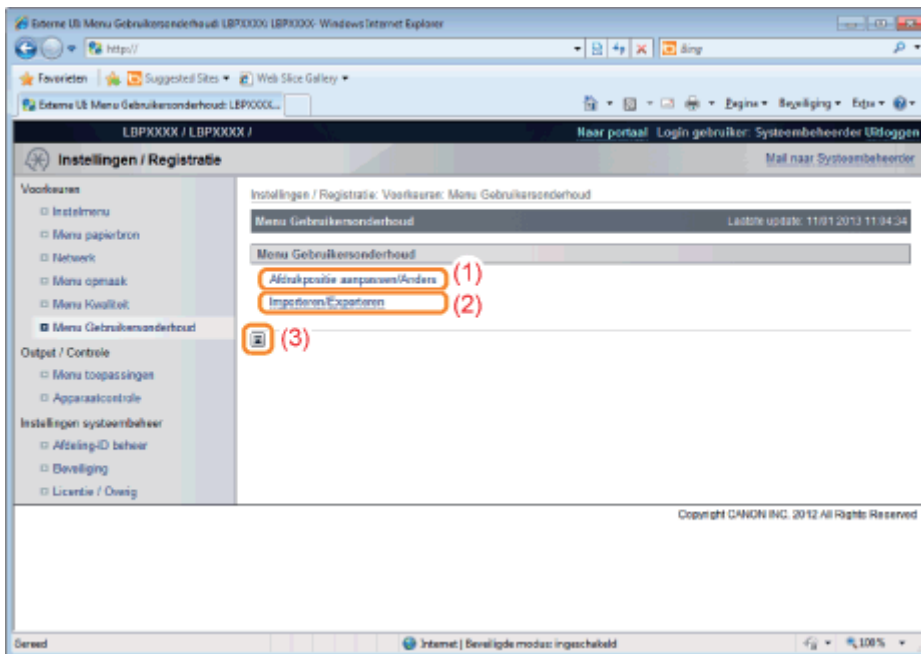
(5) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

[Menu Gebruikersonderhoud] Pagina

Als er zich een fout voordoet worden de instellingen weergegeven voor de printeraanpassing vanuit de opgegeven papierbron, zoals de aanpassing van de afdrukpositie en herstelafdrucken.

Zie "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Afdrukpositie aanpassen/Anders]

De instellingen worden weergegeven voor de aanpassing van de afdrukpositie voor iedere papierbron. Als er zich een probleem voordoet, worden de instellingen weergegeven voor bedrijf en onderhoud.

(2) [Importeren/Exporteren]

Het geeft de instellingen weer voor het opslaan van de printerinstellingen op de computer die u gebruikt (Export) of de instellingen voor het lezen van de printerinstellingen van de computer (Import).

(3) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

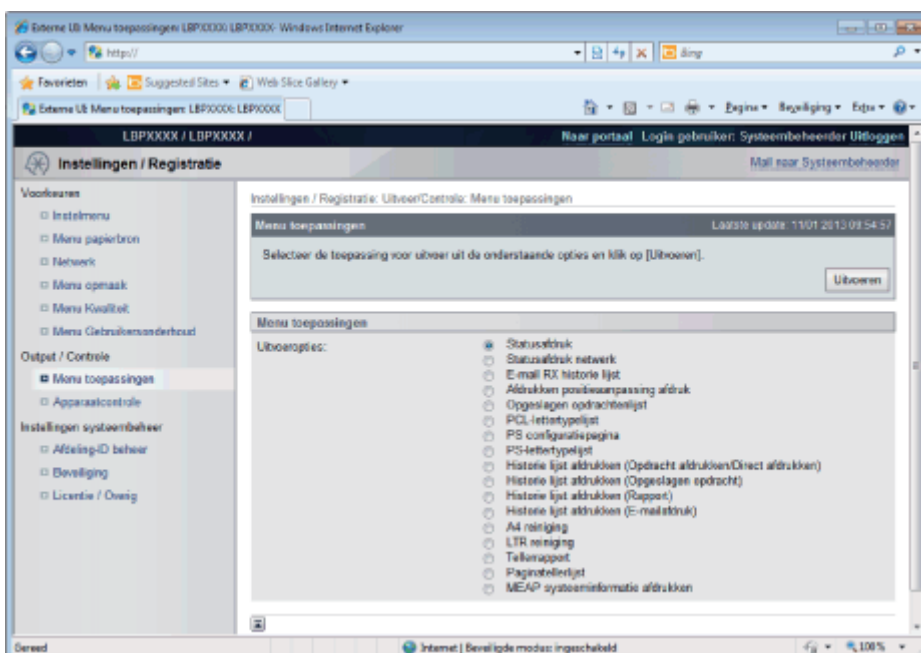
Instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Menu toepassingen] Pagina

U kunt ieder soort beheerrapport afdrukken. Kies het item dat u wilt afdrukken en klik dan op [Uitvoeren].

Zie "Menu [Menu toepassingen]" voor meer informatie over de instellingen.



U kunt de volgende beheerrapporten afdrukken.

- Statusafdruk

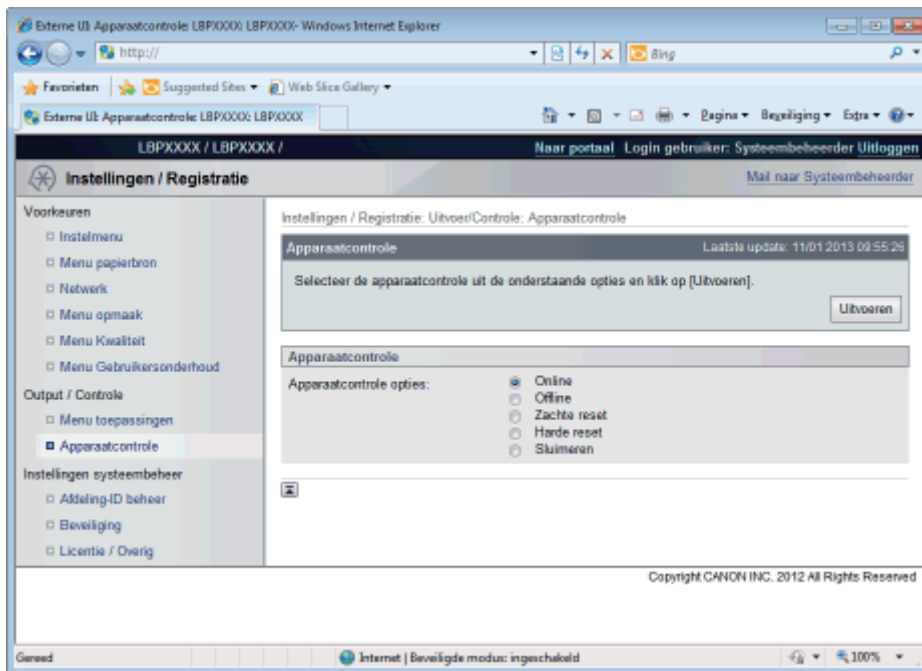
- Statusafdruk netwerk
- E-mail RX historie lijst
- Afdrukken positieaanpassing afdruk
- Opgeslagen opdrachtenlijst *
- PCL-lettertypelijst
- PS configuratiepagina
- PS-lettertypelijst
- Historie lijst afdrukken (Opdracht afdrukken/Direct afdrukken)
- Historie lijst afdrukken (Opgeslagen opdracht) *
- Historie lijst afdrukken (Rapport)
- Historie lijst afdrukken (E-mailafdruk)
- A4 reiniging
- LTR reiniging
- Tellerrapport
- Paginatellerlijst
- MEAP systeeminformatie afdrukken

* Alleen wanneer de optionele SD-card is geïnstalleerd

[Apparaatcontrole] Pagina

De pagina beheert de printer. Kies het item dat u wilt uitvoeren en klik vervolgens op [Uitvoeren].

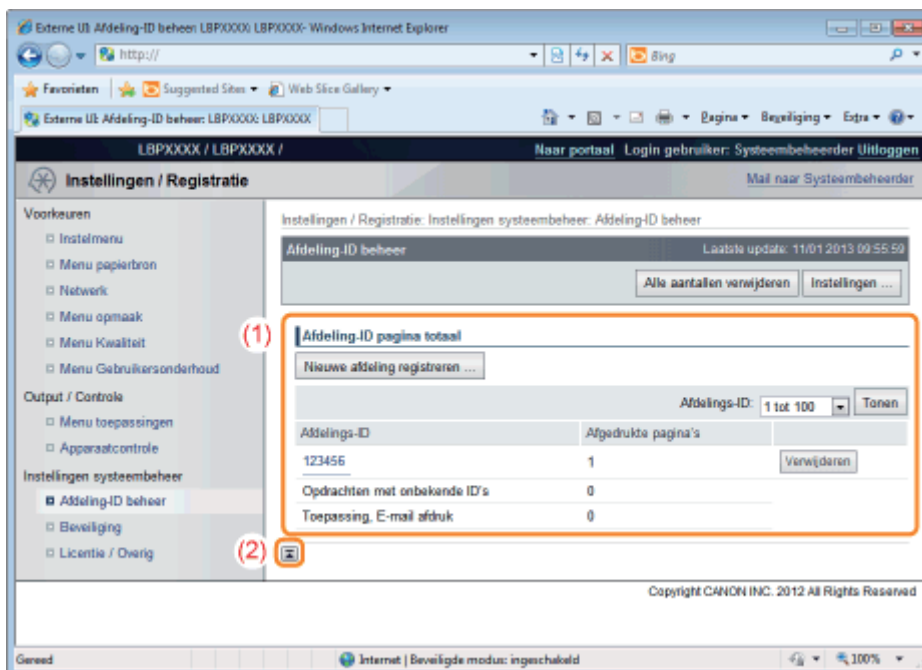
Zie "[Menu \[Reset\]](#)" of "[Basisbewerkingen met de printer](#)" voor meer informatie over de instellingen.



[Afdeling-ID beheer] Pagina

Is het beheer van afdelings-ID ingesteld, dan wordt het aantal bladzijden weergegeven dat iedere geregistreerde afdeling heeft afgedrukt.

Zie "[Een ID voor elke afdeling opgeven](#)" voor meer informatie over de instellingen.



(1) [Afdeling-ID pagina totaal]

Het aantal bladzijden wordt weergegeven dat iedere afdeling heeft afgedrukt.

(2) [Terug naar boven]

Het schuifblokje wordt bovenaan de bladzijde gezet.

OPMERKING

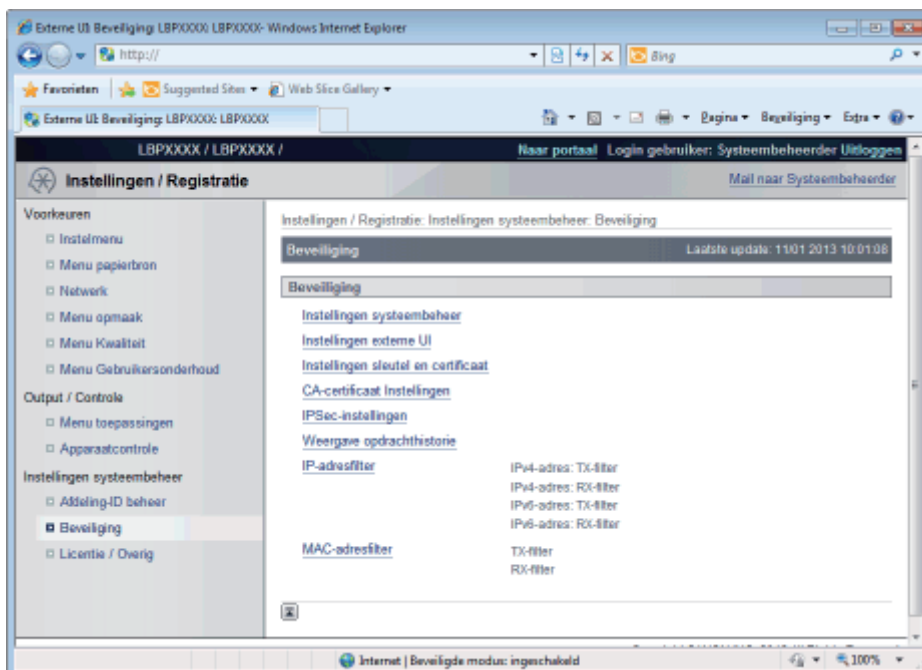
De instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Beveiliging] Pagina

Er wordt printerinformatie en beveiligingsinstellingen weergegeven.

Zie "[Beveiligingsinstellingen](#)" voor meer informatie over de instellingen.



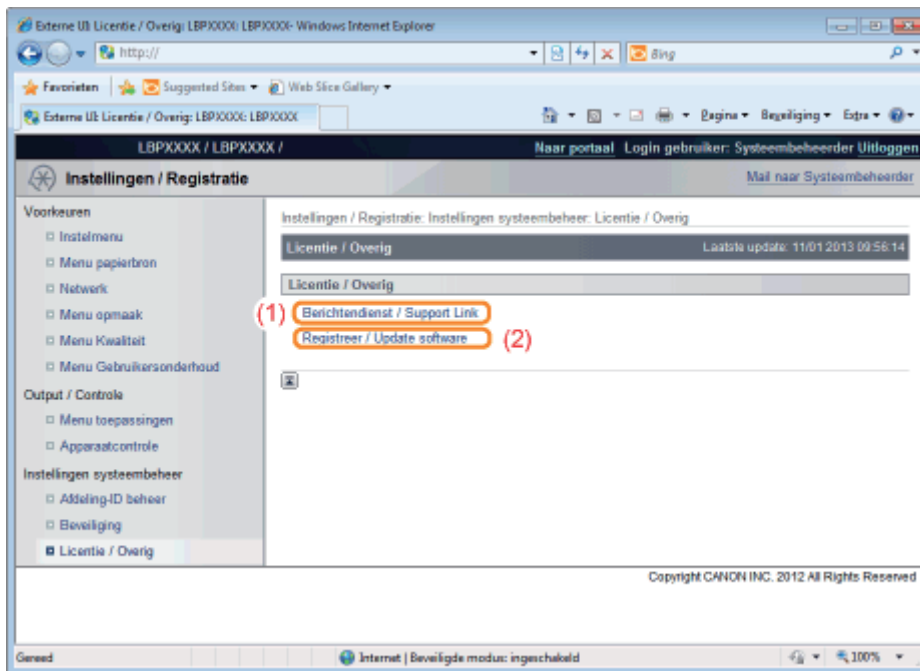
OPMERKING

De instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

[Licentie / Overig] Pagina

Het toont de pagina's dat de instellingen voor mededelingenborden of ondersteuningskoppelingen of het registreren of updaten van software zijn uitgevoerd.



(1) [Berichtendienst / Support Link]

Er worden berichten van de beheerder weergegeven en koppelingen naar ondersteuningspagina's.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

❖ "Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen"

(2) [Registreer / Update software]

het toont de pagina's dat het registreren of updaten van software is uitgevoerd.

† Hoe kunt u instellingen wijzigen?

❖ "Softwarefunctie registreren/updaten "

OPMERKING

De instellingen wijzigen

U kunt instellingen alleen maar wijzigen als u bent aangemeld in systeembeheerdermodus.

Berichten op het mededelingenbord en ondersteuningskoppelingen weergeven/wijzigen

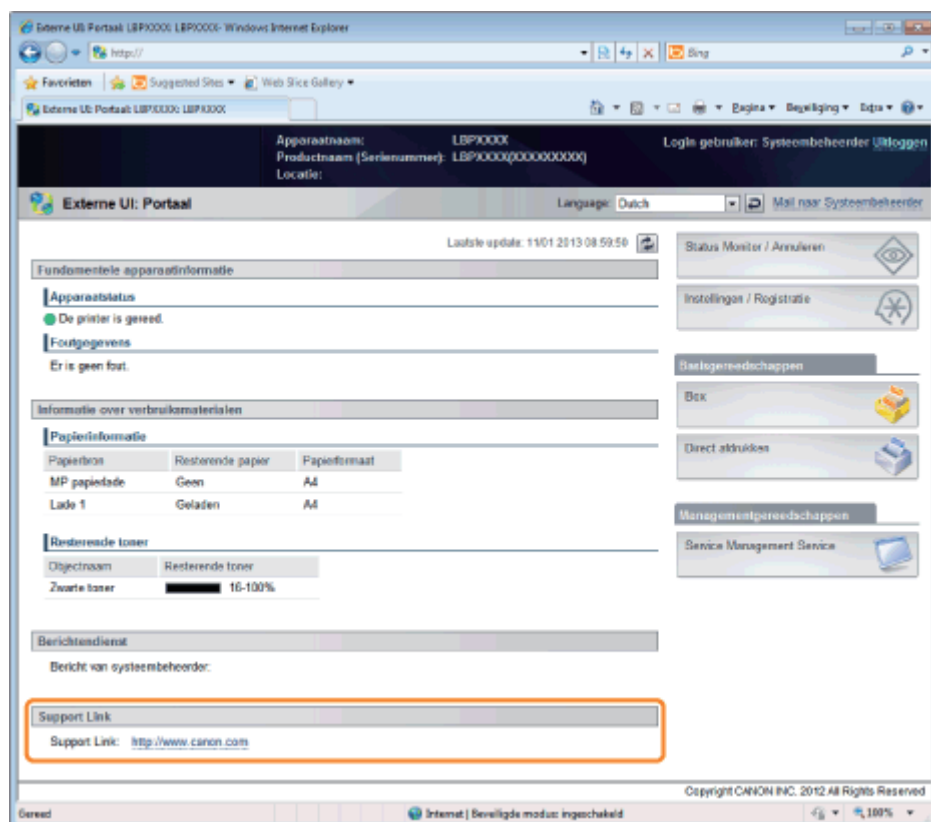
U kunt berichten van de beheerder op een mededelingenbord zetten op de portaalpagina van de Externe UI. U kunt ook koppelingen instellen naar informatie over printerondersteuning in de ondersteuningskoppeling op de portaalpagina, en deze koppeling zo nodig toegankelijk maken van de Externe UI.

Hebt u zich aangemeld in systeembeheerdermodus, dan kunt u de berichten op het mededelingenbord wijzigen en de bestemming van de ondersteuningskoppelingen wijzigen.

Een ondersteuningspagina weergeven

1

Klik van [Support Link] op de portaalpagina op de bestemming van de koppeling op de ondersteuningspagina.

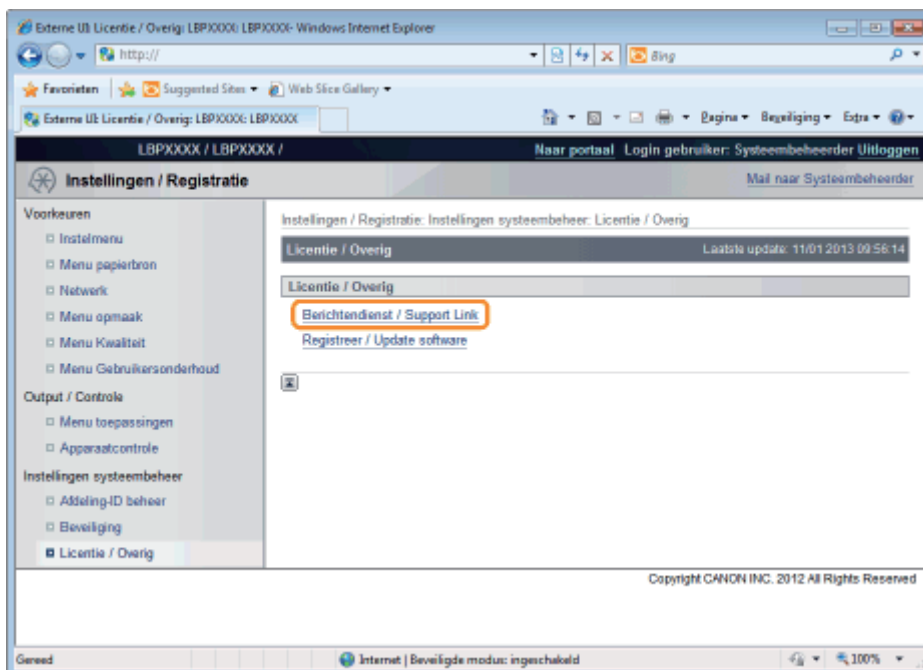


Commentaren op het mededelingenbord wijzigen of de Bestemmingen van ondersteuningskoppelingen

1

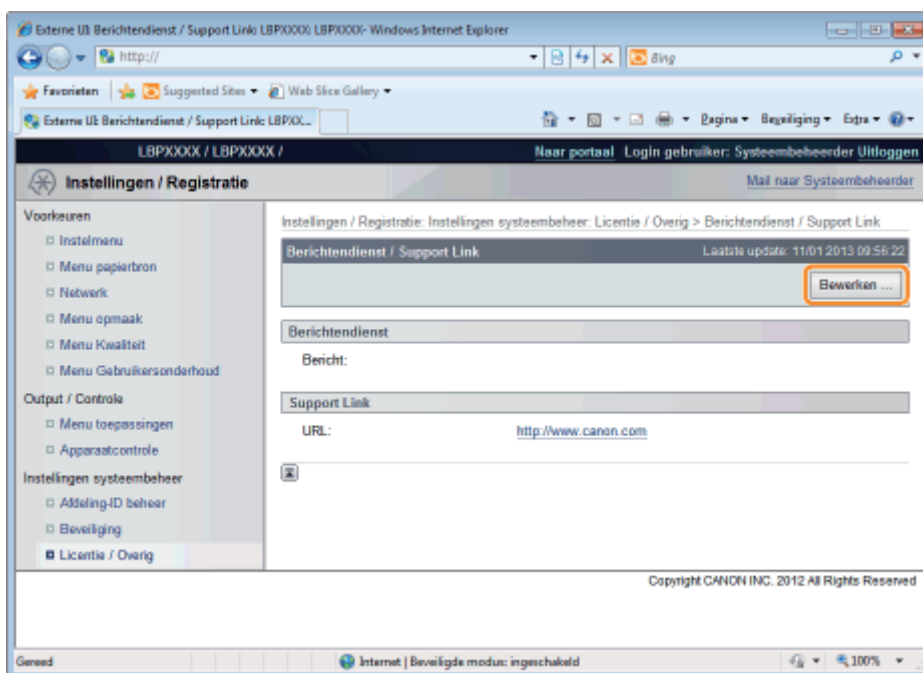
Kies [Berichtendienst / Support Link].

Kies van het menu [Instellingen / Registratie] [Berichtendienst / Support Link] in [Licentie / Overig] onder [Instellingen systeembeheer].



2

Klik op [Bewerken ...].



? Als [Bewerken ...] niet wordt weergegeven

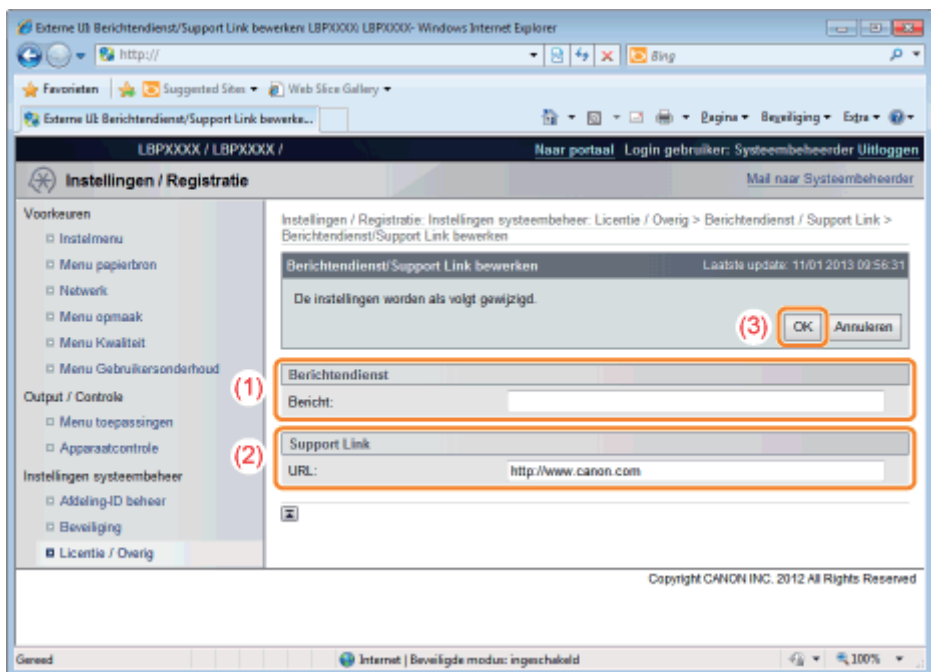
Meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

3

Verander de bestemming van de koppeling van het bericht.

- (1) Stel zo nodig berichten in van het mededelingenbord.
- (2) Stel zo nodig de URL in van de ondersteuningskoppeling.
- (3) Klik op [OK].



[Bericht]	Voer de berichten in van de beheerder.
[URL]	De ondersteunde URL-protocollen zijn als volgt. • http:// • https:// Als u het ondersteunde URL-protocol weglaat bij het invoeren van het URL-adres, wordt het automatisch geïnterpoleerd.

FTP-client

In de FTP-client kunt u de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen en dergelijke opgeven door via de opdrachtprompt toegang te zoeken tot de FTP-server van de printer.

<Kenmerken van de FTP-client>

- **Er is geen specifieke software nodig.**

U kunt de FTP-client openen via de opdrachtprompt van Windows. U hebt geen specifieke software nodig om de FTP-client te gebruiken.

- **U kunt de netwerkinstellingen tegelijkertijd opgeven.**

Aangezien de instellingen in een bestand zijn opgenomen, kunt u meerdere instellingen tegelijkertijd opgeven.

Voer de volgende procedure uit om de printer te beheren via de FTP-client.

BELANGRIJK

Als het [FTP instellingen] selectievakje niet is geselecteerd op de pagina [TCP/IP-instellingen] bij [Instellingen / Registratie] - [Voorkeuren] - [Netwerk], dan kunnen de instellingen niet worden gespecificeerd van de FTP client.

➤ "[De protocolinstellingen configureren](#)"

OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

Zie "[FTP-client \(Macintosh\)](#)" voor meer informatie over de procedure voor Macintosh.

1

Voer de opdrachtprompt uit.

OPMERKING

Als u werkt met Windows

Voer de opdrachtprompt uit aan de hand van de volgende procedure.

- Open het menu [Start] en selecteer [Alle programma's] of [Programma's] → [Bureau-accessoires] → [Opdrachtprompt].

Als u werkt met UNIX

Open het consolescherm.

2

Typ "ftp <het IP-adres van de printer>" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

- **Typ bijvoorbeeld:** "ftp 192.168.0.215"

Als u niet zeker bent van het IP-adres van de printer

Druk de netwerkstatuspagina af en controleer deze aan de hand van "[De printerinstellingen controleren](#)", of raadpleeg uw netwerkbeheerder.

3

Geef "root" op als de gebruikersnaam en druk op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.

4

Voer het administratorwachtwoord in en druk vervolgens op de [ENTER]-toets op het toetsenbord.

† Het standaardwachtwoord is "7654321".

5

Typ "cd config" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

6

Typ "get CONFIG <de bestandsnaam>" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

† Voer "CONFIG" in, helemaal in hoofdletters.

→ Het configuratiebestand wordt gedownload.
De voor <de bestandsnaam> ingevoerde tekens vormen de naam van het gedownloade bestand.

? Als u het configuratiebestand niet kunt vinden

Gebruik de zoekfunctie van uw besturingssysteem om naar het configuratiebestand te zoeken.
(De downloadmap van het configuratiebestand verschilt afhankelijk van het besturingssysteem of de instellingen.)

7

Bewerk het configuratiebestand in Kladblok of een vergelijkbare teksteditor.

Zie "[Netwerkinstellingen](#)" voor meer informatie over elke optie.

8

Typ "put <de bestandsnaam> CONFIG" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

† Voer "CONFIG" in, helemaal in hoofdletters.

→ Het gewijzigde configuratiebestand wordt geupload.
Geef bij <de bestandsnaam> de bestandsnaam op die u bij het downloaden van het configuratiebestand hebt ingevoerd.

9

Typ "get reset" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

→ Wanneer de printer opnieuw is opgestart, zullen de instellingen zijn ingeschakeld.
Druk nadat u hebt gecontroleerd dat de printer opnieuw is opgestart, op de toets [c] terwijl u de toets [Ctrl] ingedrukt houdt en keer terug naar de opdrachtrompt van ftp.

10

Typ "quit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

Typ "quit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

→ De opdrachtprompt wordt gesloten.

NetSpot Device Installer

NetSpot Device Installer is de Canon-software die op de meegeleverde cd-rom beschikbaar is.

<Kenmerken van NetSpot Device Installer>

- **U hoeft NetSpot Device Installer niet te installeren.**

U kunt de NetSpot Device Installer direct van de CD-ROM starten zonder de installer te installeren.

† U kunt NetSpot Device Installer desgewenst ook op een computer installeren.

- **U kunt de verschillende printerstatussen controleren.**

U kunt makkelijk de lijst statussen bekijken van Canon-apparaten op het netwerk.

Bovendien kunt u de standaardnetwerkinstellingen of basisprotocolinstellingen wijzigen.

Zie het volgende voor informatie over andere procedures voor het starten en gebruiken van NetSpot Device Installer.

- Startmethode: "Printer Driver Installation Guide"

† Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

- Gebruik: Help van NetSpot Device Installer

† U kunt de Help weergeven door te klikken op [Help] in het menu [Help].

BELANGRIJK

Als Windows Firewall is ingeschakeld

Voordat u NetSpot Device Installer start, moet u Windows Firewall configureren om NetSpot Device Installer toe te staan. Raadpleeg het leesmij-bestand van NetSpot Device Installer voor meer informatie over de configuratieprocedure.

Besturingssystemen die door NetSpot Device Installer worden ondersteund

Raadpleeg de website van Canon (<http://www.canon.com/>) voor informatie over de meest recente versie van NetSpot Device Installer.

Instellingen bedieningspaneel

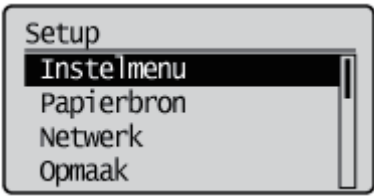
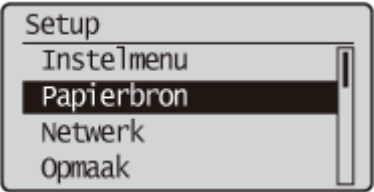
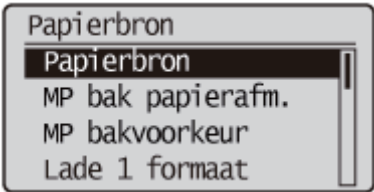
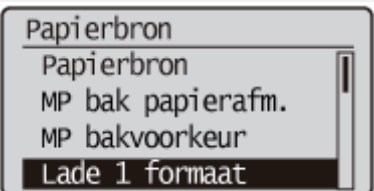
In dit gedeelte wordt de menubediening voor deze printer beschreven.

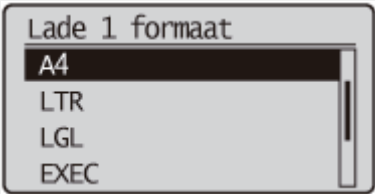
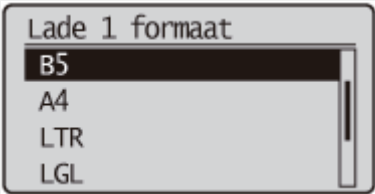
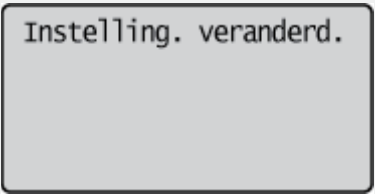
Procedure voor menubediening

Het menu bestaat uit drie hiërarchieën: "Optie", "Item" en "Instelwaarde". Selecteer de opties van uw keuze in elke hiërarchie.

In dit gedeelte wordt als voorbeeld de procedure weergegeven om [Lade 1 formaat] in de opties [Papierbron] in te stellen op [B5]. Start met het bedienen van de toetsen vanaf stap 1.

Zie "Let op (Instellingen bedieningspaneel)" voordat u de instelling opgeeft.

	Bedieningsprocedure	Bedieningstoets
1	Zet de printer offline.	Druk op [] ( : Online).
		Wanneer de printer online is, kan het menu [Setup] worden weergegeven, maar het is niet mogelijk om de opties voor [Gebruikersonderhoud] op te geven.
2	Open het menu [Setup]. 	Druk op [] ( : Instellingen).
		Het menu [Setup] wordt geopend.
3	Selecteer de optie. Wanneer de opties voor [Papierbron] worden geselecteerd 	Druk op [] of [].
		De doelloptie wordt weergegeven.
4	Geef het item weer. 	Druk op [OK].
		Het geselecteerde item wordt weergegeven.
5	Selecteer het item. Wanneer [Lade 1 formaat] wordt geselecteerd 	Druk op [] of [].
		Het doel-item wordt weergegeven.

6	Selecteer het item. 	Druk op [OK].
		De geselecteerde instelwaarde wordt weergegeven.
7	Selecteer de instelwaarde. Wanneer [B5] wordt geselecteerd 	Druk op [▲] of [▼].
		De doelinstelwaarde wordt weergegeven.
8	Bepaal de geselecteerde instelwaarde. 	Druk op [OK].
		De doelinstelwaarde wordt opgegeven. Het scherm voor het voltooiën van de instelling wordt drie seconden weergegeven. U kunt de weergavetijd voor het scherm wijzigen met behulp van [Inst. comp. melden] in het menu [Setup].
9	Verlaat het instelmenu.	Druk op [●] (↔ : Online).

Printerstatus voor het starten van de menubediening

U kunt de verschillende menu's gebruiken wanneer de printer de volgende status heeft.

○ : U kunt het menu openen

— : U kunt het menu niet openen

	Wanneer de printer gereed is voor gebruik ^{*1}		Wanneer zich een fout heeft voorgedaan ^{*2}
	Wanneer de printer online is	Wanneer de printer offline is	
[Setup] Menu	○ ^{*3}	○	○
[Aanvoer kiezen] Menu	○	○	○
[Reset] Menu	○	○	○ ^{*4}
[Opdracht] Menu	○	—	—
[Menu toepassingen] Menu	○	—	—
Applicatiemenu	○	○	—

^{*1} De printer is gereed om af te drukken wanneer het indicatielampje  (Gereed) brandt.

^{*2} Er doet zich een fout voor in de printer wanneer het indicatielampje  (Bericht) brandt.

^{*3} U kunt niet de opties voor Gebruikersonderhoud] opgeven.

^{*4} U kunt [Formulierdoorvoer] niet uitvoeren.

Let op (Instellingen bedieningspaneel)

OPMERKING

Als u omhoog wilt gaan in de vorige hiërarchie of een geselecteerd item wilt annuleren

- Druk op [] ( : Terug) of [] als u omhoog wilt gaan in de vorige hiërarchie of een geselecteerd item wilt annuleren.
- Wanneer u op [] ( : Online) op het scherm drukt tijdens de menubediening, annuleert u een geselecteerd item en zet u de printer online of offline.

Als de printer offline kan worden gezet

De printer kan terugkeren naar de offline-stand wanneer de printer gereed is om af te drukken (wanneer het indicatielampje  (Gereed) brandt).

Instelwaarden

Afhankelijk van het item, worden sommige instellingen pas doorgevoerd nadat u de printer opnieuw hebt opgestart.

Prioriteit van instellingen

Zie "[Prioriteit instellen \(Wanneer hetzelfde item via verschillende methoden wordt opgegeven\)](#)" voor meer informatie over de prioriteit van instellingen wanneer u voor hetzelfde item een andere waarde instelt via een andere methode dan via het bedieningspaneel.

Items die in het display worden weergegeven

Sommige items worden alleen toegevoegd en weergegeven wanneer een als optie verkrijgbare accessoire is geïnstalleerd en u deze items kunt selecteren.

Het exclusieve menu [Setup]

Als het exclusieve menu [Setup] is geselecteerd in de "Optie"-hiërarchie, zie dan het volgende over elke optie.

- PCL:  "Menu [Setup] (Opties [PCL])"
- UFR II:  "Menu [Setup] (Opties [UFR II])"
- Imaging:  "Menu [Setup] (Opties [Afbeelden])"
- XPS:  "Menu [Setup] (Opties [XPS]) "
- PS:  "Menu [Setup] (Opties [PS])"
- PDF:  "Menu [Setup] (Opties [PDF])"
- MEAP:  "Menu [Setup] (Opties [MEAP instellingen]) "

[Beginwaarden menu]

[Beginwaarden menu] heeft geen lagere hiërarchie dan "Optie".

Zie "[Het menu \[Setup\] initialiseren met het bedieningspaneel van de printer](#)" voor meer informatie over de procedure voor de initialisering.

Instellingsitems

Menu ▾ [Setup]

- Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])
- Menu [Setup] (Opties [Papierbron])
- Menu [Setup] (Opties [Netwerk])
- Menu [Setup] (Opties [Opmaak])
- Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])
- Menu [Setup] (Opties [Interface])
- Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])
- Menu [Setup] (Opties [Print modus])
- Menu [Setup] (Opties [UFR II])
- Menu [Setup] (Opties [PCL])
- Menu [Setup] (Opties [Afbeelden])
- Menu [Setup] (Opties [XPS])
- Menu [Setup] (Opties [PDF])
- Menu [Setup] (Opties [PS])
- Menu [Setup] (Opties [MEAP instellingen])
- Menu [Setup] (Opties [Control. tellerstand])

▹ Menu [Menu toepassingen]

▹ Menu [Opdracht]

▹ Menu [Reset]

▹ Menu [Aanvoer kiezen]

Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])

OPMERKING

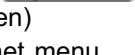
Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- Zet na het wijzigen van de items die met "*" zijn gemarkeerd de printer uit en weer aan, of voer een harde reset uit om de instellingen te activeren.
- De items die met "**" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Sluimermodus]	[Hoog (diepe sluimer)] , [Mid. (prnt sluimer)]	Slaapmodus instellen. ❖ "Slaapmodus"
[Sluimeren met fout]	[Uit], [Aan]	
[Auto uitschakeltijd]	[5 minuten] , [10 minuten], [15 minuten], [30 minuten], [60 minuten]	
[Tijdklokinstellingen]		
[Inschakeltijdklok]	[Uit] , [Aan]	Stel de sluimermodi (Sluimermodus printer en Diepe sluimermodus) in om automatisch te worden geannuleerd. ❖ "Slaapmodus"
[Inschakeltijd]	00:00 tot 12:00 tot 23:59	
[Automat. resettijd]	[Uit], [10 seconden], [20 seconden], [30 seconden], [40 seconden], [50 seconden], [1 minuut], [2 minuten] , [3 minuten], [4 minuten], [5 minuten], [6 minuten], [7 minuten], [8 minuten], [9 minuten]	Hiermee wordt opgegeven of één van de volgende veranderingen moet plaatsvinden als er geen andere toetsbediening is uitgevoerd in een bepaald scherm. • Een verandering van het MEAP-verificatiescherm • Een verandering voor het statusscherm gereed en het scherm dat wordt gebruikt voor MEAP-applicaties • Een verandering van offline-status naar online-status † Als er geen toetsbediening is uitgevoerd tijdens een taakverwerkingssessie, wordt deze functie ook uitgevoerd afhankelijk van het huidige scherm of de huidige positie in een menu. ❖ "Online en offline"
[Tijdklok sluimerstnd]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de sluimertimerfunctie gebruikt wordt om de printer in een sluimermodus te brengen (Sluimermodus printer en Diepe sluimermodus) als de printer een tijdje niet wordt gebruikt. ❖ "Slaapmodus"
[Tijd sluimerstand]	00:00 tot 12:00 tot 23:59	
[Waarschuwingsschap]		
		Hiermee wordt opgegeven of de printer

[Waarsch. tonercartr.]	[Doorgaan m. afdrukk.], [Stoppen met afdrukk.]	moet doorgaan met afdrukken of stoppen wanneer het bericht <Tonercartridge bereikt spoedig einde levensduur.> verschijnt.
[Automatische voortg.]	[Uit], [Aan]	Hiermee kunt u opgeven of de printer automatisch de functie moet gebruiken die, wanneer er zich een fout voordoet, de foutstatus opheft (Error Skip) en de taak voortzet.
[Taal paneel]	[Čeština], [Dansk], [Deutsch], [English] , [Español], [Français], [Italiano], [Magyar], [Nederlands], [Norsk], [Polski], [Português], [Русский], [Suomi], [Svenska], [Türkçe], [中文(简体)], [한국어]	Hiermee kunt u de taal opgeven die in het display moet worden weergegeven. † Met deze instelling kunt u de weergegeven taal wijzigen in het inlogscherf van de Externe UI.
[Alarm]	[Uit], [Aan]	Hiermee kunt u een waarschuwingsgeluid opgeven die moet klinken wanneer een fout optreedt.
[Toon waarschuwingen]		
[Waarsch. tonercartr.]	[Uit], [Aan]	Hiermee wordt aangegeven of de printer het bericht <16 Tonercart. zal snel levensd. ber.> moet weergeven als de tonercassette bijna moet worden vervangen.
[Lade leeg]	[Uit], [Aan]	Hiermee wordt aangegeven of het indicatielampje Papierbron moet knipperen voor de papierlade zonder papier.
[E-mail verzendfout]	[Uit], [Aan]	Specificeert of de printer een foutmelding moet weergeven als er een communicatiefout ontstaat in het afdrukken van e-mail.
[Datum/Tijd inst.]		
[Datum]	01/01 2001 tot 31/12 2030	Hiermee kunt u de datum of tijd opgeven wanneer de klok niet de juiste datum of tijd aangeeft. ❖ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"
[Tijd (24 uur)]	00:00:00 tot 23:59:59	
[Zomertijd]* ¹		
[Inst. zomertijd]	[Uit], [Aan]	Hiermee bepaalt of zomertijd wordt ingesteld.
[Startdatum/tijd]/[Einddatum/tijd]	[Maand] , [Week], [Dag], [Tijd (24 uur)]	Hiermee wordt de duur van de zomertijd bepaald.
[Tijdzone]* ¹	GMT-12:00 tot GMT+12:00	Hiermee wordt de tijdzone opgegeven uitgaande van de regio waar de printer wordt gebruikt.
		Geef op of SD-cards moeten worden gebruikt. Wanneer de optionele SD-card is geïnstalleerd, kunt u de volgende functies gebruiken. • Afdrukken onderbreken • De volgorde van de afdrukgegevens wijzigen (Afdrukprioriteit)

[SD-kaart] ^{*1*2}	[Uit], [Aan]	• Pauzeren/hervatten verwerken afdrukgegevens (Afdrukken pauzeren/hervatten) • Afdrukgegevens opslaan op de SD card (vakjes) (Opgeslagen afdruktaken) • Spooler • SMB afdrukken • Instellingen importeren en exporteren • Lijst met opgeslagen taken • Lijst met afdrukgeschiedenis (Stored Job) • Beveiligd afdrukken
[Printen onderbreken] ^{*1*2}	[Uit], [Aan]	Stel in of de afdruktaak onderbroken mag worden. ❏ "Voorrang geven aan een afdruktaak (Afdrukken onderbreken) "
[Printvertragingstijd] ^{*2}	[1 uur], [2 uur], [3 uur], [6 uur], [12 uur], [24 uur]	Stel de hoeveelheid tijd in voordat beveiligde afdruktaken automatisch worden verwijderd. Beveiligde afdrukgegevens worden opgeslagen op de SD-kaart en worden niet verwijderd tot na het afdrukken. Maar ze worden automatisch verwijderd als de de tijd die bij dit item is opgegeven, is verstreken. † Net als bij beveiligde afdrukgegevens worden versleutelde beveiligde afdrukgegevens automatisch verwijderd als de opgegeven tijd voor dit item is verstreken. † Zelfs voordat de opgegeven tijd voor dit item is verstreken, worden de beveiligde afdrukgegevens automatisch verwijderd als de printer wordt uitgeschakeld of als een harde of zachte reset wordt uitgevoerd.
[Opdr.log beveiligen] ^{*1*2}	[Uit], [Aan]	Als de printer wordt uitgezet tijdens het afdrukken, dan wordt het taaklogboek van de afdruktaak wellicht niet opgeslagen of het totale aantal afgedrukte pagina's (paginateller) wordt niet geteld. Als [Aan] is gespecificeerd voor dit item, dan wordt het taaklogboek van de afdruktaak opgeslagen en het totale aantal afgedrukte pagina's (page counter) wordt ook geteld als u de printer uit zet. † Als [Aan] wordt gespecificeerd voor dit item, neemt de afdruksnelheid af.
		• Als u de printer en de

[PDL selecteren (PnP)]*1	[UFR II], [UFR II XPS], [PCL5e], [PCL6], [PS3], [XPS (Direct)]	computer op elkaar wilt aansluiten met een USB-kabel Het printerstuurprogramma voor deze printer kan automatisch worden geïnstalleerd wanneer de USB-kabel is aangesloten. U kunt in dit item selecteren welk type printerstuurprogramma ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3", or "XPS (Direct)",) moet worden geïnstalleerd. • Als u de printer en de computer op elkaar wilt aansluiten met een LAN-kabel Als u Windows Vista gebruikt, kunt u de printer automatisch detecteren met het protocol WSD (Web Service on Devices). U kunt in dit item selecteren welk type printerstuurprogramma ("UFR II", "UFR II XPS", "PCL5e", "PCL6", "PS3", or "XPS (Direct)",) op de automatisch gedetecteerde printer moet worden geïnstalleerd.
[Mng. instellingen]		
[Instell. toetsvergr.]	[Uit], [Aan]	• Bij instelling op [Aan],  ( : wordt (Instellingen) vergrendeld en kunt u het menu Setup niet bedienen. • Bij instelling op [Uit], wordt [Instell. toetsvergr.] niet vergrendeld. † U kunt de vergrendelde toets Instellingen alleen ontgrendelen via de Externe UI.
[Scherm aanpassen]		
[Contrast]	-3 Donker tot 0 tot +3 Licht	Als het display niet helder is, stelt u hiermee het contrast of de helderheid op het gewenste niveau in.
[Helderheid backlight]	[Uit], [Niveau 1], [Niveau 2], [Niveau 3]	
[Geanimeerde instr.]	[Uit], [Aan]	Geeft op of de printer een animatie op het scherm moet weergeven wanneer er zich een papierstoring voordoet of wanneer een tonercassette wordt vervangen.
[Toon tonermeter]	[Uit], [Aan]	Geeft op of de printer het pictogram moet weergeven dat aangeeft hoeveel toner er nog over is.
[Inst. comp. melden]	[Uit], [1 seconde], [2 seconden], [3 seconden]	Geeft de weergavetijd op van berichten die worden weergegeven wanneer de instelling is voltooid. Als [Uit] is opgegeven, wordt er geen bericht weergegeven bij het voltooien van de instelling.
[Scrollsnelheid]	[Langzaam], [Normaal] , [Snel]	Stelt de schuifsnellheid in voor het display van de berichten op het

Menu [Setup] (Opties [Papierbron])

OPMERKING

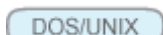
Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

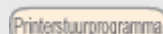
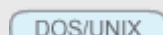
De pictogrammen

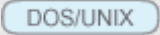
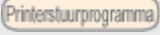
 De instellingen voor het printerstuurprogramma hebben prioriteit voor dit item.

:

 Wanneer u afdrukt vanuit DOS, UNIX of andere besturingssystemen die het printerstuurprogramma niet gebruiken, worden de instellingen voor dit item ingeschakeld.

:

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Papierbron] 	[Automatisch] , [Lade 1], [Lade 2]*, [Lade 3]*, [MP papierlade]	Selecteer de standaardpapierbron die gebruikt wordt bij afdrukken. Nadat de papierbron is geselecteerd, gaat het indicatielampje van de overeenkomstige papierbron branden.
[MP bak papierafm.]	[A6], [☐ A5], [☐ A5R], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Gemengde afm.], [☐ Aangep. form.], [☐ Aangep.form. R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Indexkaart], [STMT], [Foolscap], [16K]	Hiermee geeft u het formaat op van het papier dat in de multifunctionele lade wordt geplaatst. ❖ "Het papierformaat registreren"
[MP bakvoorkeur]	[Uit] , [Aan]	Hiermee geeft u op of de printer de papierbron achtereenvolgens moet detecteren, te beginnen bij de multifunctionele lade, wanneer [Papierbron] is ingesteld op [Automatisch].
[Lade 1 formaat]/[Lade 2 formaat]*/[Lade 3 formaat]*	[A6], [☐ A5], [☐ A5R], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Gemengde afm.], [☐ Aangep. form.], [☐ Aangep.form. R], [STMT], [Foolscap], [16K]	Geeft het formaat op van het papier in de papierlade. ❖ "Het papierformaat registreren"
[Standaard papierafm.] 	[A6], [A5], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Indexkaart], [STMT], [Foolscap], [16K]	Als u het papierformaat niet kunt opgeven of afdrukt vanuit DOS, UNIX of een ander besturingssysteem, geef dan in dit item het papierformaat op. ❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
[Diff. papierlade]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de multifunctionele lade moet worden gebruikt als de papierinstellingen voor de geselecteerde papierbron niet hetzelfde zijn als de papierinstellingen voor de ontvangen gegevens.
[Autoselectie]	[MP papierlade]: [Uit], [Aan] [Lade 1]: [Uit], [Aan] [Lade 2]*: [Uit], [Aan] *	Hiermee bepaalt u of de papierbron automatisch wordt geselecteerd wanneer [Papierbron] is ingesteld op [Automatisch]. Als [Aan] is opgegeven, selecteert de printer de papierbron die automatisch moet worden

	[Lade 3] : [Uit], [Aan]	geselecteerd.
[Stand. papiersoort] 	[Normaal] , [Normaal L], [Zwaar 1], [Zwaar 2], [Transparant], [Envelop], [Etiketten]	Als u de papiersoort niet kunt opgeven of afdruckt vanuit DOS, UNIX of een ander besturingssysteem, geef dan in dit item de papiersoort op.  "Geschikt papier"
[Dubbelzijdig printen] 	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer moet afdrukken op één zijde of op beide zijden van het papier.

Menu [Setup] (Opties [Netwerk])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- Dit item wordt uitsluitend weergegeven wanneer aan alle volgende voorwaarden is voldaan.
– [Netwerk] in [Selectie interface] zijn ingesteld op [Aan].
- Zet na het wijzigen van de instellingen voor dit item de printer uit en weer aan, of voer een harde reset uit om de instellingen te activeren.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[TCP/IP-instell.]		Geeft de TCP/IP-instelling voor de afdrukserver bij deze printer.
[IPv4-instellingen]	[IPv4]: [Uit], [Aan]	Bij gebruik van IPv4, instellen op [Aan].
	[IP modus]: [Automatisch] , [Handmatig]	Selecteer de methode voor het instellen van het IP-adres. • Selecteer [Automatisch] als u het IP-adres instelt met DHCP, BOOTP of RARP. • Selecteer [Handmatig] als u het IP-adres direct op de printer opgeeft.
	[Protocol]*: • [Gebruik DHCP]: [Uit], [Aan] • [Gebruik BOOTP]: [Uit], [Aan] • [Gebruik RARP]: [Uit], [Aan]	Als u [IP modus] instelt op [Automatisch], selecteer dan welk protocol u wilt gebruiken. Stel elke [Gebruik DHCP], [Gebruik BOOTP] en [Gebruik RARP] in op [Aan] (gebruiken) of [Uit] (niet gebruiken).
	[Instellingen IP-adr.]: • [IP-adres]: 0.0.0.0 • [Subnet-masker]: 0.0.0.0 • [Gateway-adres]: 0.0.0.0	Specificeer [IP-adres], [Subnet-masker] en [Gateway-adres]. Zie " Methode voor het invoeren van adressen " onder de tabel voor de methode voor het invoeren van de adressen.
	[DNS]: • [Eerste adres]: 0.0.0.0 • [Tweede adres]: 0.0.0.0	Specificeer [Eerste adres] en [Tweede adres] voor DNS. • Zie "Methode voor het invoeren van adressen" onder de tabel voor de methode voor het invoeren van de adressen. • Geef de instelling voor [Hostnaam], [Domeinnaam] en [DNS Dynamic Update] op vanuit de Externe UI.  " De protocolinstellingen configureren "
	[DHCP-opties]: • [Hostnaam verkrijgen]: [Uit], [Aan] • [DNS Dynamic Update]: [Uit], [Aan]	Stel de DHCP-opties in als [IP modus] is ingesteld op [Handmatig] en [Gebruik DHCP] is ingesteld op [Aan]. • Wanneer u de hostnaam via DHCP ontvangt, stelt u [Hostnaam verkrijgen] in op [Aan]. • Wanneer u de hostnaam met behulp van DHCP bijwerkt, stelt u [DNS Dynamic Update] in op [Aan].
[IPv6-instellingen]	[IPv6]: [Uit] , [Aan]	Geef [Aan] op als u IP v. 6 wilt gebruiken. * Geef de instellingen voor IP v. 6 op vanuit de Externe UI.  " IP v. 6 instellen "
		Geef [Aan] op, als u WINS-omzetting wilt gebruiken.

[WINS-resolutie]	[Uit] , [Aan]	* Geef de volgende instellingen op vanuit de Externe UI. • [WINS-serveradres] • [Bereik ID] • [SMB-servernaam] • [SMB-werkgroepnaam] ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[ARP/PING]	[Uit], [Aan]	Bij instelling op [Aan], kunt u de instellingen van het IP-adres wijzigen van de client met behulp van de opdracht ARP/PING.
[FTP]	[FTP-afdruk]: [Uit] , [Aan] [FTP instellingen]: [Uit] , [Aan]	• Bij instelling op [Aan], heeft u toegang tot de FTP-server van de printer met behulp van de FTP-client en bestanden afdrukken. • Als u de instellingen wilt uitvoeren met FTP-client, stel dan [FTP instellingen] in op [Aan]. * Geef de instellingen voor [FTP afdruk gebruikersnaam] en [Wachtwoord] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[LPD-afdruk]	[Uit], [Aan]	Geef [Aan] op als u afdrukken via LPD wilt gebruiken. * Geef de instelling op voor [Print LPD bannerpagina] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[RAW-afdruk]	[Uit], [Aan]	Geef [Aan] op als u afdrukken met RAW wilt gebruiken. * Geef de instelling op voor [Gebruik bidirectionele communicatie] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[IPP-afdruk]	[Uit] , [Aan]	Geef [Aan] op als u afdrukken met IPP wilt gebruiken. * Geef de instelling voor [IPP-authenticatie], [Gebruikersnaam] en [Wachtwoord] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[WSD]	[WSD afdruk]: [Uit] , [Aan] [WSD bladeren]*: [Uit] , [Aan] [Multicast Discovery]: [Uit] , [Aan]	Als u afdrukken via WSD wilt gebruiken, stelt u [WSD afdruk] in op [Aan], en geeft u de volgende instellingen op. • Wilt u afdrukinformatie krijgen via WSD, zet [WSD bladeren] dan op [Aan]. Zet u [WSD afdruk] op aan [Aan], dan wordt [WSD bladeren] niet weergegeven. ([WSD bladeren] staan vast op [Aan].) • Als u wilt dat de printer reageert op verzoeken van multicastherkenning, stelt u [Multicast Discovery] in op [Aan].
[HTTP]	[Uit], [Aan]	• Bij instelling op [Aan], is de printer toegankelijk via HTTP. • Als dit is ingesteld op [Uit], verschijnt de melding waardoor u de Externe UI niet meer kunt gebruiken en IPP afdrukken niet kunt uitvoeren.
	[Proxy]: [Uit] , [Aan]	Geef [Aan] op als u de proxyfunctie wilt gebruiken.
	[Serveradres]*: -	Voer het proxyserveradres in dat moet worden gebruikt voor de proxyfunctie.
	[Poortnummer]*: 1 tot 80 tot 65535	Voer het poortnummer van de proxyserver in die moet worden gebruikt voor de proxyfunctie. U kunt opgeven tussen [1] en [65535].

[Proxy-instellingen]	[Gelijke Domain]*: [Gebruik Proxy], [Geen Proxy gebruiken]	Als u de proxyfunctie ook voor hetzelfde domein wilt gebruiken, geeft u [Gebruik Proxy] op.
	[Proxy-authentic.]*: [Uit] , [Aan]	Geef [Aan] op als u de functie voor proxyverificatie wilt gebruiken.
	[Gebruikersnaam]*: -	Voer de gebruikersnaam in die moet worden gebruikt voor de proxyverificatie. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.
	[Wachtwoord]*: -	Voer het wachtwoord in dat moet worden gebruikt voor de proxyverificatie. U kunt maximaal 24 alfanumerieke tekens invoeren.
[SNTP]	[Uit] , [Aan]	Geef [Aan] op wanneer u tijd opvraagt met de functie SNTP Client. * Geef de instellingen voor [NTP-servernaam] en [Pollinginterval] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[Resp. v. Discovery]	[Uit], [Aan]	Geef [Aan] op als u de printer zo wilt instellen dat deze reageert op zoekbewerkingen die gebruikmaken van de functie multicasterherkenning. * Geef de instelling op voor [Scope naam] op vanuit de Externe UI. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[IPSec]	[Uit] , [Aan]	Bij gebruik van IPSec-functie, instellen op [Aan]. ❖ "Beveiligingsinstellingen"
[NetWare-instellingen]	[NetWare]: [Uit] , [Aan] [Frame soort]*: [Autom. detectie] , [Ethernet II], [Ethernet 802.2], [Ethernet 802.3], [Ethernet SNAP] [Afdrukservice]*: [Bindery PServer], [RPrinter], [NDS PServer] , [NPrinter]	Configureert de NetWare-netwerkinstellingen. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[AppleTalk]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer AppleTalk moet gebruiken. ❖ "De protocolinstellingen configureren"
[SMB]*	[SMB-server]: [Uit] , [Aan] [SMB-afdruk]*: [Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer SMB moet gebruiken. ❖ "Netwerkinstellingen voor de printer (SMB) "
[SNMP-instellingen]		Configureer de instellingen voor het SNMP-protocol. ❖ "Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol"
[SNMP v. 1 instell.]		Configureer de instellingen voor het SNMP v. 1-protocol.
[SNMP v. 1]	[Uit], [Aan]	Geef op of het SNMP v. 1 protocol moet worden gebruikt.
[Instell. Dctd. Comm.]	[Spec. Community]: [Uit], [Lezen/schrijven], [Alleen lezen]	[Spec. Community] geeft op of toegang moet worden toegestaan tot het Management Information Base (MIB) die SNMP beheert met de naam van de speciale community voor apparatuur van Canon. † Om het hulpprogramma van Canon te gebruiken, kan het nodig zijn om [Lezen/schrijven] te selecteren.

[SNMP v. 3 instell.]	[SNMP v. 3]: [Uit] , [Aan] [Gebruikersinstell. 1] tot [Gebruikersinstell. 5]*: • [Wachtw.authentic.] • [Wachtw.versleuteling]	Configureer de instellingen voor het SNMP v. 3-protocol.
[SNMP-pak.weig. Sluim]	[Uit] , [Aan]	Specificeert of de in de sluimermodus ontvangen SNMP-pakketten moeten worden weggegooid. † Wanneer u dit onderdeel instelt op [Aan], kunt u de printer misschien niet bereiken vanuit Canon software (iW serie) of toepassingen die gebruik maken van het SNMP-protocol.
[Afdrukrij]*	[Uit] , [Aan]	Bij gebruik van de spoolfunctie, instellen op [Aan]. ❖ "Spoolfunctie instellen "
[Netw.vertragingstijd]	0 tot 300 seconden	Hiermee wordt het tijdsinterval opgegeven vanaf het moment dat de printer wordt aangezet tot het moment dat het protocol start. ❖ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven"
[Instell. extern UI]	[Extern UI]: [Uit], [Aan] [SSL]*: [Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer de Externe UI moet gebruiken. Ook wordt opgegeven of door de Externe UI SSL moet worden gebruikt voor de communicatie. ❖ "Beveiligingsinstellingen"
[Ethernet stuurprogr.]	[Autom. detectie]: [Uit], [Aan] [Communicatie-modus]*: [Half duplex] , [Full duplex] [Type ethernet]*: [10 Base-T] , [100 Base-TX], [1000 Base-T]	Configureert het Ethernet-stuurprogramma. ❖ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"
[IEEE802.1X]	[Uit] , [Aan]	Bij gebruik van de IEEE802.1X-functie, instellen op [Aan]. ❖ "IEEE802.1X verificatie instellen"
[Adresfilter]	[Uit], [Aan]	Bij gebruik van de adresfilterfunctie, instellen op [Aan]. ❖ "Beveiligingsinstellingen"
[MAC-adres]	(Alleen weergave)	Geeft het MAC-adres van de printer weer.
[Inst. E-mail afdruk]	[POP3 RX Interval]: 0 tot 90 (minuten) [POP3 RX]: [Uit] , [Aan] [SMTP RX]: [Uit] , [Aan]	E-mail afdrucken instellen. † Als [POP3 RX Interval] veranderd wordt van 0 minuten, dan wordt de POP3-ontvangst direct uitgevoerd bij een bepaalde interval plus ongeveer vijf seconden nadat de instelling is veranderd. Vanaf de tweede keer wordt de POP3-ontvangst uitgevoerd bij een bepaalde interval. ❖ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrucken (E-mail Print)"
[Beginw. netwerkinst.]	—	Door dit item te initialiseren, kunt de netwerkinstellingen terugzetten op de standaardinstellingen. ❖ "De netwerkinstellingen initialiseren"

Methode voor het invoeren van adressen

1. Verplaats de cursor met [◀] of [▶] naar elk van de velden (een gebied gescheiden door punten voor het invoeren van driecijferige getallen) waar u het adres wilt invoeren. (Het cijfer in het veld knippert, zodat u een waarde kunt invoeren.)

2. Voer de cijfers in. ([▲] verhoogt de waarde [▼] verlaagt de waarde.)
 3. Nadat u de waarden in alle velden hebt ingevoerd, bevestigt u de instellingen door op [OK] te drukken.
-

Menu [Setup] (Opties [Opmaak])

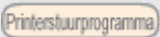
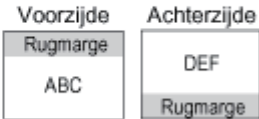
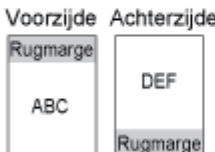
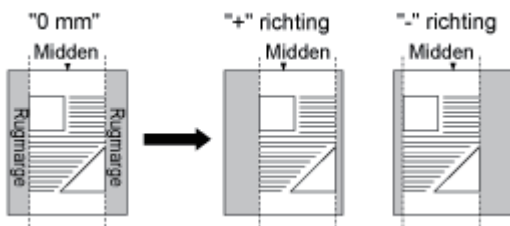
OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Het pictogram

 : De instellingen voor het printerstuurprogramma hebben prioriteit voor dit item.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Kopieën] 	1 tot 9999	Hiermee wordt het aantal af te drukken exemplaren opgegeven. De printer drukt het opgegeven aantal exemplaren af.
[Offset Y]/[Offset X]	-50,0 tot 0,0 tot +50,0 (mm)	Past de afdrukpositie met de opgegeven waarde aan in de verticale richting (Y) of de horizontale richting (X). ➤ "De afdrukpositie voor alle taken aanpassen"
[Plaats inbinden] 	[Lange rand] , [Korte rand]	Geeft aan welke kant van het papier, de lange of de korte, wordt gebonden. Bij dubbelzijdig afdrukken past de printer de plek van het binden automatisch aan op basis van het papieroppervlak. - Als [Lange rand] is opgegeven, wordt de inbindlocatie aangemaakt langs de lange zijde van het papier. Wanneer u papier plaatst in de afdrukrichting Staand en dubbelzijdig afdrukt  Wanneer u papier plaatst in de afdrukrichting Liggend en dubbelzijdig afdrukt  - Als [Korte rand] is opgegeven, wordt de inbindlocatie aangemaakt langs de korte zijde van het papier. Wanneer u papier plaatst in de afdrukrichting Staand en dubbelzijdig afdrukt  Wanneer u papier plaatst in de afdrukrichting Liggend en dubbelzijdig afdrukt 
[Rugmarge] 	-50,0 tot 0,0 tot +50,0 (mm)	Geeft de breedte van de rugmarge op voor het afdrukken terwijl de inbindlocatie is gemaakt. De rugmarge wordt gemaakt met het beeld verschoven volgens de opgegeven waarde. U kunt de afbeelding verschuiven in de richting "+" met een positieve waarde en in de richting "-" met een negatieve waarde. 
		Als dit item is ingesteld op [Aan] en als de laatste pagina voor het

[Alternatieve
methode]

[Uit], **[Aan]**

dubbelzijdig afdrukken een enkelzijdige afdruk is, wordt enkelzijdig afdrukken toegepast op de laatste pagina. (Het afdrukken kan sneller worden uitgevoerd dan het normale dubbelzijdige afdrukken.)

Bij dubbelzijdig afdrukken op geperforeerd papier of papier dat is voorzien van een opdruk, kan echter de afdrukstand of het afdrukgebied van de laatste pagina afwijken van die van de overige pagina's. In dat geval geeft u [Uit] op.

† Als [Aan] wordt gespecificeerd, wordt enkelzijdig afdrukken ook uitgevoerd in de volgende gevallen.

- De pagina van de achterkant van het vel (pagina met even nummer) is blanco.
- De pagina op de achterkant van het vel (pagina met even nummer) kan niet worden afgedrukt (bijvoorbeeld door paginagrootte is dubbelzijdig afdrukken niet toegestaan).

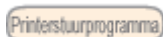
Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

De pictogrammen



: De instellingen voor het printerstuurprogramma hebben prioriteit voor dit item.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Resolutie]	[600 dpi] , [1200 dpi]	Geeft bij het verwerken van de afdrukgegevens de afdrukresolutie op. • [600 dpi] is geschikt voor het afdrukken van gewone documenten en spreadsheets bij hoge snelheid. • [1200 dpi] zorgt voor een hoge resolutie om fijne details goed en duidelijk weer te geven zoals tekst en lay-out of randen. Het is met name geschikt voor het afdrukken van data met een klein lettertype en dunne lijnen.
[Beeldverbetering]*	[Uit], [Aan]	Stel in of het gladmakingsproces moet worden gebruikt om de rafelige randen af te drukken van tekst en illustraties. • Als deze instelling is ingesteld op [Aan], dan wordt het gladmakingsproces uitgevoerd. • Als deze instelling is ingesteld op [Uit], dan wordt het gladmakingsproces niet uitgevoerd. † Het effect van het gladmakingsproces varieert afhankelijk van de gradatiepatronen van de tekst, illustraties en afbeeldingen (zoals tekeningen, tabellen en illustraties). † Wanneer [Resolutie] is ingesteld op [1200 dpi], wordt deze instelling misschien niet weergegeven.
[Toner sparen] 	[Uit] , [Aan]	[Toner sparen] wordt gebruikt voor testdrukken. Wanneer u [Toner sparen] gebruikt, kunt u toner besparen onder het afdrukken.
[Densiteit]* 	-8 Licht tot 0 tot +8 Donker	De afdrukdichtheid afstellen bij het afdrukken. Hoe groter de waarde, des te groter de afdrukdichtheid. † Als [Toner sparen] is ingesteld op [Aan], is deze instelling niet te selecteren.
[Dichth. (fijn-aanp.)*] 	[Hoog]: -8 Licht tot 0 tot +8 Donker [Midden]: -8 Licht tot 0 tot +8 Donker [Laag]: -8 Licht tot 0 tot +8 Donker	De tonerdichtheid voor afdrukken fijn afstellen. † Als [Toner sparen] is ingesteld op [Aan], is deze instelling niet te selecteren.
	[Tekst]: [Resolutie] , ■	Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken. • [Met Resolutie] kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.

[Grijstinten] 	[Gradatie], [Kleurtoon], [Hoge resolutie] [Grafieken]: [Resolutie], [Gradatie], [Kleurtoon], [Hoge resolutie] [Afbeelding]: [Resolutie], [Gradatie], [Kleurtoon], [Hoge resolutie]	• [Met Gradatie] kunt u afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. • [Kleurtoon] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. • [Met behulp van Hoge resolutie] kunt u op een hogere resolutie afdrukken dan [Resolutie] of [Gradatie], maar de textuurstabiliteit wordt iets lager. Het is geschikt voor het afdrukken van data met tekst en fijne lijnen en data zoals CAD-data die wordt afgedrukt met scherpe randen.
[Kwal. verminderen]	[Doorgaan m. afdrukk.], [Stoppen met afdrukk.]	Specificeert of de printer moet doorgaan met afdrukken met een automatisch verlaagde beeldkwaliteit van de data of moet stoppen met afdrukken en de volgende foutmelding moet weergeven als het vereiste geheugen voor het proces niet toereikend is. • Als [Doorgaan m. afdrukk.] wordt gespecificeerd, dan drukt de printer af met een automatisch verlaagde beeldkwaliteit zonder dat er een melding wordt weergegeven. • Als [Stoppen met afdrukk.] wordt opgegeven, dan stopt de printer met afdrukken en wordt er een melding weergegeven. In dit geval gaat de printer verder met afdrukken en wordt de afdrukkwaliteit van de data verlaagd door te drukken op [] ( : Online).

Menu [Setup] (Opties [Interface])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- Zet na het wijzigen van de items die met "*"1" zijn gemarkeerd de printer uit en weer aan, of voer een harde reset uit om de instellingen te activeren.
- De items die met "*"2" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Selectie interface]*1	• [USB]: [Uit], [Aan] • [Netwerk]: [Uit], [Aan] • [USB opslagapparaat]: [MEAP Driver]: [Uit], [Aan]	Hiermee worden de instellingen opgegeven voor de interfaces die worden gebruikt voor communicatie met de computer, enzovoort. U kunt voor iedere interface [Aan] of [Uit] opgeven.
[Wachttijd]	• [Wachttijd]: [Uit], [Aan] • [Timeout tijd]*2: 5 tot 15 tot 300 seconden	Hiermee wordt de functie voor het automatisch voltooien van een taak opgegeven.
[Verbinding recog.]*1	[Uit], [Aan]	Drukt u af via het standaard-netwerk, dan krijgt u misschien niet de juiste afdrukresultaten. (Er worden onleesbare tekens afgedrukt, afdrukken met overlay werkt niet enz.) Geef in dit geval [Uit] voor dit item op.
[Uitgebr. RX-buffer]*1	[Uit] , [Aan]	Als dit item is ingesteld op [Aan], wordt de geheugencapaciteit van de ontvangstbuffer van de printer die de gegevens ontvangt, vergroot. U kunt de tijd verkorten waarmee de computer afsluit wanneer u een grote hoeveelheid gegevens of gecompliceerde gegevens vanaf de computer verzendt.

Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])

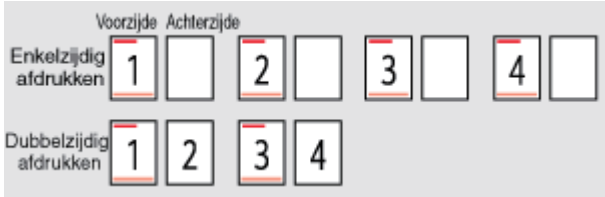
OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling									
[Startpositie]	• [Offset Y (MP lade)]: - 5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset X (MP lade)]: - 5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset Y (Lade 1)]: -5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset X (Lade 1)]: -5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset Y (Lade 2)]*: -5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset X (Lade 2)]*: -5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset Y (Lade 3)]*: - 0.20 tot 0.00 tot +0.20 (in.) • [Offset X (Lade 3)]*: - 0.20 tot 0.00 tot +0.20 (in.) • [Offset Y (dubbelz.)]: - 5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm) • [Offset X (dubbelz.)]: - 5.0 tot 0.0 tot +5.0 (mm)	Geeft de afdrukpositie van het papier op in de opgegeven papierbron. Past de positie met de opgegeven waarde aan in de verticale richting (Y) of de horizontale richting (X). De instelwaardes worden aangegeven in millimeters (mm) en u kunt de positie aanpassen met [▲] en [▼]. Past u de afdrukpositie niet aan, geef dan [0.0] op voor dit item. Pas de afdrukpositie voor dubbelzijdig afdrukken als volgt aan. • Pas de afdrukpositie aan van de eerste bladzijde met behulp van [Offset Y (dubbelz.)] en [Offset X (dubbelz.)]. • De afdrukpositie van de tweede pagina hangt af van de instellingen voor de papierbronnen. † Als na het aanpassen van de afdrukpositie een gedeelte van het af te drukken beeld buiten het afdruckbare gebied ligt, zal dat gedeelte ontbreken op de afdruk. ✚ "De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen"									
[Herstel afdrukken]	[Uit], [Aan]	Geeft op of de gedeeltelijk afgedrukte pagina moet worden afgedrukt wanneer de printer stopt met afdrukken door een papierstoring of fout.									
[Contr. papierformaat]	[Uit] , [Aan]	Geeft aan of de printer moet ophouden met afdrukken en het bericht laten zien <Contr. papierformaat> of door moet gaan met afdrukken wanneer de instelling voor [MP bak papierafm.], [Lade 1 formaat], [Lade 2 formaat] Lade 3 formaats [Gemengde afm.].									
[Vervangende afmeting]	[Uit] , [Aan]	Zit het papier van de doelgrootte niet in de printer, dan drukt de printer af op papier van de volgende groottes. <table> <tr> <th>Grootte van het papier waarop wordt afgedrukt</th><th></th><th>Instelling printer-stuurprogramma</th></tr> <tr> <td>Letter</td><td>→</td><td>A4</td></tr> <tr> <td>A4</td><td>→</td><td>Letter</td></tr> </table>	Grootte van het papier waarop wordt afgedrukt		Instelling printer-stuurprogramma	Letter	→	A4	A4	→	Letter
Grootte van het papier waarop wordt afgedrukt		Instelling printer-stuurprogramma									
Letter	→	A4									
A4	→	Letter									
		Afhankelijk van de papiersoort of de bedrijfsomgeving kunnen op de afdruk verticale strepen verschijnen.									

[Spec. afdr.modus A]	[Uit], [Modus 1] , [Modus 2], [Modus 3], [Modus 4]	Verander in dit geval de instelling voor deze optie. De effectiviteit van het verbeteren van verticale strepen neemt toe in de volgende volgorde. [Uit] (Effectiviteit: laag) ↓ [Modus 1] ↓ [Modus 2] ↓ [Modus 3] ↓ [Modus 4] (Effectiviteit: hoog) Ook als u niet de instelling wijzigt door een wijziging in papiersoort of bedrijfsomgeving kan dit ook strepen op het afgedrukte papier vermijden. Naarmate de effectiviteit verbetert, neemt de afdruchtheid af. Het is dan ook mogelijk dat contouren er onscherp of enigszins rafelig uitzien.
[SD-kaart onderhoud]*		
[Afmeting]	-	Verwijder de inhoud van de SD-card.
[Speciale print modus]		
[Krulcorrectie]	[MP papierlade]: [Uit] , [Aan] [Lade 1]: [Uit] , [Aan] [Lade 2]*: [Uit] , [Aan] [Lade 3]*: [Uit] , [Aan]	Zet de instelling van dit Item op [Aan], wanneer het afgedrukte papier krult. † Bij instelling van dit item op [Aan], stel dan de uitvoeropening in op de uitvoerlade.
[Norm. L snelh.voork.]	[Uit] , [Aan]	Geeft op of de wachttijd moet worden verkort tot de afdrukstart als de papiersoort is ingesteld op [Normaal L].
[Spec. afdruk aanp. C]	[Uit] , [Aan]	Afhankelijk van de papiersoort of de bedrijfsomgeving kunnen op de afdruk verticale strepen verschijnen. In dit geval kan het selecteren van [Aan] het probleem oplossen. Als de printer geluid produceert tijdens het afdrukken, selecteer dan [Aan] om het geluid te verminderen. * Bij wijzigingen in de papiersoort of de bedrijfsomgeving, kan het selecteren van [Uit] ook voorkomen dat er verticale strepen op de afdruk komen. * Door het selecteren van [Aan] neemt de afdrucksnelheid af.
[Spec. afdruk aanp. D]	[Uit] , [Aan]	Afhankelijk van de papiersoort of de bedrijfsomstandigheden, verschijnen resten van afbeeldingen op onbedrukte delen. Stel als dit gebeurt dit item in op [Aan].
[Update Firmware]		
[USB]	-	U moet dit alleen doen wanneer de firmware van de printer moet worden geüpdatet.
[Netwerk]	-	
		Geeft op aan welke kant van het geplaatste papier de printer moet afdrukken. Afdrukken na het selecteren van de papierlade of lade voor papiertoevoer. Selecteer de papierlade. ➤ "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])"

[Papierinvoermethode]	• [MP papierlade]: [Snelheidsvoorkeur], [Afdrukzijde voorkeur] • [Lade 1] : [Snelheidsvoorkeur], [Afdrukzijde voorkeur] • [Lade 2]*: [Snelheidsvoorkeur], [Afdrukzijde voorkeur] • [Lade 3]*: [Snelheidsvoorkeur], [Afdrukzijde voorkeur]	De instelling van dit onderdeel bepaalt welke zijde van het papier wordt bedrukt. Laad het papier in de juiste richting. ➤ "Invoerrichting van papier" • Is [Snelheidsvoorkeur] opgegeven, dan komen de af te drukken kanten van het papier voor enkelzijdig afdrukken en dubbelzijdig afdrukken niet met elkaar overeen.  • Geeft u [Afdrukzijde voorkeur] op, dan komen de af te drukken kanten van het papier voor enkelzijdig afdrukken en dubbelzijdig afdrukken met elkaar overeen. U hoeft daarom het papier niet iedere keer opnieuw te plaatsen wanneer u papier afdrukt dat al eerder is afgedrukt.  Wanneer u [Afdrukzijde voorkeur] specificeert, daalt † de afdruksnelheid.
[Toon opdrachtenlijst]	[Uit], [Aan]	Geeft op of de takenlijst moet worden weergegeven wanneer [●] (◆/🗑️: Taakstatus/Annuleren) wordt ingedrukt. • Is [Aan] opgegeven, dan geeft de printer de takenlijst weer. • Is [Uit] opgegeven, dan geeft de printer de takenlijst niet weer.
[Importeren/Export.]	[UITVOER], [INVOER]	U kunt printerinstellingen opslaan en lezen. ➤ "Instellingen importeren en exporteren"

Menu [Setup] (Opties [Print modus])

OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Selectie auto. modus]	[Autoselectie] , [PCL], [PS], [PDF], [XPS]	Hiermee wordt de stand opgegeven waarin deze printer werkt wanneer u afdruckt zonder het printerstuurprogramma voor deze printer te gebruiken. Als de afdruckstand niet geschikt is, kan een afdruckprobleem optreden, zoals het afdrukken van onleesbare tekens. Geef dit item op uitgaande van de taak die moet worden afgedrukt.
[Select. automatisch]	• [PCL]: [Uit], [Aan] • [PS]: [Uit], [Aan] • [PDF]: [Uit], [Aan] • [XPS]: [Uit], [Aan]	Hiermee wordt opgegeven dat de afdruckstand automatisch moet worden gewisseld als [Selectie auto. modus] is ingesteld op [Autoselectie]. Als [Aan] is opgegeven, moet de stand automatisch worden gewisseld. † Als dit item zo is ingesteld dat geen modus automatisch wordt ingeschakeld en [Selectie auto. modus] is ingesteld op [Autoselectie], dan werkt de printer in de modus ingesteld met [Modus voorkeur].
[Modus voorkeur]	[Geen] , [PCL], [PS], [PDF], [XPS]	U kunt opgeven dat wisselen naar [Modus voorkeur] prioriteit heeft wanneer [Selectie auto. modus] is ingesteld op [Autoselectie] en deze printer de regelopdracht van de gegevens niet herkent. Als u [Geen] opgeeft, geeft de printer de prioriteit voor de stand niet op. Als deze printer de regelopdracht van de gegevens niet kan herkennen, wordt de stand automatisch bepaald.

Menu [Setup] (Opties [UFR II])

 OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Papierbesparing]	[Uit], [Aan]	Hiermee kunt u opgeven of de printer de lege pagina uitvoert die mogelijk wordt aangemaakt doordat er geen gegevens aanwezig zijn in de paginagegevens die vanuit een toepassing worden verzonden.

Menu [Setup] (Opties [PCL])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Papierbesparing]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer de lege pagina uitvoert die mogelijk wordt aangemaakt doordat er geen gegevens aanwezig zijn tussen twee Form Feed-codes die vanuit een toepassing worden verzonden.
[Oriëntatie]	[Portret] , [Landschap]	Hiermee kunt u de papierinvoerrichting instellen.
[Lettergrootte]	0 tot 104	Hiermee kunt u het standaardlettertype voor deze printerfunctie instellen aan de hand van de bijbehorende lettertypenummers. Geldige lettertypenummers zijn 0 tot 104.
[Puntgrootte]*	4,00 tot 12,00 tot 999,75 punten	Als het getal dat is geselecteerd in [Lettergrootte] toebehoort aan een proportioneel lettertype, verschijnt deze optie bij de [PCL]-opties. Hiermee kunt u een puntgrootte opgeven voor het standaardlettertype. De puntgrootte kan worden aangepast in stappen van 0,25 punt.
[Pitch]*	0,44 tot 10,00 tot 99,99 cpi	Als het getal dat is geselecteerd in [Lettergrootte] toebehoort aan een vast lettertype, verschijnt Pitch bij de [PCL]-opties. Hiermee kunt u de pitch opgeven voor het standaardlettertype. U kunt de pitch aanpassen in stappen van 0,01 cpi (tekens per inch).
[Formulierregels]	5 tot 64 tot 128 regels	Hiermee kunt u instellen hoeveel regels moeten worden afgedrukt op een pagina. U kunt van 5 tot 128 regels opgeven.
[Tekencode]	[PC8] , [ROMAN8], [ROMAN9], [ISOL1], [ISOL2], [ISOL5], [ISOL6], [ISOL9], [PC775], [PC8DN], [PC850], [PC852], [PC858], [PC8TK], [PC1004], [WINL1], [WINL2], [WINL5], [WINBALT], [DESKTOP], [PSTEXT], [LEGAL], [ISO4], [ISO6], [ISO11], [ISO15], [ISO17], [ISO21], [ISO60], [ISO69], [WIN 30], [MCTEXT], [PC864], [ARABIC8], [WINARB], [PC866], [ISOCYR], [WINCYR], [PC851], [GREEK8], [ISOGRK], [PC8GRK], [WINGRK], [PC862], [HEBREW7], [HEBREW8], [ISOHEB]	Hiermee kunt u de symbolenset selecteren die het meest geschikt is voor de hostcomputer.
[Aangep. form.]	[Niet instellen] , [Instellen]	Hiermee kunt u een aangepast papierformaat opgeven. Als [Instellen] is geselecteerd, kunt u een aangepast formaat invoeren.
[Meeteenheid]*	[Millimeter] , [Inch]	Hiermee kunt u de maateenheid opgeven die u wilt gebruiken voor het opgeven van het aangepaste papierformaat.

[X-dimensie]*	76,2 tot 215,9 mm (3.00 tot 8.50 in.)	Hiermee kunt u de X-afmeting van het aangepaste papier opgeven. U kunt de X-afmeting in stappen van 0,1 mm aanpassen tussen 76,2 mm en 215,9 mm.
[Y-dimensie]*	127,0 tot 355,6 mm (5.00 tot 14.00 in.)	Hiermee kunt u de Y-afmeting van het aangepaste papier opgeven. U kunt de Y-afmeting in stappen van 0,1 mm aanpassen tussen 127,0 mm en 355,6 mm.
[CR aan LF toevoegen]	[Ja], [Nee]	Hiermee kunt u opgeven of u een wagenterugloop (CR) wilt aanhechten wanneer een regel invoercode (LF) wordt ontvangen. <pre> graph TD A["ABCDE↵FGHIJ"] -- "Alleen LF-code (↓)" --> B["ABCDE
FGHIJ"] A -- "Alleen LF-code (↓)" --> C["ABCDE FGHIJ"] B --- B_label["CR aan LF toevoegen 'Ja'"] C --- C_label["CR aan LF toevoegen 'Nee'"] </pre>
[A4-afdr.brdte vergr.]	[Uit] , [Aan]	Hiermee kunt u opgeven of het afdrukgebied van papier van A4-formaat moet worden uitgebreid naar de breedte van Letter-formaat.
[BarDIMM]*	[Vrijgeven], [Blokkeren]	U de printerfunctie voor het afdrukken van streepjescodes inschakelen of uitschakelen.
[FreeScape]*	[Uit], [~] , ["], [#], [\$], [/], [\], [?], [{}, [}], []]	U kunt de AEC (Alternate Escape Code) opgeven die voor streepjescode-opdrachten moet worden gebruikt wanneer de hostcomputer de standaard Escape-code niet ondersteunt.

Menu [Setup] (Opties [Afbeelden])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- Zet na het wijzigen van de items die met "*"1" zijn gemarkeerd de printer uit en weer aan, of voer een harde reset uit om de instellingen te activeren.
- De items die met "*"2" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Afb.oriëntatie]	[Automatisch] , [Verticaal], [Horizontaal]	Hiermee kunt u opgeven of de printer een afbeelding moet afdrukken in de afdrukrichting Staand (verticaal) of de afdrukrichting Liggend (horizontaal).
[Zoom]	[Uit] , [Automatisch]	Hiermee kunt u opgeven of de printer moet afdrukken met geschaalde uitvoer uitgaande van het afdrukgebied.
[Afdrukpositie]	[Automatisch] , [Midden], [Boven links]	Hiermee kunt u de afdrukpositie voor een afbeelding opgeven.
[Afdrukgarantie]*1*2	[Uit] , [Aan]	Stel de verwerkmethode in voor ontvangen TIFF-gegevens. • Staat de instelling op [Uit], dan wordt de verwerkingstijd korter omdat de ontvangen TIFF-gegevens sequentieel worden verwerkt. • Staat de instelling op [Aan], dan kunt u mogelijk fouten voorkomen, omdat alle TIFF-gegevens eerst worden ontvangen voordat de verwerking begint. De afdruksnelheid gaat echter naar beneden. † Voer na specificatie een harde reset uit of start de printer opnieuw op om de instellingen door te voeren.
[Toon waarschuwingen]	[Uit], [Afdrukken] , [Paneel]	Hiermee kunt u de weergave-instelling opgeven voor het foutbericht dat verschijnt als zich een fout voordoet.
[Druk E-mailtekst af]	[Uit], [Aan]	E-mail afdrukken instellen. ➤ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"
[Begr. E-mail afdruk.]*2	[Uit] , [Aan]	
[Afdrukbereik vergr.]	[Uit] , [Aan]	Hiermee kunt u opgeven of de printer een document moet afdrukken met een vergroot afdrukgebied. † Als [Aan] is opgegeven, kan een deel van het afgedrukte beeld ontbreken in de kantlijn van het papier.
[Grijstinten]	[Resolutie], [Gradatie] , [Hoge resolutie]	Geef de weergavemethode op van halftonen bij het afdrukken. • Staat de instelling op [Resolutie], dan kunt u afdrukken waarbij vloeiende gradatie is gecombineerd met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. • Bij instelling op Gradatie, kunt u afdrukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. • Staat de instelling op [Hoge resolutie], dan kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar

		zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Grijsschaal omzett.]	[sRGB], [NTSC] , [Gelijkmatig RGB]	Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden. • Is de instelling [sRGB], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB. • Is de instelling [NTSC], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC. • Is de instelling [Gelijkmatig RGB], dan wordt als de grijswaarde de gemiddelde waarde genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.

Menu [Setup] (Opties [XPS])

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Grijstinten]	[Tekst]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Grafieken]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Afbeelding]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie]	U kunt u de weergavemethode voor halftonen kiezen van [Resolutie], [Gradatie] en [Hoge resolutie]. • Met [Resolutie] kunt u afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. • [Gradatie] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. • Met [Hoge resolutie] kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Grijsschaal omzett.]	[Tekst]: [sRGB] , [NTSC], [Gelijkmatig RGB] [Grafieken]: [sRGB] , [NTSC], [Gelijkmatig RGB] [Afbeelding]: [sRGB] , [NTSC], [Gelijkmatig RGB]	Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden. • Is de instelling [sRGB], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB. • Is de instelling [NTSC], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC. • Is de instelling [Gelijkmatig RGB], dan wordt als de grijswaarde de gemiddelde waarde genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.
[Gecompr. beeldmodus]*	[Beeldvoorkeur] , [Uitvoervoorkeur]	Kies hoe de printer moet reageren als de printer weinig geheugen heeft bij het afdrukken van een XPS-bestand. • Als [Beeldvoorkeur] wordt geselecteerd, wordt het afdrukken uitgevoerd waarbij de beeldkwaliteit een hogere prioriteit krijgt. Als de printer weinig geheugen heeft, wordt het afdrukken geannuleerd. • Als [Uitvoervoorkeur] wordt geselecteerd, dan kan de beeldkwaliteit verslechteren maar het afdrukken wordt nog steeds uitgevoerd. † Als [SD-kaart] is ingesteld op [Aan], dan loopt de printer altijd in de modus [Uitvoervoorkeur].
[Uitv.gecompr. afb.]	[Uitvoer] , [Fout weergeven]	Als de uitvoer een hogere prioriteit heeft, dan kan de beeldkwaliteit geleidelijk slechter worden afhankelijk van het type afdrukgegevens. Blijf als dit gebeurt afdrukken door de beeldkwaliteit te verlagen of geef een foutmelding weer om te bepalen of het afdrukken geannuleerd moet worden. • Als [Uitvoer] wordt geselecteerd, gaat het afdrukken door. • Als [Fout weergeven] wordt geselecteerd, verschijnt er een foutmelding en wordt het afdrukken geannuleerd.

	† Deze instelling is effectief als [Gecompr. beeldmodus] is ingesteld op [Uitvoervoorkeur], of als [SD-kaart] is ingesteld op [Aan].

Menu [Setup] (Opties [PDF])

OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Passend op pagina]	[Uit] , [Aan]	Stel in om te vergroten of te verkleinen zodat het past op het effectieve afdrukgebied van het opgegeven papier. ↑ Deze instelling bepaalt de beeldverhouding en schaaft de paginagrootte van het PDF-bestand.
[Vergroot afdr.bereik]	[Uit] , [Aan]	Stel in of het effectieve afdrukgebied moet worden uitgebreid tot de randen van het papier zonder kantlijnen te laten rond de randen van het papier. ↑ Staat de instelling op [Aan], dan worden afbeeldingen aan de randen van het papier mogelijk afgesneden.
[N op 1]	[Uit] , [2 op 1], [4 op 1], [6 op 1], [8 op 1], [9 op 1], [16 op 1]	U kunt een aantal bladzijden van het PDF-bestand op één pagina afdrukken. Drukt u een aantal bladzijden op één pagina af, dan beginnen zij bovenaan links.
[Commentaar afdrukken]	[Uit], [Automatisch]	Geef op of de opmerkingen in het PDF-bestand waarvan is aangegeven dat ze moeten worden afgedrukt, inderdaad moeten worden afgedrukt.
[Grijstinten]	[Tekst]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Grafieken]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Afbeelding]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie]	U kunt u de weergavemethode voor halftonen kiezen van [Resolutie], [Gradatie] en [Hoge resolutie]. - Met [Resolutie] kunt u afdrukken maken die gladde gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. [Gradatie] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrukken van foto's. - Met [Hoge resolutie] kunt u heel fijn afdrukken zodat de kanten van de gegevens van de tekst duidelijk zichtbaar zijn. Dit is erg geschikt voor het afdrukken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Grijsschaal omzett.]	[sRGB], [NTSC] , [Gelijkmatig RGB]	Kies de methode om gegevens voor afdrukken in kleur om te zetten naar het afdrukken met grijswaarden. - Is de instelling [sRGB], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB. - Is de instelling [NTSC], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC. - Is de instelling [Gelijkmatig RGB], dan wordt als de grijswaarde de gemiddelde waarde genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.
[Aanp. dot vrsterking]	[-10%], [-5%], [Standaard] , [+5%], [+10%]	U kunt gespikkelde delen afstellen en de donkerheid en lichtheid veranderen van de gekleurde delen. Een hoger aantal staat voor een donkerder afgedrukt deel.

Menu [Setup] (Opties [PS])

OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Opdr. reageert niet]	0 tot 3600 seconden	Als de tijd die is opgegeven in dit item is verstreken sinds een proces van een taak is gestart, sluit de printer automatisch de taak en ontvangt de volgende taak. Als u de time-out niet wilt opgeven, geef dan "0 seconds" op.
[Druk PS Errors af]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of een foutpagina moet worden afgedrukt wanneer er een PostScript-fout is opgetreden.
[Grijstinten]	[Tekst]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Grafieken]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie] [Afbeelding]: [Resolutie] , [Gradatie], [Hoge resolutie]	U kunt u de weergavemethode voor halftonen kiezen van [Resolutie], [Gradatie] en [Hoge resolutie]. - Met [Resolutie] kunt u afdrucken maken die vloeiende gradatie combineren met kwaliteit van de zijkant. Dit is erg geschikt voor het afdrucken van grafische afbeeldingen en grafieken die gradatie gebruiken. - Gradatie] om af te drukken met een scherpe gradatie en goed gebalanceerde textuur, met een contrast tussen licht en schaduw, wat het beste geschikt is voor het afdrucken van foto's. - Met [Hoge resolutie] kunt u fijne details afdrucken zodat de randen van tekst helder kunnen worden gezien. Dit is erg geschikt voor het afdrucken van gegevens met tekst en fijne lijnen.
[Grijsschaal omzett.]	[sRGB], [NTSC] , [Gelijkmatig RGB]	Kies de methode om gegevens voor afdrucken in kleur om te zetten naar het afdrucken met grijswaarden. - Is de instelling [sRGB], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van sRGB. - Is de instelling [NTSC], dan wordt de grijswaarde berekend met behulp van de standaard kleurconversiemethode van NTSC. - Is de instelling [Gelijkmatig RGB], dan wordt als de grijswaarde de gemiddelde waarde genomen van de waarden voor rood, groen en blauw.
[Aanp. dot vrsterking]	[-10%], [-5%], [Standaard] , [+5%], [+10%]	U kunt gespikkelde delen afstellen en de donkerheid en lichtheid veranderen van de gekleurde delen. Een hoger aantal staat voor een donkerder afgedrukt deel.

Menu [Setup] (Opties [MEAP instellingen])

 OPMERKING

Beschrijving tabel

Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Kies standaardscherm]	[Schermafdruk], [MEAP]	Stel het initiële scherm van het bedieningspaneel in dat wordt weergegeven nadat de printer is opgestart. • Staat de instelling op [Schermafdruk], dan wordt het afdruksluimerscherm van de printer weergegeven. • Staat de instelling op [MEAP], dan wordt het MEAP-menuscherm weergegeven. † Nadat de printer is opgestart, kunt u wisselen tussen de menuschermen door op het bedieningspaneel te drukken op [   : Toepassing). 

Menu [Setup] (Opties [Control. tellerstand])

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Control. tellerstand]	[113: Tot. (Zwart/S)]	Controleer het aantal afgedrukte pagina's. [113: Tot. (Zwart/S)]: Aantal enkelzijdige bladzijden die in zwart-wit zijn afgedrukt. ❖ "Het aantal afgedrukte pagina's controleren"

Menu [Menu toepassingen]

OPMERKING

Voorbeelden

Zie het volgende voor de configuratiepagina, netwerkstatusafdruk en afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie.

➤ "De algemene lijsten voor alle instellingen in de afdrukmodus"

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Control. tellerstand]	[113: Tot. (Zwart/S)]	Controleer het aantal afgedrukte pagina's. [113: Tot. (Zwart/S)]: Aantal enkelzijdige bladzijden die in zwart-wit zijn afgedrukt. ➤ "Het aantal afgedrukte pagina's controleren"
[Configuratiepagina]	-	Drukt de capaciteit af van het ingebouwde geheugen (RAM) of de inhoud die is opgegeven in het gemeenschappelijke menu [Setup]. U kunt dit item selecteren ongeacht de instelling voor de afdrukstand.
[Statusafdruk netwerk]	-	Drukt het versienummer af en de instellingen van de afdrukserver die bij deze printer is geleverd.
[IPSec-beleidslijst]	-	Drukt het IPSec-principe af dat in de printer is geregistreerd.
[PCL toepassing]	[Lettertypenlijst]	Er wordt een lijst afgedrukt van lettertypen die kunnen worden gebruikt in de PCL-modus.
[PS toepassing]	[Configuratiepagina], [Lettertypenlijst]	• [Configuratiepagina] De inhoud die is opgegeven in de [PS] -opties wordt afgedrukt. • [Lettertypenlijst] Er wordt een lijst afgedrukt van lettertypen die kunnen worden gebruikt in de PS-modus.
[Reinigen]	[A4], [LTR]	De printer reinigt de fixeerroel door een reinigingspagina af te drukken. ➤ "De fixeerroel van de printer reinigen"
[E-mail afdruktoep.]	[Ontvangen E-mails], [Lijst ontv. E-mail]	E-mail afdrukken beheren. ➤ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"
[Afdrukk. pos. afdruk]	-	De afdrukpositie die is aangepast in [Startpositie] wordt afgedrukt. Controleer aan de hand van het afdrukresultaat de instelling voor [Startpositie]. ➤ "De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen"
[Paginatellerlijst]	-	Is het beheer van afdelings-ID ingesteld, dan wordt een rapport weergegeven van het gemiddeld aantal bladzijden dat iedere afdeling heeft afgedrukt.
[Tellerrapport]	-	Drukt een rapport af van het gemiddeld aantal bladzijden dat voor iedere counter is afgedrukt. ➤ "Een ID voor elke afdeling opgeven"
[Afdruk MEAP Sys.info]	-	Drukt informatie af over toepassingen die zijn geïnstalleerd op MEAP en delen van de systeemtoepassingen.
[Serienummer]	(Alleen weergave)	Geeft het serienummer van de printer weer.
[Verbruiksartikelen]	[Papierinformatie], [Model tonercartridge], [Resterende toner]	• [Papierinformatie] Geeft informatie weer over het geplaatste papier, zoals formaat, soort en de resterende hoeveelheid papier voor elke papierbron. • [Model tonercartridge] Hiermee wordt het modelnummer van de tonercassette weergegeven. • [Resterende toner]

	Toont de resterende hoeveelheid toner in de cassette. U kunt dit item gebruiken om te schatten wanneer de tonercassette moet worden vervangen.

Menu [Opdracht]

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Of de items en instellingwaardes die met "**1" zijn aangeduid, worden weergegeven hangt af van de beschikbaarheid van de optionele accessoires of de inhoud van de instelling.
- De items en instellingwaardes die met "**2" zijn aangeduid, worden alleen weergegeven als het selectievakje voor [Weergave opdrachthistorie] is geselecteerd in de Externe UI.

➤ "Beveiligingsinstellingen"

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Gecodeerde afdruk] ^{*1}	Gebruikersnaam, Taaknaam, [Pincode]	Druk de beveiligde taken af die zijn opgeslagen op de SD-card of de versleutelde beveiligde taken.
[Beveiligd printen] ^{*1}	Gebruikersnaam, Taaknaam, [Pincode]	➤ "Een wachtwoord opgeven voor een document en afdrukken (beveiligd afdrukken) "
[Opgesl. opdr.lijst] ^{*1}	-	Druk de lijst taken af die op de SD-card zijn opgeslagen.
[Opgsl. opdrachtadr.] ^{*1}	[Box No.N] (N=0 tot 99), [Pincode], Taaknaam	Drukt de taken af die op de SD-kaart zijn opgeslagen. ➤ "Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken) "
[Afdr.opdr.loglijst] ^{*2}	-	Drukt de taaklogboeken af die zijn afgedrukt vanaf de computer. Bestandsnamen, afdrukdata en andere informatie worden afgedrukt in de taaklogboeklijst.
[Opg. afdr.opdr.log] ^{*1*2}	-	Druk de geschiedenis af van taken die zijn afgedrukt van BOX.
[Rapport logafdruk] ^{*2}	-	• Drukt de logboeken af van de afgedrukte configuratiepagina en netwerkstatusafdruk. • Afdrukdata en andere data worden afgedrukt in het report print log.
[E-mail logafdruk] ^{*2}	-	Druk de geschiedenis af van taken die zijn ontvangen via e-mail en afgedrukt.

Menu [Reset]

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Zachte reset] ([Harde reset])	-	Hiermee wordt de printer gereset wanneer zich een probleem voordoet of wanneer u het afdrukken wilt annuleren. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" ❖ "Alle taken annuleren (Hard reset)"
[Formulierdoorvoer]	-	Is een taak geannuleerd vanaf de computer of de gegevens beslaan minder dan een pagina, dan blijven de gegevens in het printergeheugen, en wordt de taak misschien niet helemaal juist voltooid. Zolang de printer zich in deze toestand bevindt, kunt u de volgende taak niet afdrukken omdat de printer de volgende gegevens niet kan ontvangen. In dat geval gaat u volgens de procedure voor dit item te werk om de printer te dwingen de afdrukgegevens uit te voeren. ❖ "Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)"
[Afschakelen]	-	Sluit de functies van de printer af. Als u WSD Print gebruikt, wordt tijdens het afsluiten de computer gemeld dat de printer wordt uitgeschakeld. Wanneer de printer is uitgeschakeld, kan de printer geen gegevens ontvangen en is bediening via het paneel niet mogelijk. Zet de printer uit en weer aan als u de gegevens opnieuw wilt afdrukken. ❖ De printer in- en uitschakelen

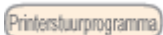
Menu [Aanvoer kiezen]

OPMERKING

Beschrijving tabel

- Vet weergegeven waarden in tabel geven de standaardinstellingen aan.
- De items die met "*" zijn gemarkeerd, worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de beschikbaarheid van de optionele accessoires en andere instellingen.

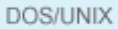
De pictogrammen

 De instellingen voor het printerstuurprogramma hebben prioriteit voor dit item.

:

 Wanneer u afdrukt vanuit DOS, UNIX of andere besturingssystemen die het printerstuurprogramma niet gebruiken, worden de instellingen voor dit item ingeschakeld.

:

Item instellen	Instelwaarde	Instelling
[Papierbron] 	[Automatisch] , [Lade 1], [Lade 2]*, [Lade 3]*, [MP papierlade]	Kiest de papierlade of bak waarvan de printer het papier aanvoert. Nadat de papierbron is geselecteerd, gaat het indicatielampje van de overeenkomstige papierbron branden.
[MP bak papierafm.]	[A6],  A5], [ A5R], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Gemengde afm.],  Aangep. form.], [ Aangep.form. R], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Indexkaart], [STMT], [Foolscap], [16K]	Hiermee geeft u het formaat op van het papier dat in de multifunctionele lade wordt geplaatst. ❖ "Het papierformaat registreren"
[MP bakvoorkeur]	[Uit] , [Aan]	Hiermee geeft u op of de printer de papierbron achtereenvolgens moet detecteren, te beginnen bij de multifunctionele lade, wanneer [Papierbron] is ingesteld op [Automatisch].
[Lade 1 formaat]/[Lade 2 formaat]/[Lade 3 formaat]*	[A6],  A5], [ A5R], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Gemengde afm.],  Aangep. form.], [ Aangep.form. R], [STMT], [Foolscap], [16K]	Geeft het formaat op van het papier in de papierlade. ❖ "Het papierformaat registreren"
[Standaard papierafm.] 	[A6], [A5], [B5], [A4] , [LTR], [LGL], [EXEC], [Env. ISO-C5], [Env. Monarch], [Env. No.10], [Env. DL], [Indexkaart], [STMT], [16K]	Als u het papierformaat niet kunt opgeven of afdrukt vanuit DOS, UNIX of een ander besturingssysteem, geef dan in dit item het papierformaat op. ❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"
[Diff. papierlade]	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de multifunctionele lade moet worden gebruikt als de papierinstellingen voor de geselecteerde papierbron niet hetzelfde zijn als de papierinstellingen voor de ontvangen gegevens.
[Autoselectie]	[MP papierlade]: [Uit], [Aan] [Lade 1]: [Uit], [Aan] [Lade 2]*: [Uit], [Aan] [Lade 3]*: [Uit], [Aan]	Geeft aan dat de papierbron automatisch moet worden geselecteerd als [Papierbron] is ingesteld op [Automatisch]. Als [Aan] is opgegeven, dan kiest de printer de papierbron als de bron die automatisch moet worden geselecteerd.

[Stand. papiersoort] DOS/UNIX	[Normaal] , [Normaal L], [Zwaar 1], [Zwaar 2], [Transparant], [Envelop], [Etiketten]	Als u de papiersoort niet kunt opgeven of afdruckt vanuit DOS, UNIX of een ander besturingssysteem, geef dan in dit item de papiersoort op. ❖ "Geschikt papier"
[Dubbelzijdig printen] Printerstuurprogramma	[Uit] , [Aan]	Hiermee wordt opgegeven of de printer moet afdrukken op één zijde of op beide zijden van het papier.

Het aantal afgedrukte pagina's controleren

Gebruik een van de volgende methoden als u wilt controleren hoeveel pagina's zijn afgedrukt.

- ❖ "De teller controleren via het bedieningspaneel van de printer "
- ❖ "De teller controleren via een webbrowser (Extern UI) "

De teller controleren via het bedieningspaneel van de printer

U kunt met behulp van het bedieningspaneel controleren hoeveel pagina's zijn afgedrukt.

1

Druk op [] ( : Instellingen).

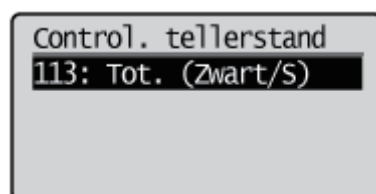
2

Selecteer [Control. tellerstand] met [▲] of [▼] en druk dan op [OK].



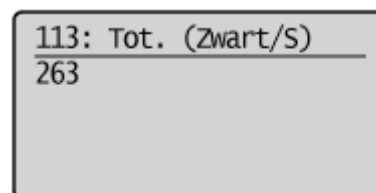
3

Selecteer de tellers die moeten worden gecontroleerd met [▲] en [▼] en druk op [OK].



4

Controleer het aantal afgedrukte pagina's.



De teller controleren via een webbrowser (Extern UI)

U kunt met behulp van de Externe UI controleren hoeveel pagina's zijn afgedrukt.

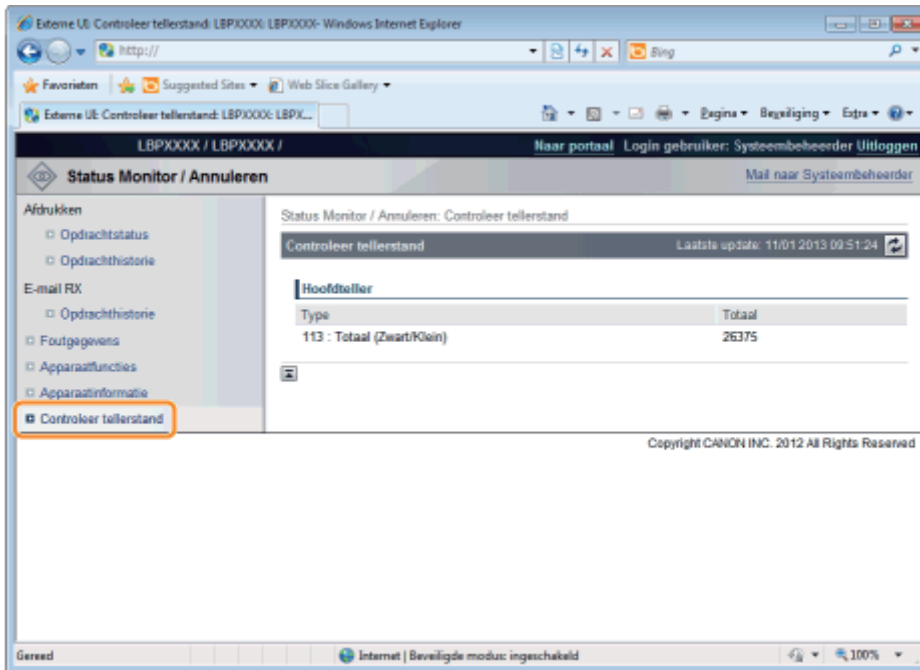
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

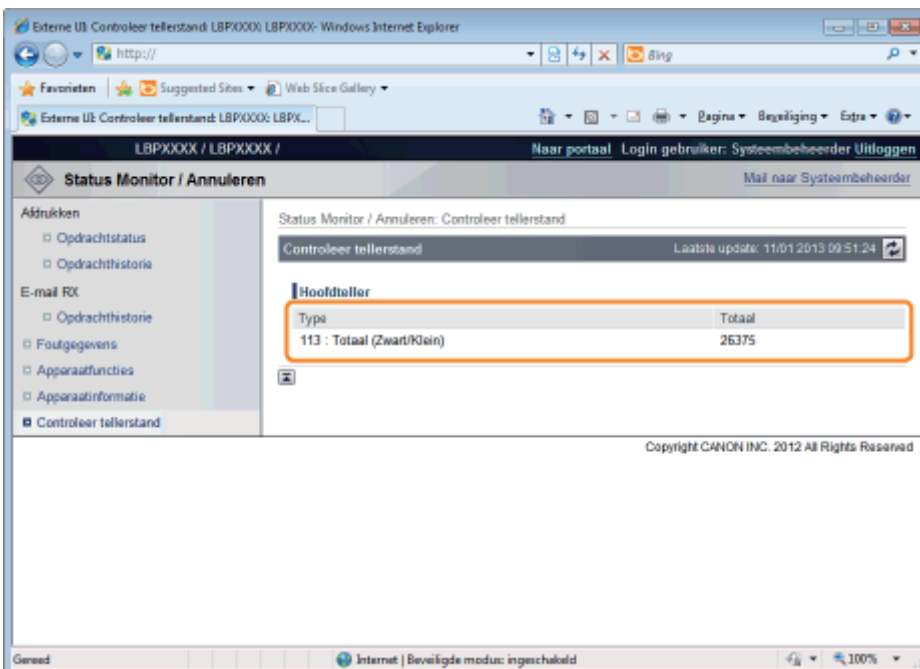
2

Selecteer [Controleer tellerstand] van het menu [Status Monitor / Annuleren].



3

Controleer het aantal afgedrukte pagina's.



Instellingen importeren en exporteren

U kunt printerinstellingen die ingesteld zijn in het bedieningspaneel van de printer of de Externe UI wegschrijven (exporteren) naar USB-geheugenapparaten of SD-kaarten. Bovendien kunt opgeslagen printerinstellingen op ieder moment inlezen (importeren).

In dit gedeelte wordt de methode besproken voor het importeren en exporteren van instellingen via het bedieningspaneel van de printer.

Importeren en exporteren kan ook worden uitgevoerd met de Externe UI.

❏ ["Schermindeling van de Externe UI \(Details van elke instellingenpagina\)"](#)

BELANGRIJK

Aansluiting USB-geheugen

U kunt één of beide USB-poorten gebruiken aan de boven- of achterkant. Als er op beide poorten een USB-geheugen is aangesloten, krijgt de poort aan de bovenkant voorrang.

Over ondersteuning van het USB-geheugen

- Alleen het bestandsformaat FAT32 wordt ondersteund.
- USB-geheugendrives kunnen niet door deze printer worden gelezen als:
 - deze drives zijn gedeeld
 - deze drives versleutelde gegevens bevatten

Printers die geïmporteerd kunnen worden

- U kunt de instellingen alleen importeren naar hetzelfde model waarvan de instellingen zijn geëxporteerd.

OPMERKING

Instellingen opslaan/inlezen met behulp van USB-geheugenapparaten en SD-cards

Steek een USB-geheugenapparaat of een SD-card in de USB-poort of de sleuf voor de SD-card van de printer. Hieronder wordt de prioriteit weergegeven van de plaatsen waarnaar wordt weggeschreven of waarvan wordt ingelezen.
"USB memory" > "SD card"

Printerinstellingen wegschrijven (exporteren)

Schrijf printerinstellingen weg naar USB-geheugenapparaten of SD-cards.

1

Steek het USB-geheugenapparaat of de SD-kaart in de printer.

2

Druk op [] (↔ : Online).

Het indicatielampje Online gaat uit, zodat u de instellingen kunt opgeven met het bedieningspaneel.

3

Druk op [] (⚙ : Instellingen).

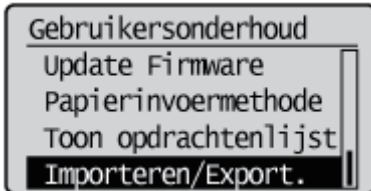
4

Selecteer [Gebruikersonderhoud] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

Selecteer [Importeren/Export.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



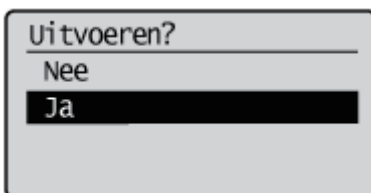
6

Selecteer [UITVOER] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



7

Wanneer [Ja] is geselecteerd met [▼], [OK] is ingedrukt, worden de printerinstellingen weggeschreven naar de doelopslagplaats.



→ Als het opslaan gereed is wordt <Gereed.> weergegeven.

Printerinstellingen inlezen (importeren)

Lees printerinstellingen in die zijn weggeschreven naar USB-geheugenapparaten of SD-cards.

1

Steek het USB-geheugenapparaat of de SD-card in de printer.

2

Druk op [] (: Online).



Het indicatielampje Online gaat uit, zodat u de instellingen kunt opgeven met het bedieningspaneel.

3

Druk op [] ( : Instellingen).

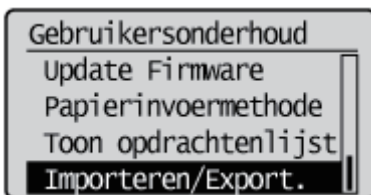
4

Selecteer [Gebruikersonderhoud] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



5

Selecteer [Importeren/Export.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



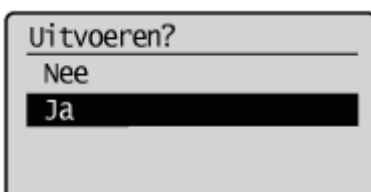
6

Selecteer [INVOER] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



7

Wanneer [Ja] is geselecteerd met [▼], [OK] is ingedrukt, worden de printerinstellingen ingelezen van de doelopslagplaats.



→ Als het inlezen gereed is wordt <Gereed.> weergegeven.

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

Nadat u een harde reset hebt uitgevoerd of de printer opnieuw hebt opgestart, zijn de instellingen actief.

 OPMERKING**Informatie over een harde reset**

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

De instellingen initialiseren

Als u het menu **Setup** wilt initialiseren via het bedieningspaneel

U kunt de gemeenschappelijke instellingenmenu's en de specifieke instellingenmenu's terugzetten naar hun standaardinstellingen.

- "Het menu [Setup] initialiseren met het bedieningspaneel van de printer"

Als u de netwerkinstellingen wilt initialiseren

U kunt de netwerkinstellingen voor de printer terugzetten op de standaardwaarden.

- "De netwerkinstellingen initialiseren"

OPMERKING

Initialiseren met NetSpot Device Installer

U kunt de netwerkinstellingen ook initialiseren met NetSpot Device Installer.

Raadpleeg de Help voor meer informatie over de procedure voor het initialiseren van de netwerkinstellingen met NetSpot Device Installer.

- † U kunt de Help weergeven door te klikken op [Help] in het menu [Help].

Het menu [Setup] initialiseren met het bedieningspaneel van de printer

Door initialisatie van het menu [Setup] worden de instellingen die zijn opgegeven in het gemeenschappelijke menu [Setup] en het exclusieve menu [Setup], teruggezet op de standaardwaarden.

Initialiseer de instellingen door [Beginwaarden menu] te kiezen in de hiërarchie van "Opties" in het menu [Setup]. Start met het bedienen van de toetsen vanaf stap 1.

BELANGRIJK

Instellingsitems die niet worden geïnitieerd

De volgende instellingsitems worden niet geïnitieerd.

- [Netwerk] Opties
- [Startpositie] ([Gebruikersonderhoud] Opties)

Als <Initialiseren mislukt.> wordt weergegeven

Als het bericht <Initialiseren mislukt..> verschijnt wanneer de initialisatie van het menu [Setup] wordt uitgevoerd, wordt het menu [Setup] niet geïnitieerd.

Controleer of het indicatielampje  (Taak) uit is en voer [Beginwaarden menu] opnieuw uit.

Zet de printer niet uit tijdens de initialisatie.

Het geheugen van de printer kan beschadigd raken.

Speciale instellingsitems

Sommige instellingsitems worden pas actief wanneer u de printer uit- en weer aanzet of een harde reset uitvoert nadat u het menu [Setup] hebt geïnitieerd.

OPMERKING

De initialisatie annuleren

Drukt u op [] ( : Online) tijdens de handeling, dan wordt de handeling geannuleerd. U kunt echter de handeling niet annuleren terwijl <Initialisatie...> wordt weergegeven zelfs als u drukt op [] ( : Online).

1

Druk op [] ( : Instellingen).

2

Selecteer [Beginwaarden menu] met [] of [] en druk dan op [OK].



3

Selecteer [Ja] met [] en druk daarna op [OK].

→ Wanneer die initialisatie wordt uitgevoerd, wordt <Initialisatie.> weergegeven.
<Initialisat. voltooid.> wordt weergegeven wanneer de initialisatie is voltooid.

Uitvoeren?

Nee

Ja

De printerinstellingen controleren

U kunt de printerstatus, de netwerkinstellingen, en dergelijke controleren door een configuratiepagina of netwerkstatuspagina af te drukken.

† De configuratiepagina of netwerkstatuspagina moet worden afgedrukt op A4-papier. Gebruik alleen A4-papier.

† U kunt de netwerkinstellingen en dergelijke ook controleren met de volgende software.

- ✦ "Extern UI"
- ✦ "FTP-client"
- ✦ "NetSpot Device Installer"

1

Plaats A4-papier in de multifunctionele lade of de papierlade.

- ✦ "Papierinvoer en -uitvoer"

2

Controleer of de printer online is (het indicatielampje  (Online) brandt).

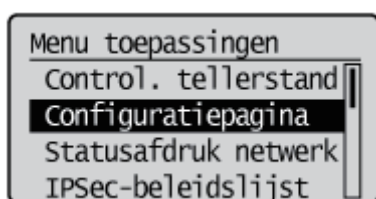
Als het indicatielampje  (Online) niet brandt, drukt u op [] ( : Online).

3

Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma).

4

Selecteer [Configuratiepagina] of [Statusafdruk netwerk] met [] of [], en druk dan op [OK].



[Configuratiepagina]

Hiermee wordt de lijst afgedrukt met de huidige beschikbare functies voor de printer en de instellingswaarden van de menu's, enzovoort.

[Statusafdruk netwerk]

Hiermee wordt een afdruk gemaakt van de TCP/IP-instellingen, met inbegrip van het IP-adres, en informatie over de beveiligingsinstellingen.

5

Selecteer [Ja] met [] en druk daarna op [OK] om de netwerkstatuspagina af te drukken.

Uitvoeren?

Nee

Ja

Slaapmodus

U kunt de instellingen voor de slaapstand aan de hand van de volgende procedures opgeven.

- ❏ "De slaapstand van de printer instellen"
- ❏ "Soorten Slaapstand"
- ❏ "Slaapstand opheffen"

 **BELANGRIJK**

Energieverbruik wanneer de printer is uitgeschakeld

Ook als de hoofdschakelaar van de printer is uitgeschakeld, wordt er enige stroom verbruikt als de stekker in het stopcontact zit.

Trek de stekker uit het stopcontact als u niet wilt dat de printer stroom verbruikt.

De slaapstand van de printer instellen

U kunt de volgende vier methoden gebruiken om de Slaapstand van de printer te activeren.

De slaapstand van de printer automatisch activeren wanneer er niet wordt afgedrukt	Hiermee kunt u het tijdsinterval opgeven voordat de slaapstand wordt geactiveerd in [Auto uitschakeltijd]. U kunt een tijdsinterval tussen [5 minuten] en [60 minuten] opgeven. De standaardinstelling is [5 minuten]. ↑ Het is raadzaam de standaardinstelling te gebruiken voor deze optie.
De printer in de slaapstand zetten met het bedieningspaneel van de printer	Druk op [] (Energiebesparing) op het bedieningspaneel van de printer.
De slaapstand van de printer inschakelen vanaf een netwerkcomputer	Selecteer [Sluimeren] vanuit het scherm [Instellingen / Registratie] in de Externe UI → [Output / Controle] → [Apparaatcontrole]. Klik vervolgens op [Uitvoeren].
De printer elke dag op een aangewezen tijd in de slaapstand zetten	Stel [Tijdklok sluimerstnd] in onder [Tijdklokinstellingen] op [Aan], en stel de tijd in als het automatisch overgaat op de Slaapstand in [Tijd sluimerstand].

Als de bovengenoemde bewerkingen of instellingen worden uitgevoerd en aan de voorwaarden voor het inschakelen van de energiebesparende modus zoals beschreven bij "Soorten Slaapstand" is voldaan, activeert de printer de Slaapstand.

Soorten Slaapstand

Er zijn twee soorten Slaapstand en deze moeten op verschillende manieren worden ingevoerd.

Soorten Slaapstand	Instellingen voor [Sluimermodus] voor de printer		Voorwaarden voor activeren
	[Mid. (prnt sluimer)]	[Hoog (diepe sluimer)]	
			• Het paneel is niet bediend. • Er zijn geen gegevens vanaf de computer verzonden. • De printer start niet op. • Er is niet een afsluithandeling uitgevoerd. • [Sluimeren met fout] is ingesteld op [Aan]. •

Slaapstand 1 (Slaapstand printer) Effect energiebesparing: gering			• Er staat geen taak in de wachtrij. • Er is geen serviceoproep opgetreden. • Er is geen papierstoring opgetreden. • Er staat geen klep open. • De tonercassette is geïnstalleerd. • De levensduur van een tonercassette is niet verstreken. • De printer koelt niet af. (De koelventilator stopt.) † Het duurt ongeveer 5 minuten voordat de printer volledig is afgekoeld. • Er is geen toegang mogelijk tot het USB-geheugen.
Slaapstand 2 (stand Diepe slaap) Effect energiebesparing: groot			Aan de voorwaarden voor de Slaapstand 1 is voldaan.

OPMERKING

Controleren in welke Slaapstand de printer zich bevindt

U kunt aan de hand van de indicatielampjes op het bedieningspaneel controleren in welke slaapstand de printer staat.

- Slaapstand 1
Het indicatielampje  (Gereed) en het voedingslampje gaan branden.
Het volgende indicatielampje kan echter gaan branden.
 -  (Bericht) Indicielampje
gaat branden als de Slaapstand wordt geactiveerd terwijl de printer offline is.
- Slaapstand 2
Het indicatielampje Gereed gaat uit en het voedingslampje gaat aan.

De printer zo configureren dat de slaapstand van de printer niet wordt geactiveerd wanneer er zich een fout voordoet

Stel [Sluimeren met fout] in op [Uit].

Bij gebruik van een hulpprogramma's in verband met netwerk

Bij gebruik van een hulpprogramma in verband met netwerk en het instellen van de Slaapstand op [Hoog (diepe sluimer)], kan de communicatie mislukken. Hef de Slaapstand op bij gebruik van hulpprogramma's.

Slaapstand opheffen

Hieronder volgen de methoden voor het opheffen van de slaapstand.

De slaapstand opheffen met het bedieningspaneel van de printer	Druk op de toets op het bedieningspaneel van de printer. Heeft de printer Slaapstand 2 geactiveerd, dan kunt u alleen maar uit deze stand komen wanneer [] (Energiebesparing) wordt ingedrukt.
De slaapstand elke dag op de aangewezen tijd opheffen	Zet de [Inschakeltijd] onder [Tijdklokinstellingen] op [Aan], en stel in [Inschakeltijd] de tijd in wanneer de printer automatisch uit de slaapstand moet komen.
Slaapstand opheffen vanaf een computer	• Verstuur gegevens naar de printer. • Voer de volgende handelingen uit in de Externe UI. – Voer de handelingen uit in het menu [Output / Controle] onder [Instellingen / Registratie] – Open de pagina [Menu Gebruikersonderhoud] en maak instellingen in het menu [Voorkeuren] onder [Instellingen / Registratie]

OPMERKING

De slaapstand wordt ook opgeheven in de volgende gevallen.

- **Als er een fout ontstaat**

wordt Slaapstand 1 ook vrijgegeven als er een fout ontstaat. Maar het is mogelijk dat Slaapstand 1 niet wordt vrijgegeven afhankelijk van het fouttype.

- **Wanneer een netwerkkabel wordt aangesloten**

Slaapstand 2 verandert in Slaapstand 2.

- **Wanneer de printer is aangesloten op een netwerk of het unicast-pakket ontvangt**

Slaapstand 2 wordt opgeheven.

- **Wanneer apparaten in een netwerk worden gezocht vanuit toepassingssoftware of de software van hulpprogramma's**

Slaapstand 2 wordt opgeheven.

Automatisch afsluiten

U kunt met de volgende procedure instellingen opgeven voor automatisch afsluiten.
Deze instelling wordt gemaakt met behulp van de Externe UI.

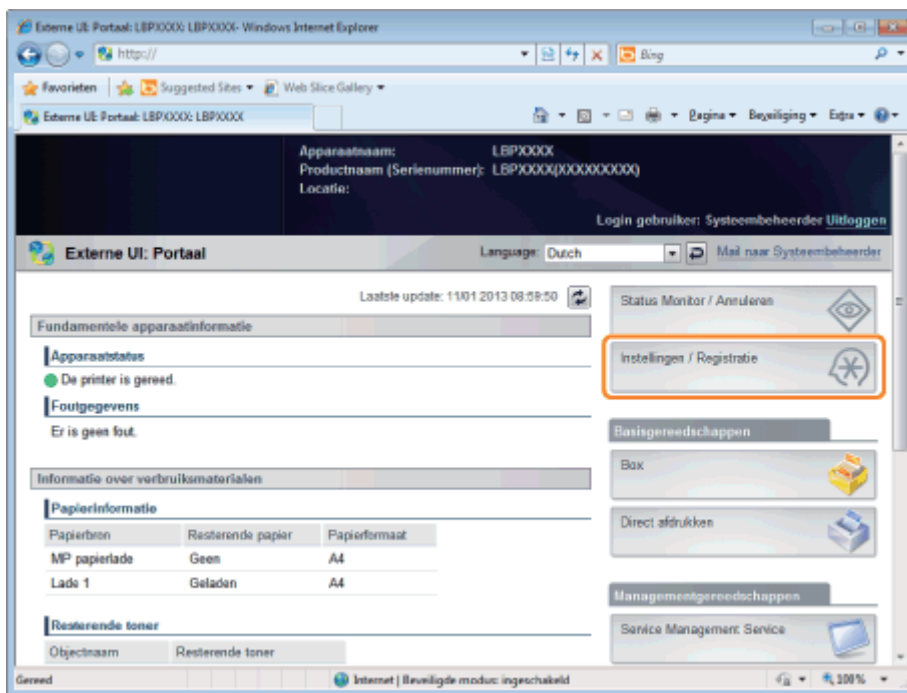
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

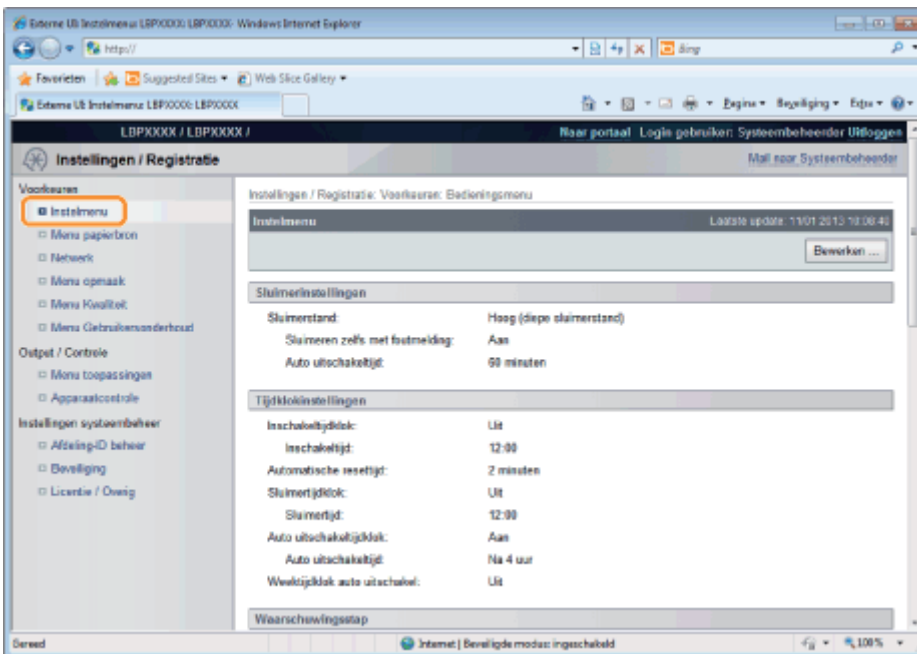
2

Klik op [Instellingen / Registratie].



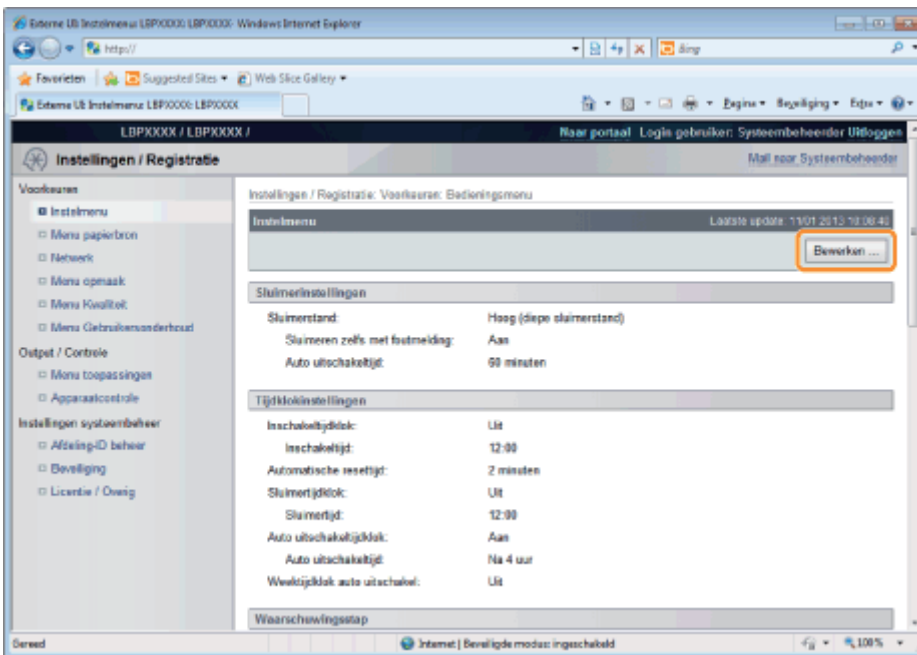
3

Selecteer [Instelmenu] van het menu [Voorkeuren].



4

Klik op [Bewerken ...].



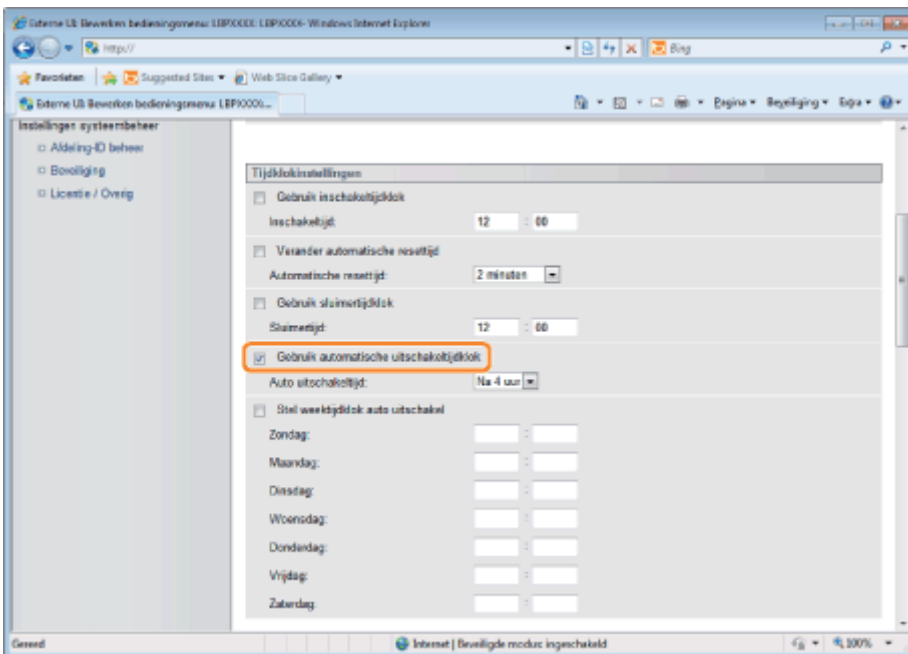
5

Geef de instellingen op voor automatisch uitschakelen.

(1) Schakel het selectievakje [Gebruik automatische uitschakeltijd klok] in.

† De standaardinstelling is dat deze is ingeschakeld.

(2) Geef de tijd voor uitschakelen op in [Auto uitschakeltijd].



OPMERKING

Over de tijdsinstelling voor het uitvoeren van automatisch afsluiten

Als [Auto uitschakeltijd] is gewijzigd tijdens de slaapmodus, treedt de opgegeven tijd voor het uitvoeren van het automatisch afsluiten in werking in de volgende situaties.

- Wanneer de printer terug is uit slaapmodus
- Wanneer de stroom van de printer is hersteld

U kunt [Auto uitschakeltijd] opgeven voor automatisch afsluiten met stappen van 1 uur tussen [Na 1 uur] en [Na 8 uur].

† Als u de instelling voor deze optie korter opgeeft dan de standaardinstelling, dan kan dit de levensduur van de tonercassettes verkorten (de standaardinstelling is "4" uur).

Als de printer niet direct wordt uitgeschakeld

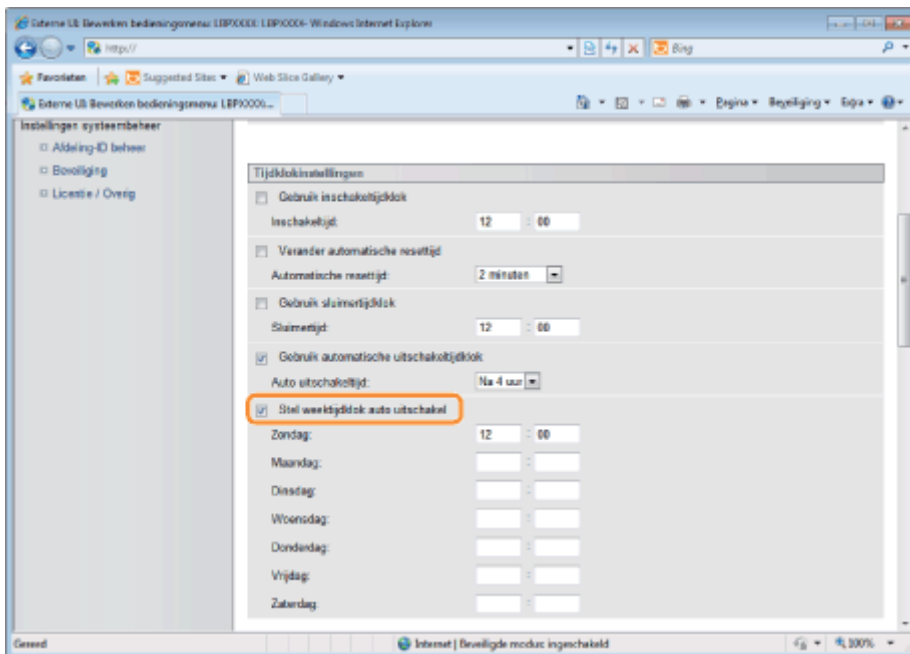
Afhankelijk van het proces in de printer kan het 10 minuten duren voordat de printer wordt uitgeschakeld.

6

Stel zo nodig de weekfunctie in voor automatische uitschakeling.

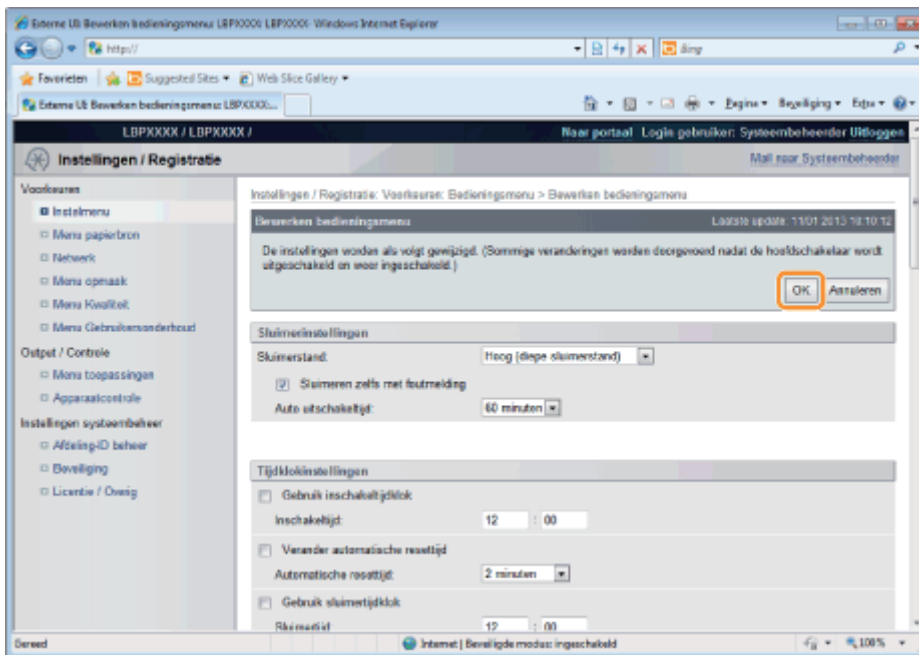
- (1) Schakel het selectievakje [Stel weertijd klok auto uitschakel] in.
- (2) Geef de dag en tijd op voor automatische uitschakeling.

† Standaard is deze instelling uitgeschakeld.



7

Klik op [OK].



Stille modus

Als u het geluid tijdens het afdrukken te hard vindt, dan kunt u het geluid verminderen met de stille modus. Gebruik de stille modus als u het geluid dat de printer maakt tijdens het afdrukken wilt verminderen, bijvoorbeeld bij gebruik 's nachts.



† Als u in de stille modus afdrukt, is de afdruksnelheid lager.

❖ "Altijd afdrukken in de stille modus"

U kunt de printer zo configureren dat er altijd in de stille modus wordt afgedrukt door de printer in te stellen op de stille modus.

❖ "De stille modus alleen gebruiken voor specifieke afdruktaken"

U kunt de printer zo configureren dat er in de stille modus wordt afgedrukt bij specificatie van de afdrukvoorkeuren.

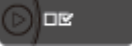
Altijd afdrukken in de stille modus

1

Druk op [] (↔ : Online).

Het indicatielampje ↔ (Online) gaat uit, zodat u de instellingen kunt opgeven met het bedieningspaneel.

2

Druk op [] (☑ : Instellingen).

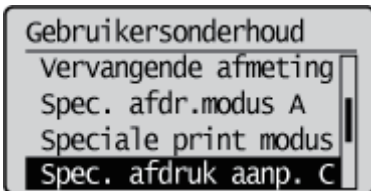
3

Selecteer [Gebruikersonderhoud] met [▲] en [▼], druk daarna op [OK].



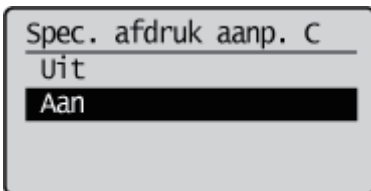
4

Selecteer [Spec. afdruk aanp. C] met [▲] en [▼], druk daarna op [OK].



5

Selecteer [Aan] met [▲] en [▼], druk daarna op [OK].



De stille modus alleen gebruiken voor specifieke afdruktaken

1

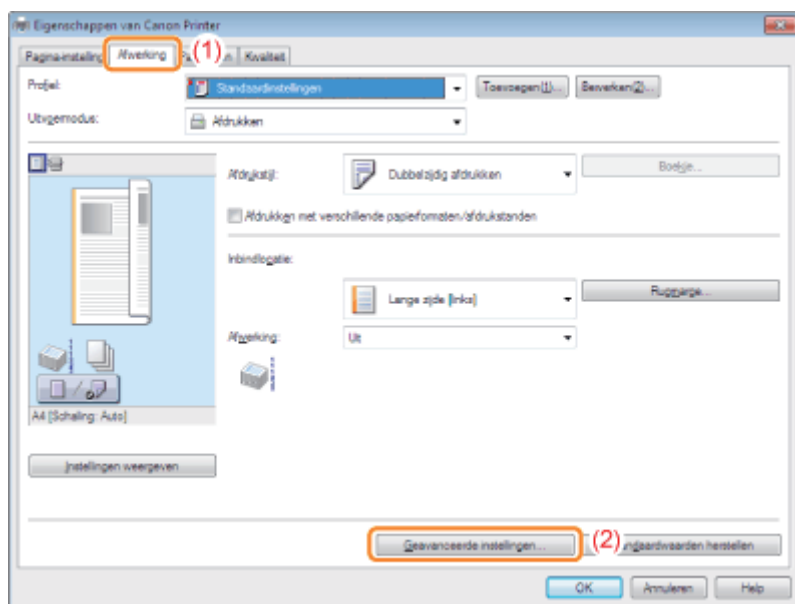
Open het scherm van het printerstuurprogramma.

➤ "Afdrukken"

2

Open het dialoogvenster [Geavanceerde instellingen].

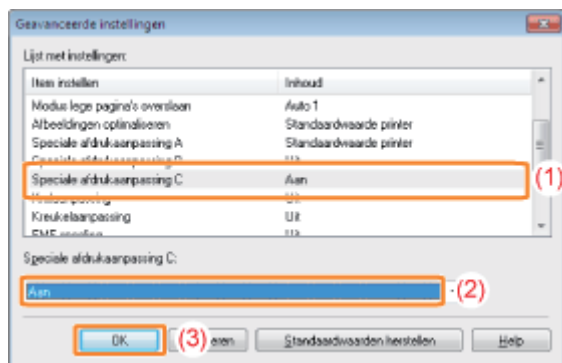
- (1) Open het tabblad [Afwerking].
- (2) Klik op [Geavanceerde instellingen].



3

Geef de stille modus op.

- (1) Selecteer [Speciale afdrukaanpassing C].
- (2) Selecteer [Aan].
- (3) Klik op [OK] om terug te keren naar het tabblad [Afwerking].



4

Klik op [OK].

† Zie "[De beginselen van het afdrukken](#)" voor meer informatie over de basismethoden voor afdrukken.

Een ID voor elke afdeling opgeven

Controleren van het aantal [Afdgedrukte pagina's] per afdeling en registreren/wijzigen van de beheersinstellingen van de afdelings-ID

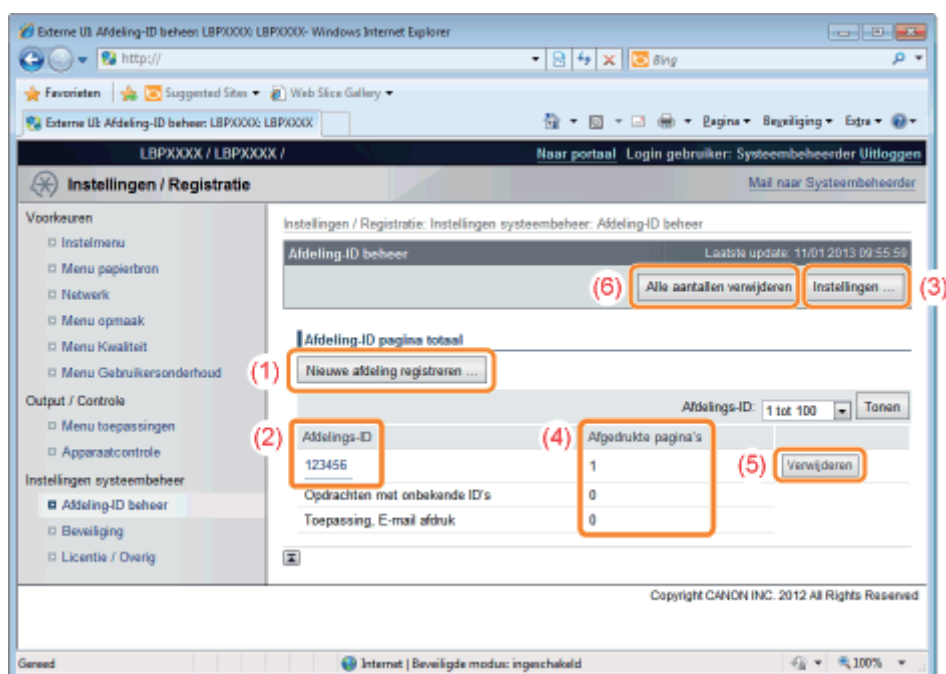
U kunt het aantal [Afdgedrukte pagina's]* per afdeling beheren door voor elke afdeling een ID op te geven en bij het afdrukken een ID op te laten geven.

[Instellingen / Registratie] - [Afdeling-ID beheer] in de Externe UI laat u altijd het aantal afdgedrukte pagina's controleren en de instellingen maken voor het beheer van het afdelings-ID.

* [Afdgedrukte pagina's] geeft het aantal afdgedrukte oppervlakken aan. Drukt u dubbelzijdig af op een stuk papier, dan is het aantal afdgedrukte oppervlaktes twee.

BELANGRIJK

Registreer meer dan één afdelings-ID voordat het Beheer afdelings-ID wordt ingeschakeld, hetgeen geen effect zonder een geregistreerde afdelings-ID.



(1) [Nieuwe afdeling registreren ...]

(Wordt alleen weergegeven als u bent aangemeld in de beheerdersmodus.)

Met de pagina [Nieuwe afdeling registreren] kunt u de afdelings-ID's registreren.

Stel de volgende items in en klik vervolgens op [OK].

[Afdeling ID]	Voer de afdelings-ID in met een getal van maximaal zeven cijfers.
[PIN instellen]	Selecteer dit selectievakje bij instellen van het wachtwoord voor [Pincode]. Indien er niets is ingevoerd bij [Pincode] met dit selectievakje geselecteerd, dan is de status dat er geen wachtwoord is gespecificeerd.
[Pincode]	Voer het wachtwoord in met een getal van maximaal zeven cijfers.
[Bevestigen]	Voer ter bevestiging hetzelfde wachtwoord in dat u heeft ingevoerd voor [Pincode].

(2) [Afdelings-ID]

(Alleen te selecteren als u bent aangemeld in de beheerdersmodus.)

Wanneer u klikt op de afdelings-ID kunt u de pagina [Afdeling bewerken] gebruiken om het wachtwoord te wijzigen en de telling te wissen per afdeling.

Stel de volgende items in en klik vervolgens op [OK].

[Afdeling ID]	Het geselecteerde afdelings-ID wordt weergegeven.
	Selecteer dit selectievakje bij instellen/wijzigen van het wachtwoord voor

[PIN instellen/wijzigen]	[Pincode]. Indien er niets is ingevoerd bij [Pincode] met dit selectievakje geselecteerd, dan is de status dat er geen wachtwoord is gespecificeerd.
[Pincode]	Voer het wachtwoord in met een getal van maximaal zeven cijfers.
[Bevestigen]	Voer ter bevestiging hetzelfde wachtwoord in dat u heeft ingevoerd voor [Pincode].
[Aantallen wissen]	(Afhankelijk van de instellingen niet weergegeven.) Wis [Afdrukke pagina's] ([Aantallen afdrukken]) voor dit afdelings-ID.
[Aantallen afdrukken]	Geeft het aantal afgedrukte oppervlakken aan.

(3) [Instellingen ...]

(Wordt alleen weergegeven als u bent aangemeld in de beheerdersmodus.)

Met de pagina [Instellingen Afdeling-ID beheer] kunt u de beheersfunctie van het afdelings-ID inschakelen/uitschakelen en opgeven of afdruktaken moeten worden afgedrukt met onbekende ID's. Stel de volgende items in en klik vervolgens op [OK].

[Afdeling-ID beheer inschakelen]	Als het selectievakje voor deze optie is geselecteerd, moet u voor het afdrukken een afdelings-ID en wachtwoord invoeren. U moet ook een afdelings-ID en wachtwoord invoeren wanneer u vanuit de Externe UI Direct afdrukken uitvoert of vakken bewerkt. Taken die niet zijn geverifieerd, worden verwijderd.
[Opdrachten met onbekende ID's accepteren]	Is het selectievakje voor deze optie ingeschakeld, dan kunt u taken afdrukken met onbekende ID's. Als het selectievakje voor deze optie is geselecteerd, kunt u niet afdrukken, ook niet vanuit de Externe UI waarop in bent ingelogd in de systeemmanagermodus. Taken met onbekende ID's geven de volgende soort taken aan. • Taken die zijn afgedrukt door een printerstuurprogramma dat het beheer van afdelings-ID's niet ondersteunt • Taken die direct zijn afgedrukt met een andere methode dan de Externe UI

(4) [Afgedrukte pagina's]

Geeft het aantal afgedrukte oppervlakken aan.

(5) Verwijder de geselecteerde afdeling

(Wordt alleen weergegeven als u bent aangemeld in de beheerdersmodus.)

Klikt u op [Verwijderen] rechts van het afdelings-ID dat moet worden verwijderd, dan wordt het geselecteerde afdelings-ID verwijderd.

(6) [Alle aantallen verwijderen]

(Niet weergegeven afhankelijk van de instellingen.)

Wist [Afgedrukte pagina's] van alle afdelingen.

Softwarefunctie registreren/updaten

➤ Beschikbare functies

➤ Systeemopties/MEAP-applicaties installeren

- Installatie door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk (levering)
- Installatie door deze printer niet aan te sluiten op een extern netwerk (handleiding)
- De handleidingen en gerelateerde software downloaden

➤ De Firmware updaten

➤ Beheer van de softwarefunctie registreren/updaten

Beschikbare functies

Systeemopties/MEAP-applicaties installeren

Met de functie Softwarefunctie registreren/updaten kunt u de Systeemopties/MEAP-applicaties op de printer installeren. U kunt deze functie gebruiken via zowel het display van het touch panel en de computer (Extern UI).

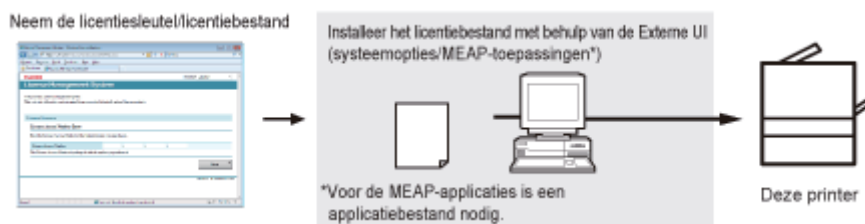
Installatie door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk

U kunt de systeemopties/MEAP-applicaties installeren via de leveringsserver van deze printer.



Installatie door deze printer niet aan te sluiten op een extern netwerk

U kunt de Systeemopties/MEAP-applicaties installeren door het licentiebestand/de licentiesleutel te gebruiken die u gekregen heeft van het licentiebeheersysteem.



De Firmware updaten

Met de functie Softwarefunctie registreren/updaten kunt u de firmware van de printer updaten naar de meest recente versie. U kunt deze functie gebruiken van de computer (Extern UI).

Update door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk

U kunt de firmware updaten via de leveringsserver van deze printer.



Systeemopties/MEAP-applicaties installeren

De procedures om de systeemopties of de MEAP-applicaties op de printer te installeren verschillen afhankelijk van of de printer wel of niet is aangesloten op een extern netwerk. Selecteer de procedure die past bij de omstandigheden door de onderstaande referenties te gebruiken.

Installatie door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk

Installeren via de Externe UI.

OPMERKING

Communicatietest

Voer indien nodig voor installatie een communicatietest uit om te controleren dat de overdracht naar de leveringsserver goed werkt.

➤ ["Communicatie testen met behulp van de Externe UI"](#)

Installatie door deze printer niet aan te sluiten op een extern netwerk

Systeemopties installeren

Voer dan een installatie uit met één van de volgende procedures.

OPMERKING

Als u meerdere systeemopties installeert

Wij raden u aan de installatie uit te voeren met behulp van de Externe UI.

Procedure	Nodige stappen	Referentiepagina
De Externe UI gebruiken voor installatie	1. Haal het licentiebestand uit het licentiebeheersysteem	➤ "Het licentiebestand nemen"
	2. Installeer het licentiebestand met de Externe UI	➤ "Het installeren van de systeemopties met gebruik van de Externe UI"

MEAP-applicaties installeren

Gebruik de volgende procedure voor installatie.

Procedure	Nodige stappen	Referentiepagina
De Externe UI gebruiken voor installatie	1. Haal het licentiebestand uit het licentiebeheersysteem	➤ "Het licentiebestand nemen"
	2. Installeer het licentiebestand en het applicatiebestand met de Externe UI	➤ "Het installeren van de MEAP-applicaties met gebruik van de Externe UI"
	3. Start de MEAP-applicaties via SMS	➤ "MEAP-applicaties starten"

Installatie door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk (levering)

Als de printer is aangesloten op een extern netwerk, dan kunt u de systeemopties en de MEAP-applicaties installeren via de Externe UI door verbinding te maken met de leveringsserver.

OPMERKING

Voorbereiden van een certificaat van een licentietoegangsnummer

Zorg ervoor dat het licentietoegangsnummer in het pakket beschikbaar is.

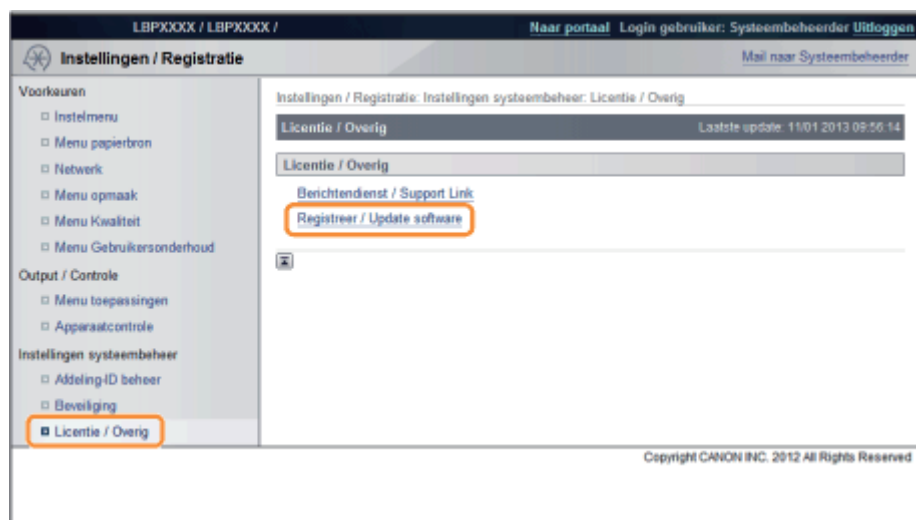
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

Klik op [Delivered Installation].

To Portal

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- ☐ Manual Installation
- ☒ Delivered Installation

Update Firmware

- ☐ Delivered Update

Software Management Settings

- ☐ Display Logs/Communication Test
- ☐ Scheduled Update Settings

Install Application/Option > Manual Installation

Manual Installation

Next >

License File Path: Browse...

Application File Path: Browse...

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

4

Voer het licentietoegangsnummer in → klik op [Next].

To Portal

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- ☐ Manual Installation
- ☒ Delivered Installation

Update Firmware

- ☐ Delivered Update

Software Management Settings

- ☐ Display Logs/Communication Test
- ☐ Scheduled Update Settings

Install Application/Option > Delivered Installation

Delivered Installation

Enter the license access number to install MEAP application/IR option through the Internet, and then click [Next].

Next >

License Access Number:

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

Zodra het licentietoegangsnummer is bevestigd na contact met de leveringsserver, wordt de informatie getoond voor de systeemopties/MEAP-applicaties die u kunt installeren.

5

Selecteer de systeemopties en de MEAP-applicaties → klik op [Start Installation].



 Select applications/options to install, and set the status after installation.

Operational Setting

Status after installation: ☒ Start ☐ Stop

Installable Applications/Options

Available Storage Space: 1019346KB

	Application/Option Name	Memory (KB)	Size (KB)
☒	Sample_1	1.0	10
☒	Sample_2	1.0	10
☒	Sample_3	1.0	10

Status na installatie:

Start: Start de geïnstalleerde MEAP-applicaties.

Stop: Stopt de geïnstalleerde MEAP-applicaties.

BELANGRIJK

Als [Stop] wordt geselecteerd bij installatie van de MEAP-applicaties

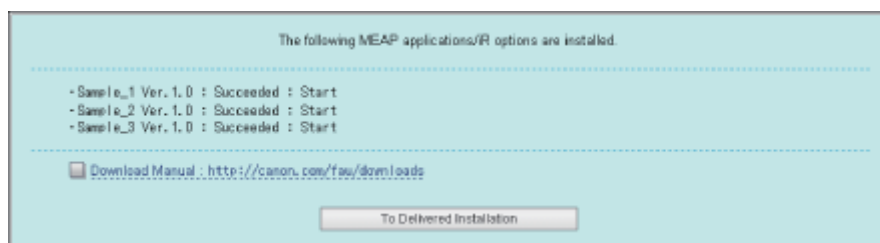
U moet de applicatie starten voordat u de MEAP-applicatie gebruikt.

➤ "Starten/Stoppen MEAP-applicaties"

Lees de overeenkomst als het overeenkomstscherm wordt weergegeven. Klik als u instemt met de overeenkomst op [Accept].

6

Controleer de pagina Installatieresultaat.



Als de installatie van de systeemopties voltooid is, verschijnt de melding <Restart the device.>. Start de printer opnieuw op om de functie in te schakelen.

Klik om terug te gaan naar het scherm Geleverde installatie op [To Delivered Installation].

OPMERKING

De handleiding voor systeemopties/MEAP-applicaties

U kunt de handleiding voor de geïnstalleerde systeemopties/MEAP-applicaties downloaden op de handmatige downloadsite van de URL weergegeven op het scherm Installatieresultaat.

➤ "De handleidingen en gerelateerde software downloaden"

Installatie door deze printer niet aan te sluiten op een extern netwerk (handleiding)

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de systeemopties en de MEAP-applicaties geïnstalleerd kunnen worden zonder de printer aan te sluiten op een extern netwerk.

Het licentiebestand nemen

Neem het licentiebestand.

Licentiebestand: Zorg dat u het licentiebestand verkrijgt bij installatie van de systeemopties/MEAP-applicaties met behulp van de Externe UI.

OPMERKING

Vorbereiden van een certificaat van een licentietoegangsnummer

Zorg ervoor dat het licentietoegangsnummer in het pakket beschikbaar is.

Het licentietoegangsnummer is niet gedrukt op het pakket van de MEAP-applicatie

Als het licentietoegangsnummer niet is gedrukt op het pakket van de MEAP-applicatie die u gebruikt, dan wordt het licentiebestand verstrekt door de distributeur van de MEAP-applicatie. U moet het licentiebestand gebruiken zoals uitgelegd in dit hoofdstuk. Zie voor meer informatie de handling voor elke MEAP-applicatie.

1

Controleer het managementnummer van het licentiebestand.

Voor het gebruik van het licentiebestand is het volgende managementnummer nodig.

- Licentietoegangsnummer: Controleer het certificaat van het licentietoegangsnummer.
 - Serienummer apparaat: te controleren op het bedieningspaneel.
- "Menu [Menu toepassingen]"

2

Toegang <http://www.canon.com/lms/license/>.

3

Volg de instructies op het scherm en gebruik het licentiebestand.

Installeer vervolgens de systeemopties of de MEAP-applicaties.

Het installeren van de systeemopties met gebruik van de Externe UI

U kunt de systeemopties op de printer installeren met behulp van de Externe UI.

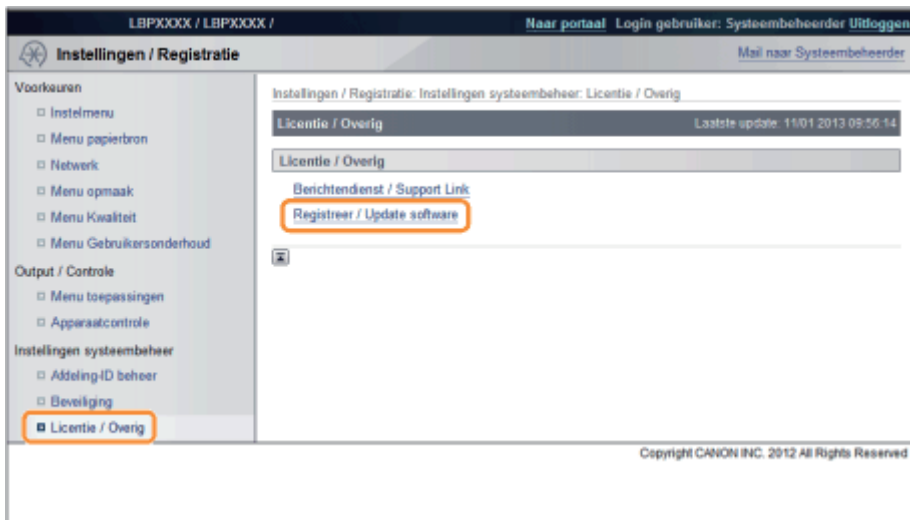
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

- "De Externe UI starten"

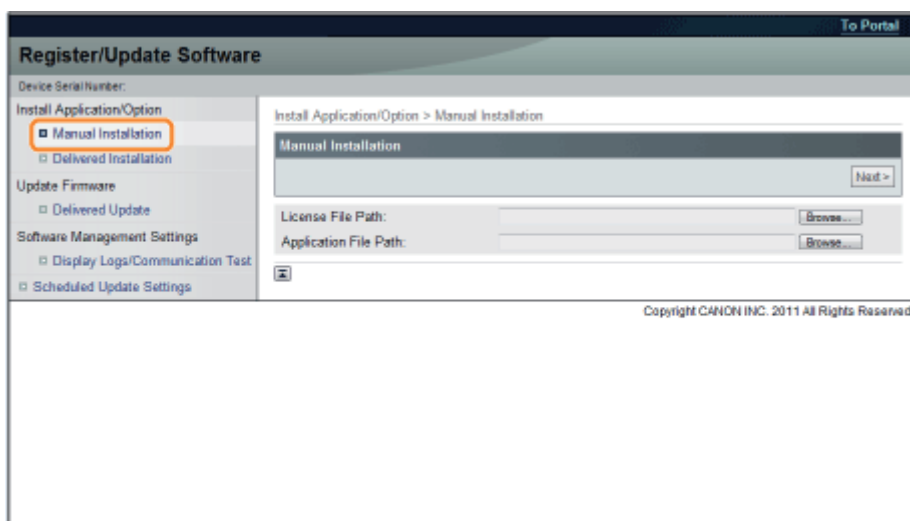
2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



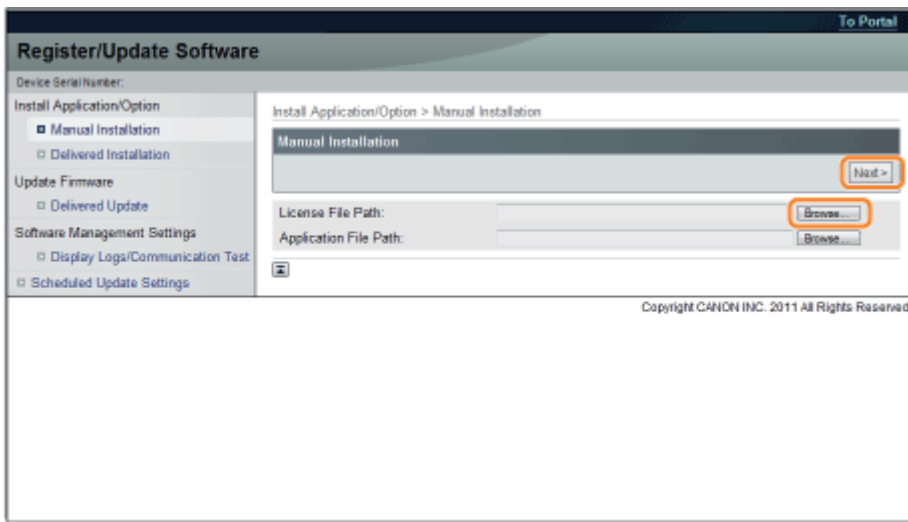
3

Klik op [Manual Installation].



4

Klik op [Browse...] → selecteer het licentiebestand voor installatie → klik op [Next].



Bestandsextensies:

Licentiebestand: Een bestand met de extensie [lic].

5

Controleer de te installeren inhoud op het bevestigingsscherm → klik op [Install].

Het installeren van de MEAP-applicaties met gebruik van de Externe UI

U kunt de MEAP-applicaties op de printer installeren met behulp van de Externe UI.

OPMERKING

Het aantal MEAP-applicaties dat geïnstalleerd kan worden

U kunt tot acht applicaties installeren.

Geheugendeel dat gebruikt kan worden

De maximale hoeveelheid geheugen voor installatie op MEAP-applicaties is 32MB.

Voor details over MEAP-applicaties

Er kunnen andere systeemvereisten gelden voor de installatie, afhankelijk van de MEAP-applicaties. Zie voor instructies over instellingen de handleiding van de MEAP-applicatie.

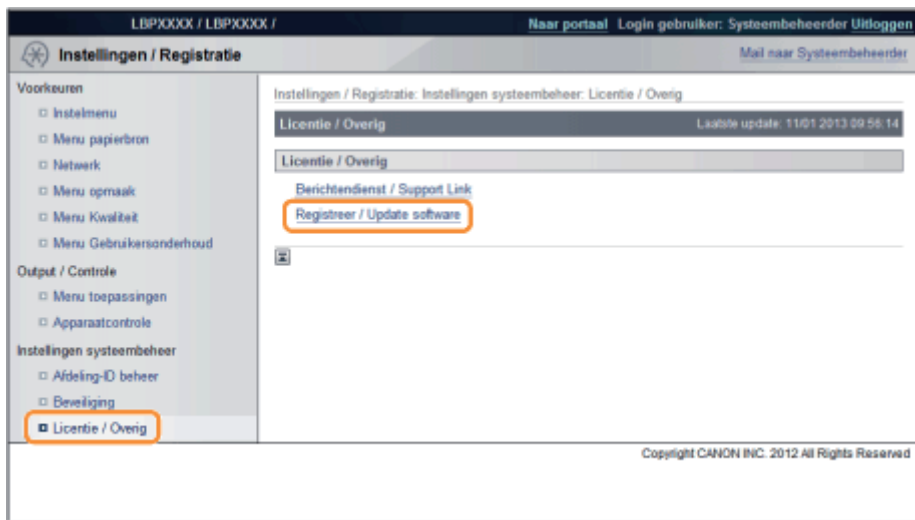
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

 "De Externe UI starten"

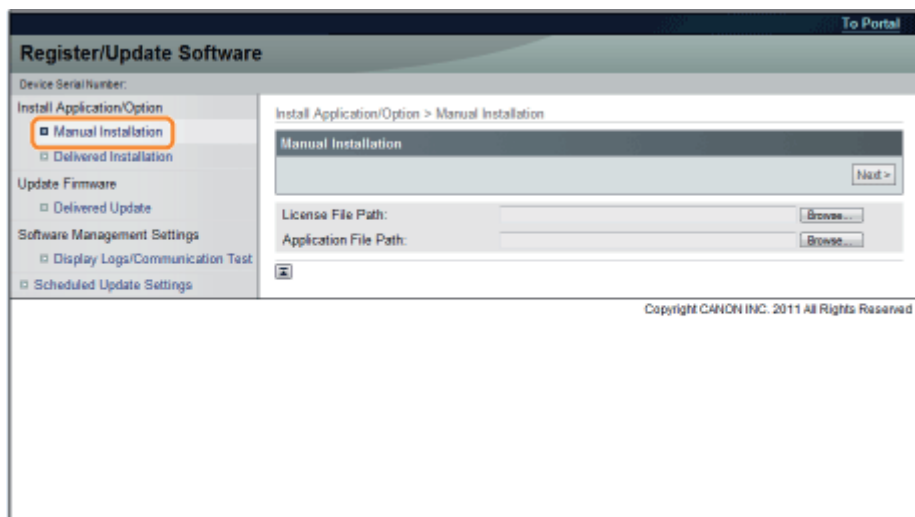
2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



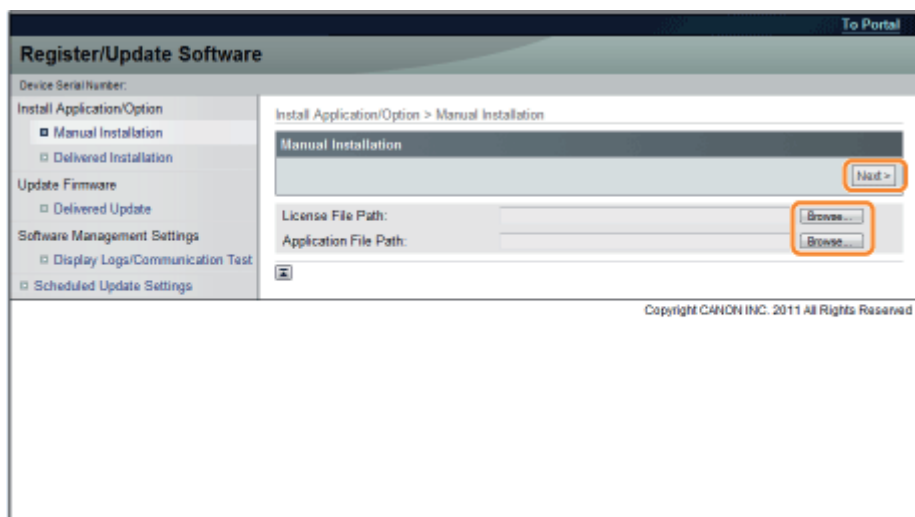
3

Klik op [Manual Installation].



4

Klik op [Browse...] → selecteer het licentiebestand en het applicatiebestand voor installatie → klik op [Next].



Bestandsextensies:

Licentiebestand: Een bestand met de extensie [lic].

Applicatiebestand: Een bestand met de extensie [jar].

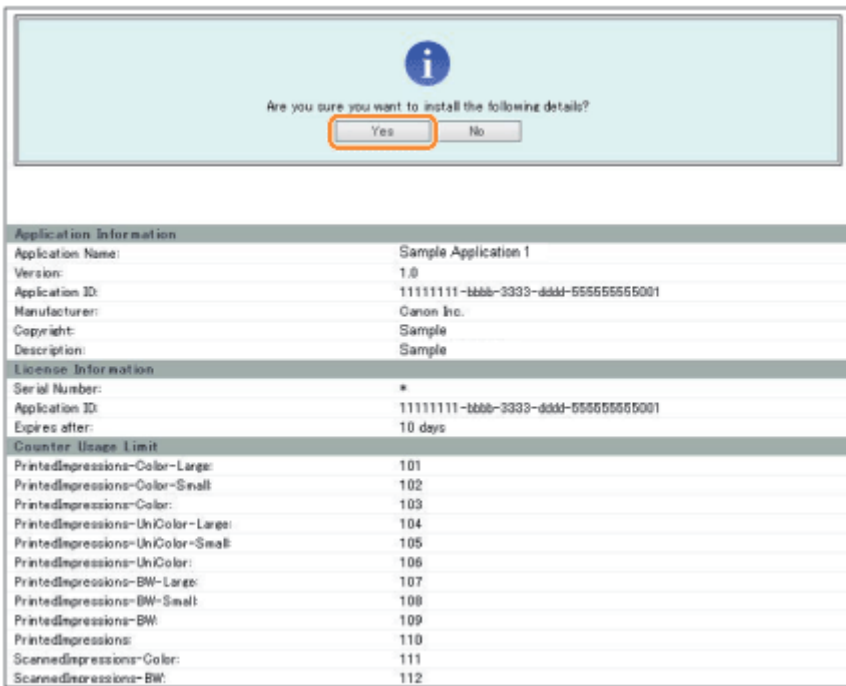
BELANGRIJK

Bij installatie van MEAP-applicaties

- U kunt niet alleen licentiebestanden installeren.
- Zorg er bij installatie van de MEAP-applicatie voor dat u het licentiebestand opgeeft. U kunt de MEAP-application niet installeren zonder het licentiebestand op te geven.

5

Bevestig de informatie weergegeven op de bevestigingspagina van de installatie → klik op [Yes].



Application Information	
Application Name:	Sample Application 1
Version:	1.0
Application ID:	11111111-bbbb-3333-dddd-55555555001
Manufacturer:	Canon Inc.
Copyright:	Sample
Description:	Sample

License Information	
Serial Number:	*
Application ID:	11111111-bbbb-3333-dddd-55555555001
Expires after:	10 days

Counter Usage Limit	
PrintedImpressions-Color-Large:	101
PrintedImpressions-Color-Small:	102
PrintedImpressions-Color:	103
PrintedImpressions-UniColor-Large:	104
PrintedImpressions-UniColor-Small:	105
PrintedImpressions-UniColor:	106
PrintedImpressions-BW-Large:	107
PrintedImpressions-BW-Small:	108
PrintedImpressions-BW:	109
PrintedImpressions:	110
ScannedImpressions-Color:	111
ScannedImpressions-BW:	112

Afhankelijk van de MEAP-applicatie kan er een softwarelicentieovereenkomst worden weergegeven. Bevestig de informatie weergegeven op het scherm → klik op [OK].

Als u een nieuwe MEAP-applicatie installeert, wordt de volgende informatie weergegeven op het scherm.

- Application Information
- License Information

De volgende informatie wordt weergegeven als u een MEAP-applicatie overschrijft.

- Huidige applicatie-informatie
- Applicatie-informatie na overschrijven

Installatie start na de melding <Installing... Please wait.> weer wordt weergegeven. Klik na de installatie op [To Manual Installation] om het scherm Handmatige installatie weer te geven.

BELANGRIJK

Het gebruik van MEAP-applicaties

Om de geïnstalleerde MEAP-applicatie te gebruiken moet u de MEAP-applicatie starten.

- "Starten/Stoppen MEAP-applicaties"

MEAP-applicaties starten

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de geïnstalleerde MEAP-applicatie gestart moet worden vanuit het SMS-scherm.

OPMERKING

Details over SMS

Zie voor details over SMS "[MEAP](#) ."

1

Klik bovenaan de pagina van SMS op [MEAP Application Management].

Service Management Service

Device Serial Number: [REDACTED]

MEAP Application Management

Install MEAP Application

System Management

- Enhanced System Application Management
- System Application Management
- System Information
- MEAP Application Information
- Check License
- Change Password

MEAP Application Management

Updated On: Jan/16/2009 01:06:11

Application Name	Installed on	Status	License
Sample Application 1	1.0.0.1 Jan/16/2009	Installed	Unnecessary
Sample Application 2	1.0 Jan/16/2009	Installed	Installed
Sample Application 3	0.6.1 Jan/14/2009	Started	Not installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	31102 KB	1017474 KB	3%
Memory	11746 KB	21022 KB	36%
Threads	36	220	14%
Sockets	34	222	13%
File Descriptor	9	247	4%

meap
POWERED BY

Version 3.0.1.1 Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved.

2

Selecteer de applicatie die u wilt starten → klik op [Start].

Service Management Service

Device Serial Number: [REDACTED]

MEAP Application Management

Install MEAP Application

System Management

- Enhanced System Application Management
- System Application Management
- System Information
- MEAP Application Information
- Check License
- Change Password

MEAP Application Management

Updated On: Jan/16/2009 01:06:11

Application Name	Installed on	Status	License
Sample Application 1	1.0.0.1 Jan/16/2009	Installed	Unnecessary
Sample Application 2	1.0 Jan/16/2009	Installed	Installed
Sample Application 3	0.6.1 Jan/14/2009	Started	Not installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	31102 KB	1017474 KB	3%
Memory	11746 KB	21022 KB	36%
Threads	36	220	14%
Sockets	34	222	13%
File Descriptor	9	247	4%

meap
POWERED BY

Version 3.0.1.1 Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved.

De handleidingen en gerelateerde software downloaden

U kunt de handleidingen voor de geïnstalleerde systeemopties/MEAP-applicaties en hun gerelateerde software downloaden van de volgende URL.

<http://canon.com/fau/downloads>

OPMERKING

- Zorg ervoor dat het licentietoegangsnummer in het pakket beschikbaar is.
- Bij installatie via de Externe UI kunt u naar de bovenstaande URL gaan via de link op het scherm Installatieresultaat. Als u dit doet, wordt het licentietoegangsnummer automatisch ingevoerd.

1

Start de internetbrowser op uw computer.

2

Voer de URL in [Adres].

3

Volg na invoer van het licentietoegangsnummer de instructies op het scherm om de handleidingen en de gerelateerde software te downloaden.

Zie na het downloaden de handleiding van de te installeren software.

De Firmware updaten

Updaten via de Externe UI.

OPMERKING

Communicatietest

Voer indien nodig voor installatie een communicatietest uit om te controleren dat de overdracht naar de leveringsserver goed werkt.

➤ ["Communicatie testen met behulp van de Externe UI"](#)

Update door deze printer aan te sluiten op een extern netwerk

Als de printer is aangesloten op een extern netwerk, dan kunt u de meest recente firmware updaten via een koppeling naar de leveringsserver.

BELANGRIJK

Geschatte tijd nodig voor het toepassen van firmware

De benodigde tijd om de gedownloade firmware toe te passen is ongeveer 20 minuten. De verwerking kan langer duren afhankelijk van de systeemconfiguratie en de netwerkomgeving van uw printer.

De nieuwe Firmware controleren/De leveringsinstellingen specificeren

U kunt de nieuwe firmware controleren die wordt toegepast bij de printer en de leveringsinstellingen specificeren.

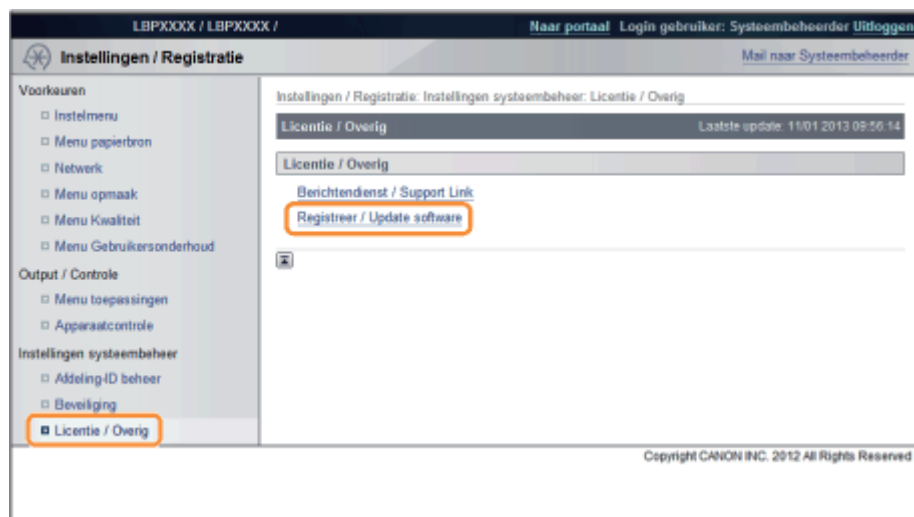
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ ["De Externe UI starten"](#)

2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

Klik op [Delivered Update].

4

Klik op [Confirm New Firmware].

Maak contact met de leveringsserver voor informatie over het beschikbaar zijn van nieuwe, toepasbare firmware.



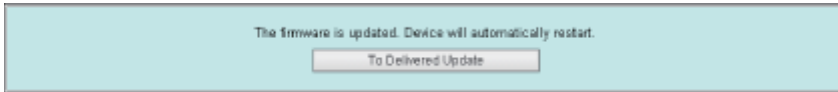
5

Controleer de weergegeven informatie → specificeer de benodigde instellingen → klik op [Uitvoeren].

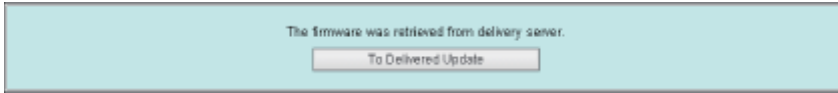
Lees de overeenkomst als het overeenkomstscherm wordt weergegeven. Druk als u instemt met de overeenkomst op [Accept].

Leveringsschema en toe te passen timing

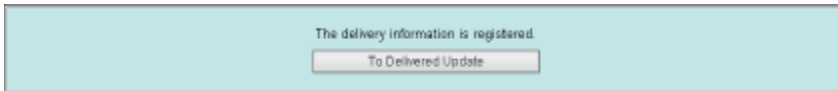
- Als het leveringsschema is ingesteld op [Deliver now] en de timing tot toepassen is ingesteld op [Auto]
De firmware wordt toegepast nadat de nieuwe firmware is gedownload van de leveringsserver. Als de applicatie is voltooid, dan start de printer automatisch opnieuw op.



- Als het leveringsschema is ingesteld op [Deliver now] en de timing tot toepassen is ingesteld op [Handmatig]
De nieuwe firmware wordt gedownload.



- Als het leveringsschema is ingesteld op [Deliver at specified date and time]
De geplande levering is ingesteld op de specifieke datum/tijd.



De gedownloade firmware toepassen

U kunt de gedownloade firmware toepassen op de printer.

OPMERKING

Als de timing tot toepassen in Leveringsinstellingen is ingesteld op [Auto], dan is deze stap niet nodig.

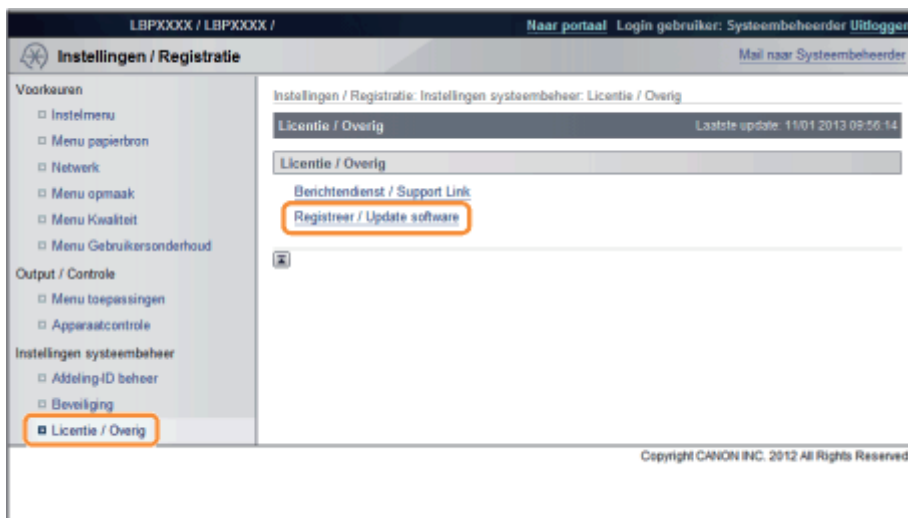
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❏ "De Externe UI starten"

2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

Klik op [Delivered Update].

To Portal

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update**

Software Management Settings

- Display Logs/Communication Test
- Scheduled Update Settings

Install Application/Option > Manual Installation

Manual Installation
Next >

License File Path: Browse...
Application File Path: Browse...

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

4

Klik op [Apply Firmware].

To Portal! Login User: 0000001 Log Out

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update**

Confirm Delivery Server

- Display Logs/Communication Test

Update Firmware > Delivered Update

Delivered Update
Updated On: 2009/06/22 4:22:18
Confirm New Firmware

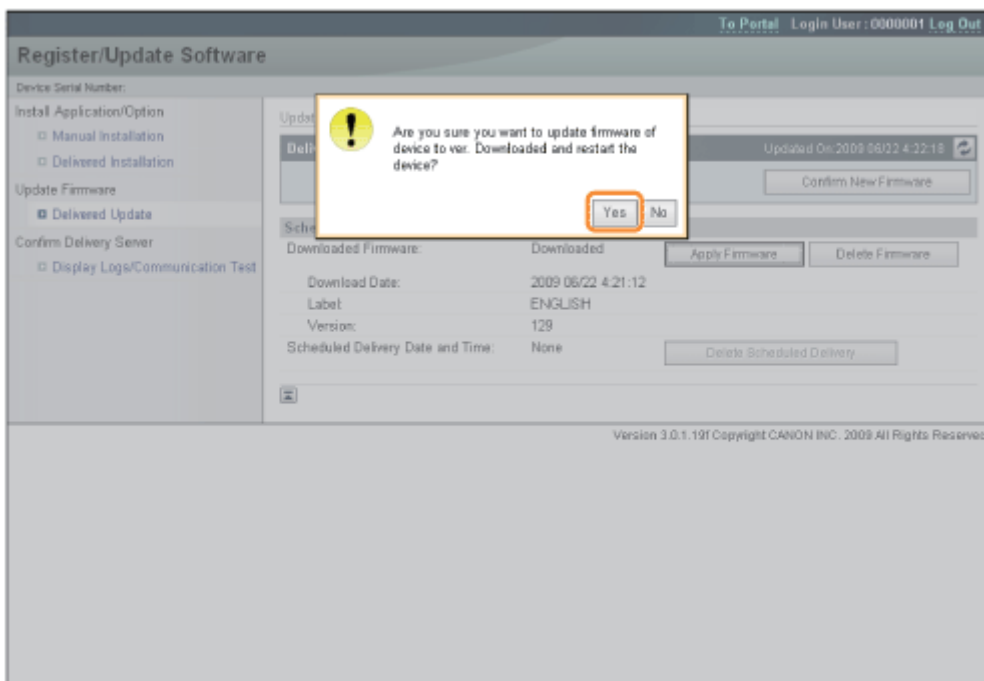
Scheduled Delivery Firmware

Downloaded Firmware:	Downloaded	Apply Firmware	Delete Firmware
Download Date:	2009/06/22 4:21:12		
Label:	ENGLISH		
Version:	129		
Scheduled Delivery Date and Time:	None	Delete Scheduled Delivery	

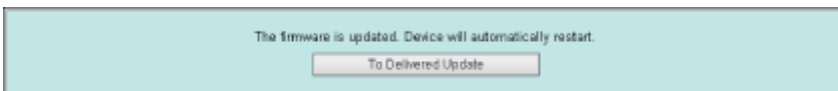
Version 3.0.1.19f Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved

5

Bevestig de firmware tot toepassen → klik op [Yes].



De nieuwe firmware wordt toegepast op de printer. Als de applicatie is voltooid, dan start de printer automatisch opnieuw op.



De gedownloade firmware verwijderen

U kunt de gedownloade firmware verwijderen.

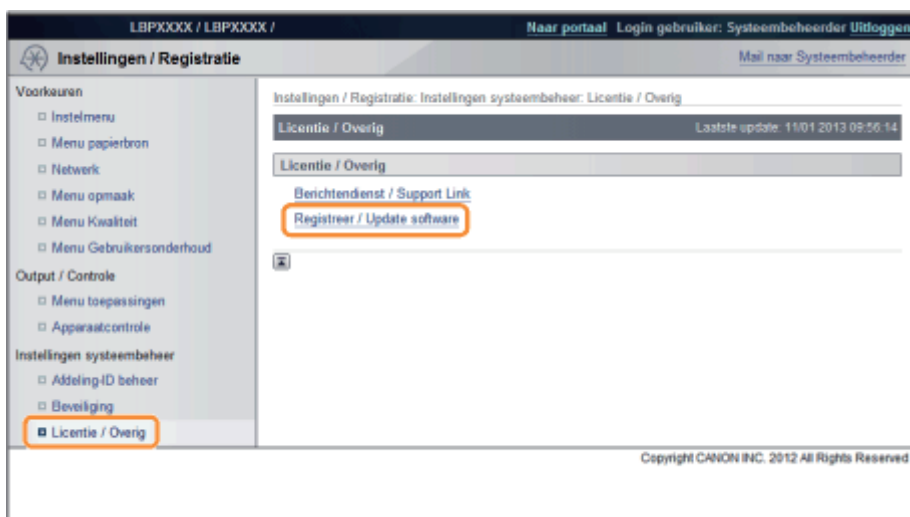
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

Klik op [Delivered Update].

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update**

Software Management Settings

- Display Logs/Communication Test
- Scheduled Update Settings

Install Application/Option > Manual Installation

Manual Installation

Next >

License File Path: Browse...

Application File Path: Browse...

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

4

Klik op [Delete Firmware].

Register/Update Software

Update Firmware > Delivered Update

Delivered Update

Updated On 2009 05/22 4:22:18

Confirm New Firmware

Scheduled Delivery Firmware

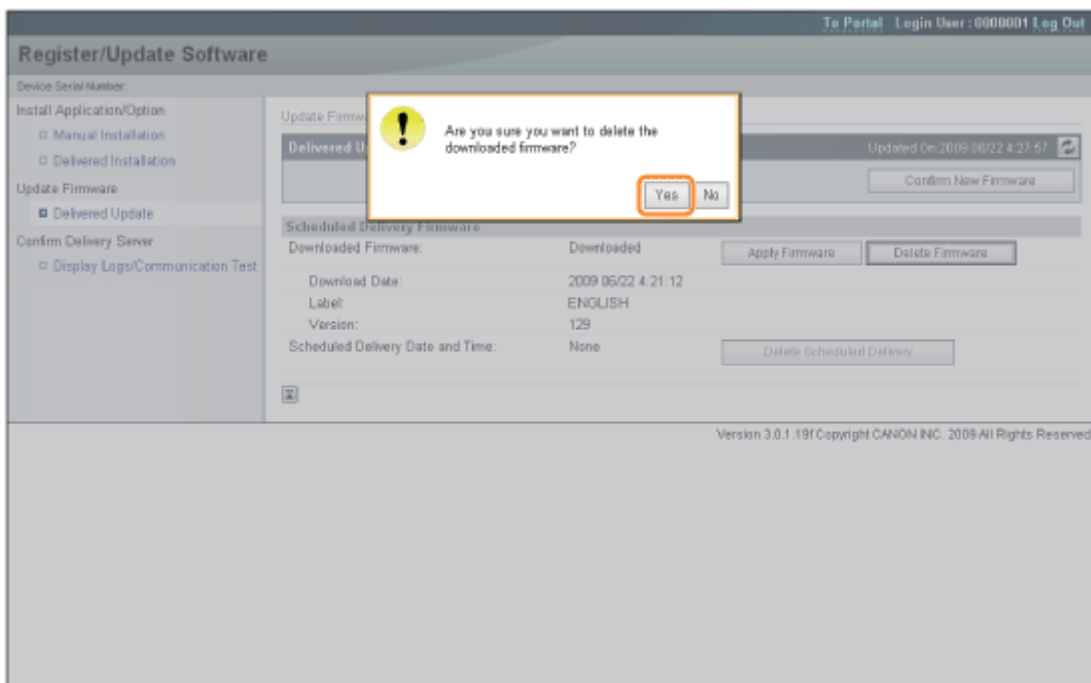
Downloaded Firmware	Downloaded	Apply Firmware	Delete Firmware
Download Date:	2009 05/22 4:21:12		
Label:	ENGLISH		
Version:	129		
Scheduled Delivery Date and Time:	None		

Delete Scheduled Delivery

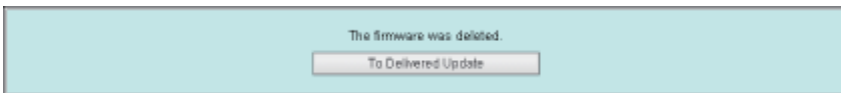
Version 3.0.1.19 Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved

5

Bevestig de firmware om te verwijderen → klik op [Yes].



De firmware is verwijderd.



De geplande levering verwijderen

U kunt de geplande levering van de firmware verwijderen.

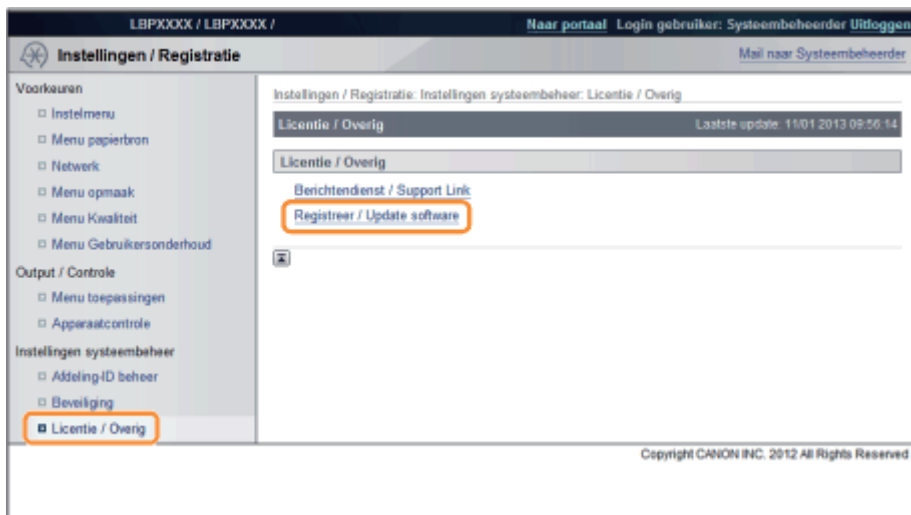
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

Klik op [Delivered Update].

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update**

Software Management Settings

- Display Logs/Communication Test
- Scheduled Update Settings

Install Application/Option > Manual Installation

Manual Installation

Next >

License File Path: Browse...

Application File Path: Browse...

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

4

Klik op [Delete Scheduled Delivery].

Register/Update Software

Device Serial Number:

Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update**

Confirm Delivery Server

- Display Logs/Communication Test

Update Firmware > Delivered Update

Delivered Update

Updated On 2009 06/22 4:30:13

Confirm New Firmware

Scheduled Delivery Firmware

Downloaded Firmware	Scheduled Delivery Date and Time	Label	Version
None	2009 06/28 4:29:41	ENGLISH	129

Apply Firmware Delete Firmware

Delete Scheduled Delivery

Version 3.0.1.18f Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved

5

Bevestig de informatie van de geplande levering → klik op [Yes].

To Portal Login User : 0000001 Log Out

Register/Update Software

Device Serial Number:
Install Application/Option

- Manual Installation
- Delivered Installation

Update Firmware

- Delivered Update

Confirm Delivery Server

- Display Logs/Communication Test

Update Firmware

Delivered Update

Scheduled Delivery Firmware

Downloaded Firmware:	None	Apply Firmware	Delete Firmware
Scheduled Delivery Date and Time:	2009/05/28 4:29:41	Delete Scheduled Delivery	
Label:	ENGLISH		
Version:	129		

Updated On: 2009/05/22 4:30:13
Confirm New Firmware

Are you sure you want to delete the scheduled delivery?

YesNo

Version 3.0.1.191 Copyright CANON INC. 2009 All Rights Reserved

De geplande levering is verwijderd.

The scheduled delivery was deleted.

To Delivered Update

Beheer van de softwarefunctie registreren/updaten

U kunt de installatielogboeken weergeven en de communicatie testen met behulp van de Externe UI.

Het installatie/updatelogboek weergeven met de Externe UI

U kunt de installatielogboeken van de systeemopties/MEAP-applicaties en het updatelogboek van de firmware controleren.

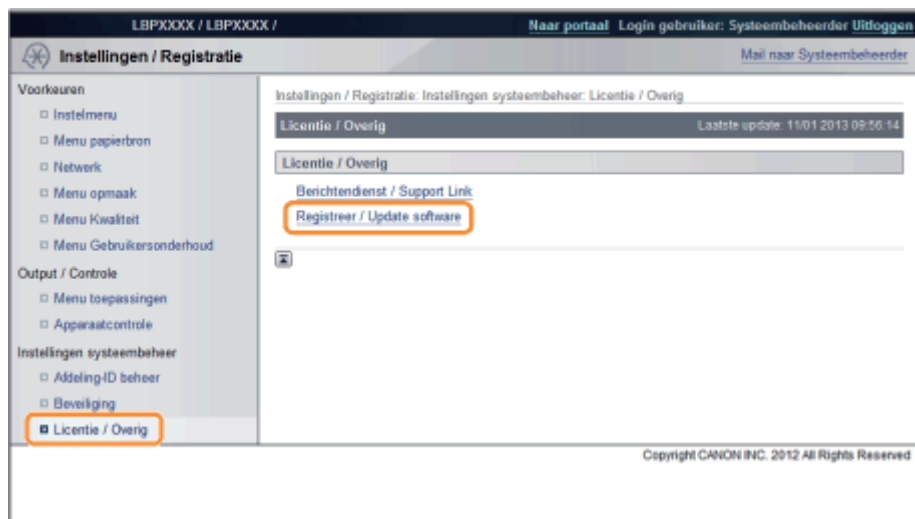
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

❖ "De Externe UI starten"

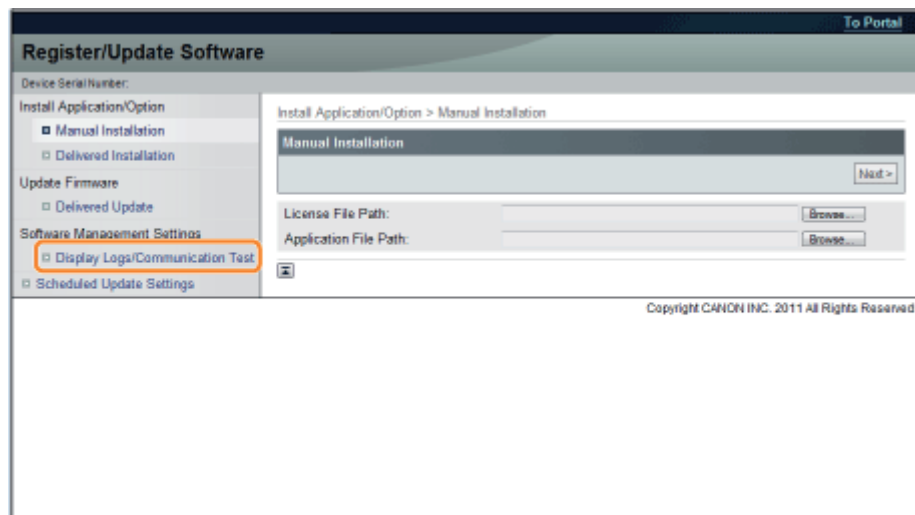
2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

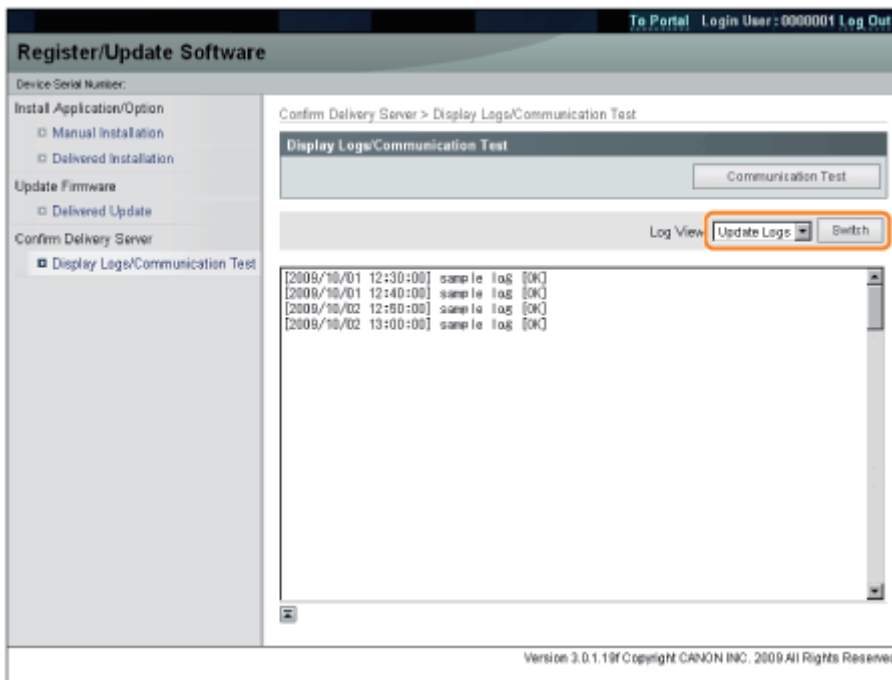
Klik op [Display Logs/Communication Test].



4

Selecteer uit de vervolgkeuzelijst van de logboekweergave [Update Logs] → klik op [Switch].

De installatielogboeken van de systeemopties/MEAP-applicaties en het updatelogboek van de firmware worden weergegeven.



Communicatie testen met behulp van de Externe UI

U kunt controleren of de printer goed kan communiceren met de leveringsserver.

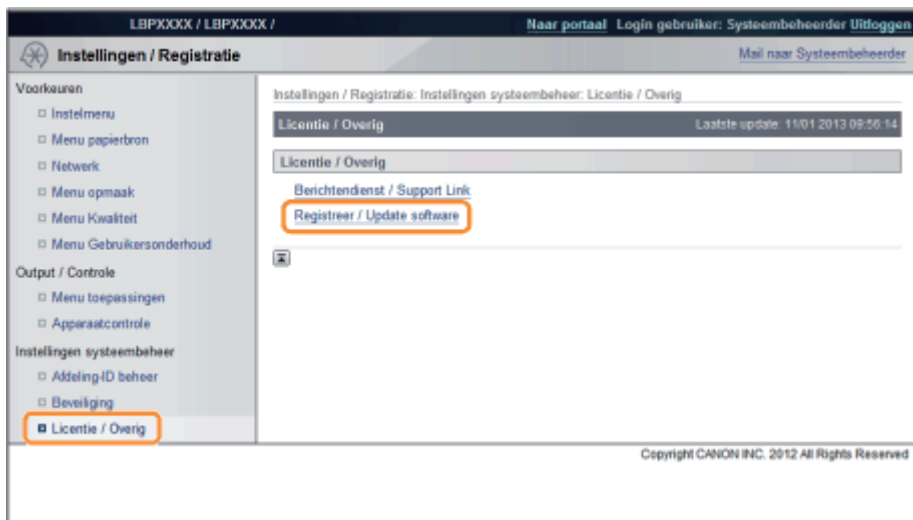
1

Start de Externe UI en meld u aan als beheerder.

➤ "De Externe UI starten"

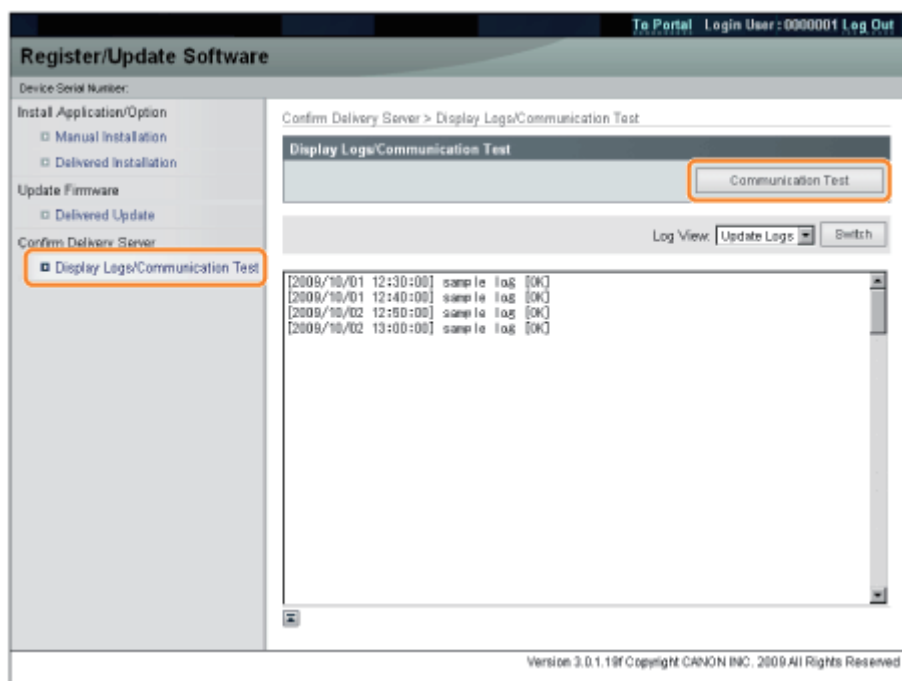
2

Klik bovenaan de pagina van de Externe UI op [Instellingen / Registratie] → [Licentie / Overig] → [Registreer / Update software].



3

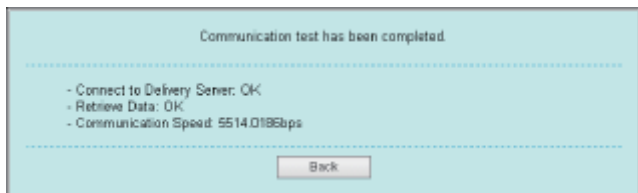
Klik op [Display Logs/Communication Test] → [Communication Test].



Klik als het bevestigingsdialoogvenster wordt weergegeven op [Yes].

De inhoud van de test kan worden gedownload van de leveringsserver.

Als de communicatietest is voltooid, wordt het resultatenscherm van de communicatietest weergegeven.



OPMERKING

Als [Failed] wordt weergegeven op het communicatietestresultaat

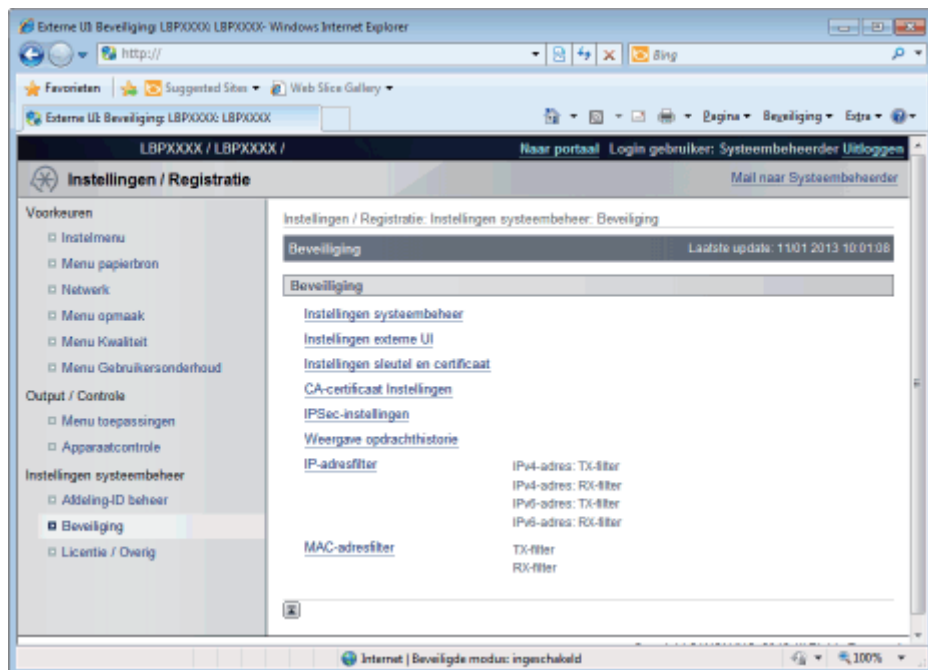
Als [Failed] wordt weergegeven op het scherm van het communicatietestresultaat, controleer dan of de netwerkkabel is aangesloten en dat de netwerkinstellingen juist zijn. Neem als het probleem niet is opgelost contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Beveiligingsinstellingen

U kunt de beveiligingsinstellingen opgeven op de pagina [Beveiliging] in de Externe UI.

† Zie "Beperken welke gebruikers instellingen kunnen controleren en wijzigen met behulp van het SNMP-protocol" als u wilt beperken wie de instellingen mogen bekijken en wijzigen met het SNMP-protocol.

† Zie om de IEEE802.1X verificatie te gebruiken "IEEE802.1X verificatie instellen."



[Instellingen systeembeheer]

De instellingsitems

[Systeembeheerderinformatie]	Alleen de beheerder (gebruiker die het wachtwoord kent) kan de printerinstellingen configureren of printerbeheertaken uitvoeren door het beheerderswachtwoord in te stellen. U kunt ook de managerinformatie opgeven.
[Apparaatinformatie]	Geef de printernaam of de installatiesite op.
[Afdrukopdrachten beperken]	Beperkingen instellen voor afdruktaken
[Instellingen opdrachtverwerking van eindgebruiker]	Als de taakbediening door eindgebruikers is toegestaan, wordt de taakbediening op basis van aangemelde gebruikersnaam geactiveerd wanneer u de Externe UI gebruikt in de modus voor eindgebruikers.
[Instellingen toetsvergrendeling]	Bij gebruik van de vergrendelfunctie, kunt u de toetsen op het bedieningspaneel vergrendelen zodat voorkomen wordt dat de afdrukinstellingen worden veranderd door een andere gebruiker dan de beheerders.
[USB Direct afdrukinstellingen]	Beperkingen instellen voor USB Direct Print.

OPMERKING

Voer het huidige wachtwoord in bij [Huidig wachtwoord systeembeheerder].

[Instellingen externe UI]

De instellingsitems

[Gebruik SSL]	Geef op of de functie SSL versleutelde communicatie moet worden gebruikt voor de Externe UI.

[Instellingen sleutel en certificaat]

De instellingsitems

[Registreer sleutel en certificaat]	Installeer op deze printer een sleutel/certificaatbestand dat is aangemaakt door een ander apparaat dan deze printer.
[Geregistreerde sleutel en certificaat]	Een toets maken of verwijderen. Voer het IP-adres van de printer in of FQDN (een formaat zoals xyz.company.com) voor [Algemene naam] die u moet invoeren bij het creëren van een sleutel. Ook als u Windows Vista/7/Server 2008 gebruikt, voert u het IP-adres van de printer in voor [Algemene naam] bij gebruik van IPPS afdrukken.

[CA-certificaat Instellingen]

De instellingsitems

[Registreer CA-certificaat]	Installeer de CA-certificaten op de printer.
[Geregistreerd CA-certificaat]	Controleer of verwijder de CA-certificaten.

[IPSec-instellingen]

De instellingsitems

[IPSec-beleidslijst]	De lijst met het IPSec-beleid wordt weergegeven. U kunt ook een beveiligingbeleid registreren.
[Gebruik IPSec]	Geef op of de IPSec versleutelde communicatiefunctie moet worden in- of uitgeschakeld.
[Ontvangst non-policy pakketten]	Om pakketten te mogen ontvangen die niet voldoen aan het beveiligingsprincipe schakelt u het selectievakje in.

[Weergave opdracht historie]

De instellingsitems

[Weergave opdracht historie]	U kunt de instelling voor taaklogboekweergave opgeven.
[Opdrachthistorie van beheerssoftware verkrijgen]	Als het selectievak [Verkrijgen van opdracht historie van beheerssoftware toelaten] is geselecteerd, kunt u de taaklogboeken gebruiken van de beheerssoftware.

[IP-adresfilter]

De instellingsitems

[IPv4-adres: TX-	Het beperkt het versturen van data van de printer.

filter]	
[IPv4-adres: RX-filter]	Het beperkt het versturen van data naar de printer.
[IPv6-adres: TX-filter]	Het beperkt het versturen van data van de printer.
[IPv6-adres: RX-filter]	Het beperkt het versturen van data naar de printer.

OPMERKING

Bij selectie van het vakje [Gebruik filter]

- Als u [Weigeren] selecteert, kunt u alleen versturen of afdrukken van gebruikers (clients) ingevoerd in het veld [Uitzondering adressen].
- Als u [Toestaan] selecteert, kunt u niet alleen versturen of afdrukken van gebruikers (clients) ingevoerd in het veld [Uitzondering adressen].
- Als u het selectievakje [Gebruik filter] leeg laat, kunt u versturen en afdrukken van alle gebruikers (clients).

[MAC-adresfilter]

De instellingsitems

[TX-filter]	Het beperkt het versturen van data van de printer.
[RX-filter]	Het beperkt het versturen van data naar de printer.

OPMERKING

Bij selectie van het vakje [Gebruik filter]

- Als u [Weigeren] selecteert, kunt u alleen versturen of afdrukken van gebruikers (clients) ingevoerd in het veld [Uitzondering adressen].
- Als u [Toestaan] selecteert, kunt u niet alleen versturen of afdrukken van gebruikers (clients) ingevoerd in het veld [Uitzondering adressen].
- Als u het selectievakje [Gebruik filter] leeg laat, kunt u versturen en afdrukken van alle gebruikers (clients).

Invoermethode MAC-adres

Voer het adres in zonder een verbindingstreepje te zetten tussen de tekens, zoals AABBCCDDEEFF.

MEAP

➤ **Beschikbare functies**

➤ **SMS opstarten en afsluiten**

➤ **MEAP-applicatie-instellingen**

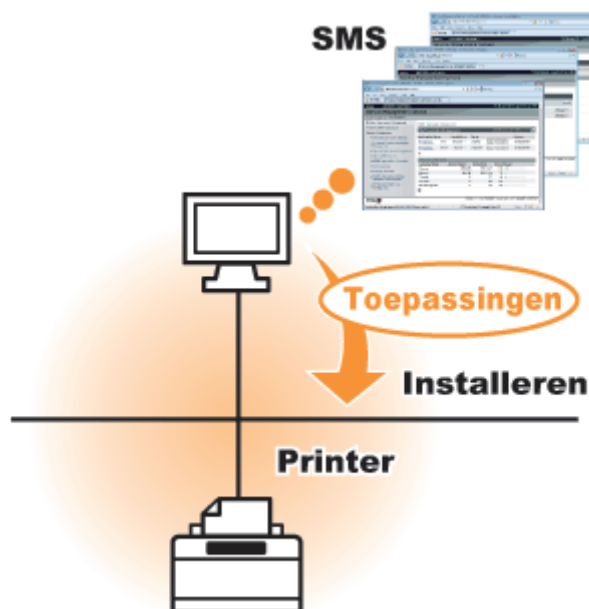
➤ **Systeeminstellingen**

➤ **Lijst met foutmeldingen (MEAP)**

Beschikbare functies

SMS (Service Management Service) is software die toegang heeft tot de printer via een bestaande internetbrowser en die MEAP-applicaties kan installeren en beheren ("applicaties" genoemd in dit document). Aangezien de software (internetserver) voor het gebruik van SMS is opgenomen in de printer, is er geen andere software nodig dan een internetbrowser.

Als een printer op het netwerk is aangesloten op een computer, kan SMS worden gebruikt. U kunt de volgende handelingen uitvoeren met SMS.



U kunt de applicatie-informatie controleren vanaf computers op het netwerk

U kunt toegang krijgen tot de printer via het netwerk en de status en informatie van geïnstalleerde applicaties weergeven.

Nadat SMS is opgestart en u heeft ingelogd met uw wachtwoord op de pagina [Log In], wordt de volgende pagina weergegeven.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

(1) [MEAP Application Management]

Kan de status weergeven van de applicaties die geïnstalleerd zijn in de printer.

- ❏ "MEAP-applicatie-instellingen"

(2) [Install MEAP Application]

De MEAP-applicatie installeren.

- ["MEAP-applicaties installeren"](#)

(3) [System Management]

De beheerdersinstellingen van het MEAP-systeem worden gebruikt voor het instellen van systeemapplicatie-instellingen, het weergeven van informatie en het wijzigen van wachtwoorden, etc.

- ["Systeeminstellingen"](#)

U kunt applicaties installeren en de-installeren

U kunt applicaties installeren en de-installeren die deze printer ondersteunen vanaf de computer.

- ["MEAP-applicaties installeren"](#)
- ["MEAP-applicaties de-installeren"](#)

U kunt geïnstalleerde applicaties en licentiebestanden bijwerken

Als de licentie voor de geïnstalleerde applicaties is verlopen, kunt u de licentie opnieuw installeren en updaten.

- ["Licentiebestanden toevoegen"](#)
-

SMS opstarten en afsluiten

Om SMS te gebruiken moet u zich aanmelden.

[Voor het opstarten van SMS \(voorbereiding\)](#)

[SMS opstarten \(Aanmelden\)](#)

[SMS sluiten \(Uitloggen\)](#)

OPMERKING

Instellingen internetbrowser

De volgende instellingen zijn nodig.

- JavaScript moet ingeschakeld zijn
- Het gebruik van sessie-cookies moet ingeschakeld zijn
- Als een proxy server wordt gebruikt voeg dan, met gebruik van de proxyserverinstellingen van uw internetbrowser, het IP-adres van de printer toe aan de lijst [Uitzonderingen] (adressen die geen proxy gebruiken).
De instellingen verschillen per netwerkomgeving, vraag uw netwerkbeheerder om hulp.

SMS opstarten

Er kunnen niet meerdere gebruikers gelijktijdig inloggen op SMS.

Automatische SMS-logout

Als SMS in gebruik is, wordt SMS uitgeschakeld als het na vijf minuten of langer niet gebruikt wordt en wordt de gebruiker automatisch uitgelogd. Meld u als dit gebeurt opnieuw aan op de pagina [Login].

Gebruik niet de navigatieknop [Terug] van uw internetbrowser

Als u de navigatieknop [Terug] van uw internetbrowser gebruikt, is het mogelijk dat SMS niet goed functioneert.

SMS-systeemomgeving

SMS-bediening wordt gegarandeerd in de volgende systeemomgevingen.

Internetbrowsers	• Internet Explorer 6 Service Pack 1, of later • Safari 1.3.2 of later
Besturingssysteem	• Windows XP Professional SP3 • Windows Vista SP2 • Windows 7 • Mac OS X 10.4.9 of later

Voor het opstarten van SMS (voorbereiding)

Stel het volgende in voor het opstarten van SMS.

Stap 1	Stel [Netwerk] in.	✦ "De netwerkinstellingen configureren (De printer delen)"
Stap 2	Controleer het IP-adres van de printer.	✦ "De printerinstellingen controleren"
Stap 3	Het moet zo worden ingesteld dat het toegankelijk is via de internetbrowser.	✦ "HTTP-communicatie instellen"

HTTP-communicatie instellen

Om de MEAP-functies van de internetbrowser te gebruiken moet de HTTP-communicatie ingeschakeld zijn.
Volg de stappen in de onderstaande procedure om de instellingen te configureren. (De standaardinstellingen zijn [Aan].)

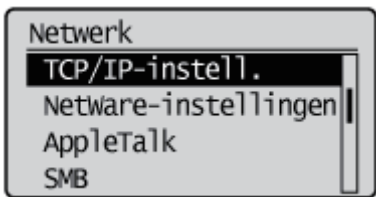
1

Druk op [] ( : Instellingen), kies [Netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].

Druk nadat het bericht wordt weergegeven op [OK].

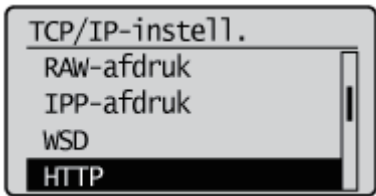
2

Selecteer [TCP/IP-instell.] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



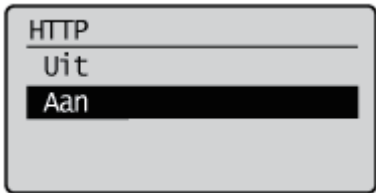
3

Selecteer [HTTP] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



4

Selecteer [Aan] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].



[Aan]	Het gebruikt HTTP.
[Uit]	Het gebruikt geen HTTP.

5

Voer een harde reset uit of start de printer opnieuw op.

De instellingen worden ingeschakeld na een harde reset of nadat de printer opnieuw is opgestart.

 OPMERKING

Details over Harde Resets

Zie "[Alle taken annuleren \(Hard reset\)](#)".

SMS opstarten (Aanmelden)

De volgende twee methoden worden gebruikt om SMS op te starten.

- ❖ SMS direct opstarten vanuit de internetbrowser
- ❖ SMS opstarten vanaf een Externe UI

Zie "Let op (SMS opstarten (Aanmelden))" voordat SMS wordt opgestart.

SMS direct opstarten vanuit de internetbrowser

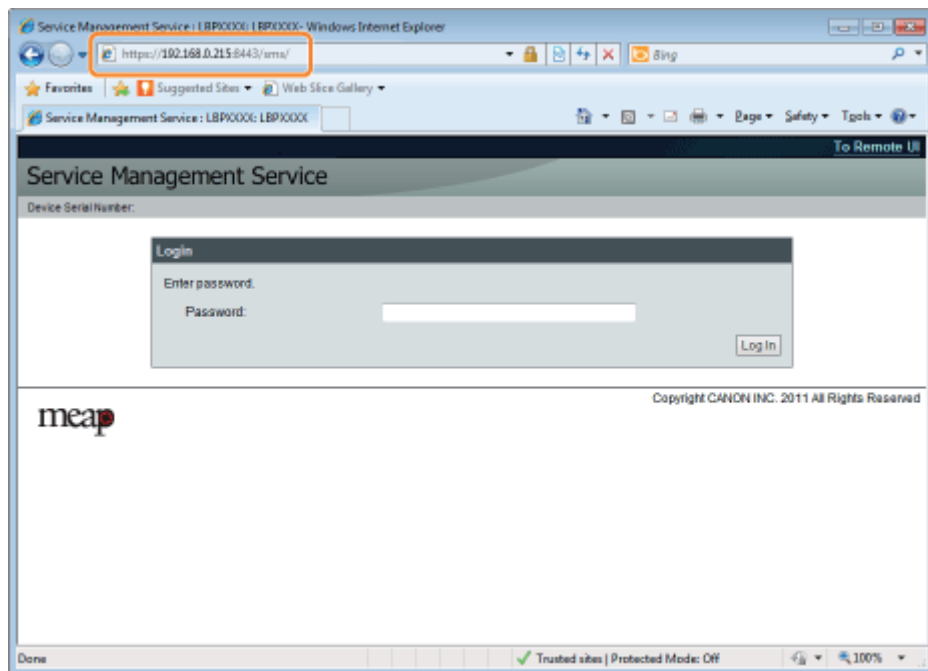
1

Start de webbrowser.

2

Voer "https://<IP-adres van de printer>:8443/sms/" in in de adresbalk en druk dan op [ENTER] op het toetsenbord.

- Voorbeeld invoer: https://192.168.0.215:8443/sms/
- † Als de hostnaam van de printer is geregistreerd op de DNS-server, kunt u [hostnaam.domeinnaam] in plaats van het IP-adres invoeren.
 - Voorbeeld van invoer: http://my_printer.xy_dept.company.com:8443/sms/



? Als SMS niet opstart

Controleer het volgende.

- HTTP-communicatie wordt ingeschakeld.
 - ❖ "HTTP-communicatie instellen"
- De computer en printer zijn juist met elkaar verbonden via een netwerk.
- De printer is ingeschakeld.
- Het IP-adres of [hostnaam.domeinnaam] is correct ingevoerd.

OPMERKING

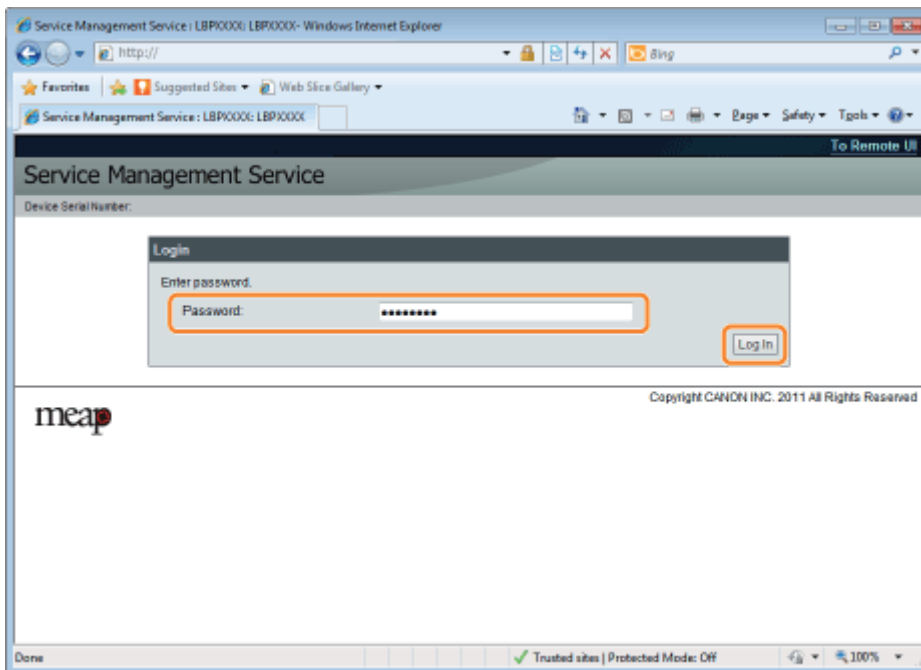
Serienummer apparaat

Het serienummer van de printer wordt linksboven in het scherm weergegeven. (Het serienummer van het apparaat is nodig voor het licentiebestand van het licentiebeheersysteem.)

3

Voer het wachtwoord in en klik op [Log In].

† Het standaardwachtwoord is "MeapSmsLogin" (hoofdlettergevoelig).



? Als u niet kunt inloggen

Als u niet kunt inloggen omdat het wachtwoord niet goed is, dan wordt er een melding weergegeven die u vraagt om het wachtwoord opnieuw in te voeren.

Voer het juiste wachtwoord in en klik op [Log In].

- † Als u niet inlogt binnen ongeveer vijf minuten nadat de inlogpagina wordt weergegeven, kunt u zelfs niet inloggen als u het juiste wachtwoord hebt ingevoerd.
- † Een switch-licentiebestand is nodig om wachtwoorden te initialiseren. Na het klikken op [Browse] in [Initialize Password] in het scherm dat de melding toont voor het opnieuw invoeren van het wachtwoord, selecteer Switch License File en klik op [Initialize]. Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

SMS opstarten vanaf een Externe UI

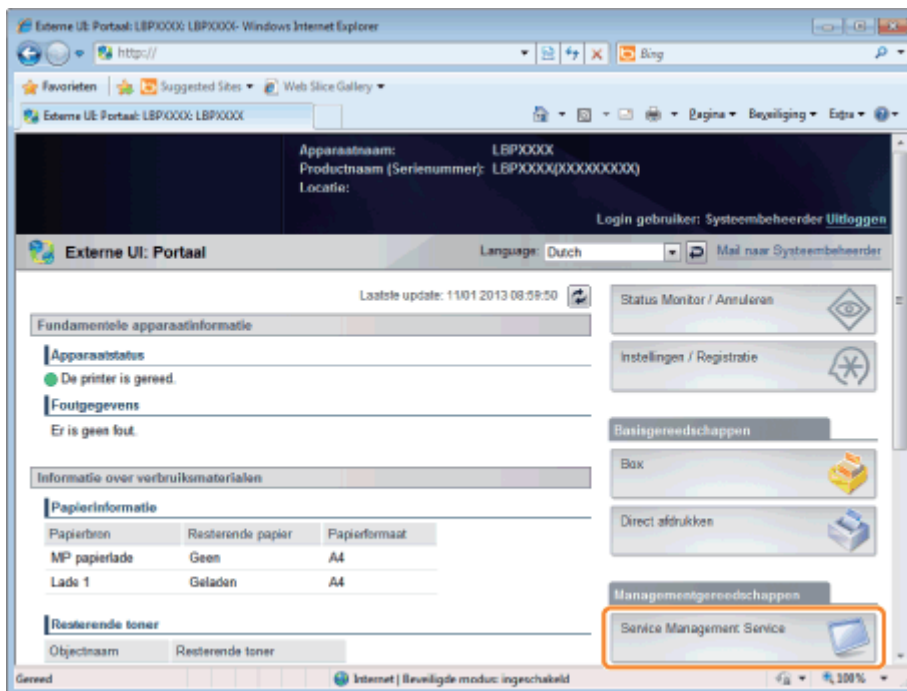
1

Start de Externe UI en meld u aan in de systeemmanagermodus.

❖ "De Externe UI starten"

2

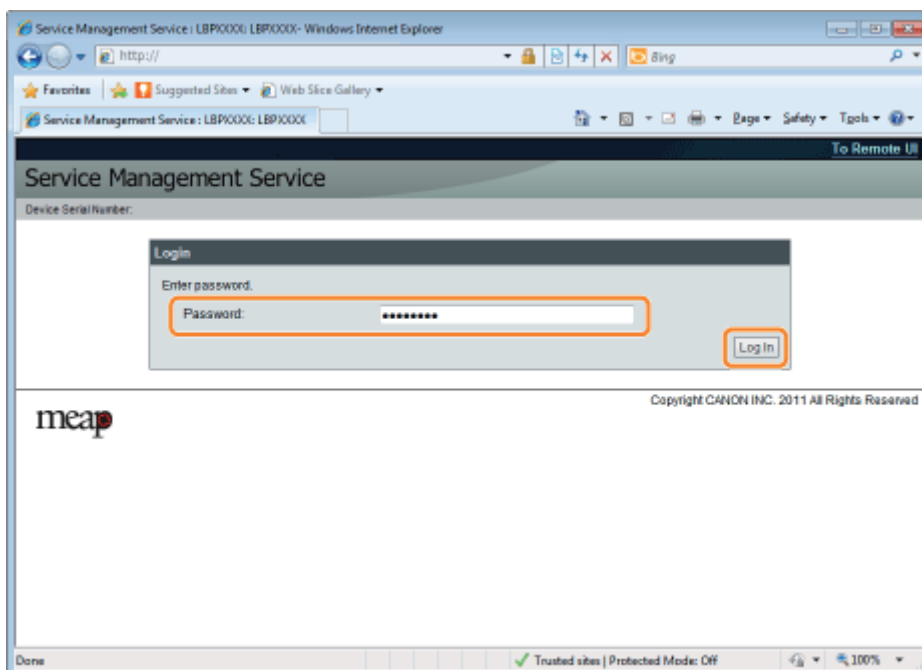
Klik op [Service Management Service] op de portaalpagina.



3

Voer het wachtwoord in en klik op [Login].

† Het standaardwachtwoord is "MeapSmsLogin" (hoofdlettergevoelig).



? Als u niet kunt inloggen

Als u niet kunt inloggen omdat het wachtwoord niet goed is, dan wordt er een melding weergegeven die u vraagt om het wachtwoord opnieuw in te voeren.

Voer het juiste wachtwoord in en klik op [Log In].

- † Als u niet inlogt binnen ongeveer vijf minuten nadat de inlogpagina wordt weergegeven, kunt u zelfs niet inloggen als u het juiste wachtwoord hebt ingevoerd.
- † Een switch-licentiebestand is nodig om wachtwoorden te initialiseren. Na het klikken op [Browse] in [Initialize Password] in het scherm dat de melding toont voor het opnieuw invoeren van het wachtwoord, selecteer Switch License File en klik op [Initialize]. Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Let op (SMS opstarten (Aanmelden))

BELANGRIJK

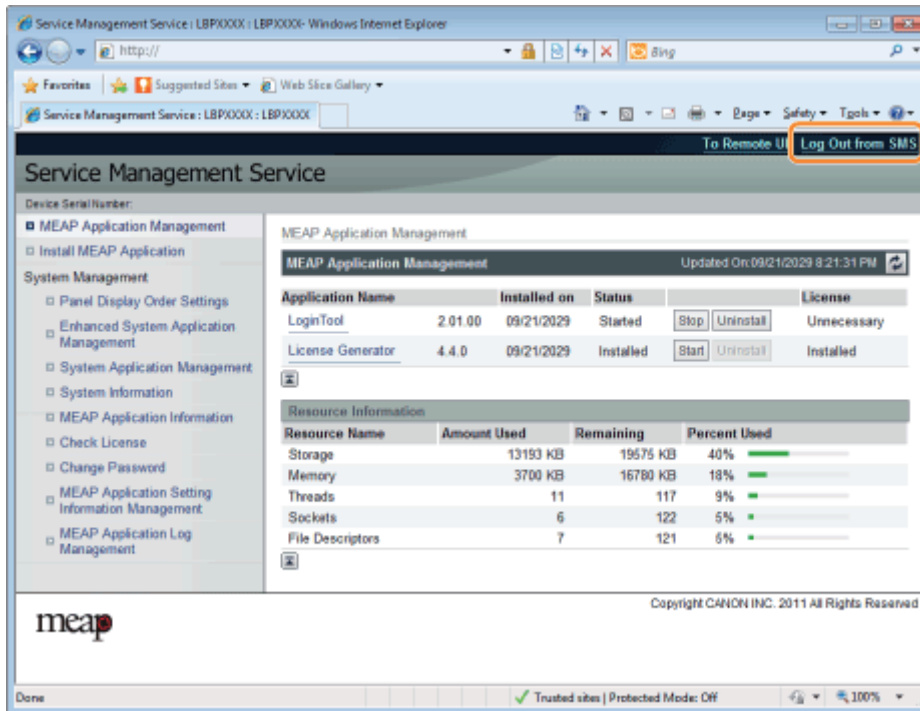
SMS-wachtwoord

- Om niet-geautoriseerde toegang te voorkomen, wordt aangeraden dat de administrator het wachtwoord verandert voor begonnen wordt met het SMS-gebruik. Zie "[Het SMS-wachtwoord wijzigen](#)" voor het wijzigen van wachtwoorden.
- Dit wachtwoord is om niet-geautoriseerde bediening van de printer te voorkomen. Laat niemand dit weten behalve de beheerder.
- Zorg dat u het wachtwoord niet vergeet. Als u het wachtwoord vergeet, dan kunt u SMS niet gebruiken. Neem als dit gebeurt contact op met uw plaatselijke dealer.

SMS sluiten (Uitloggen)

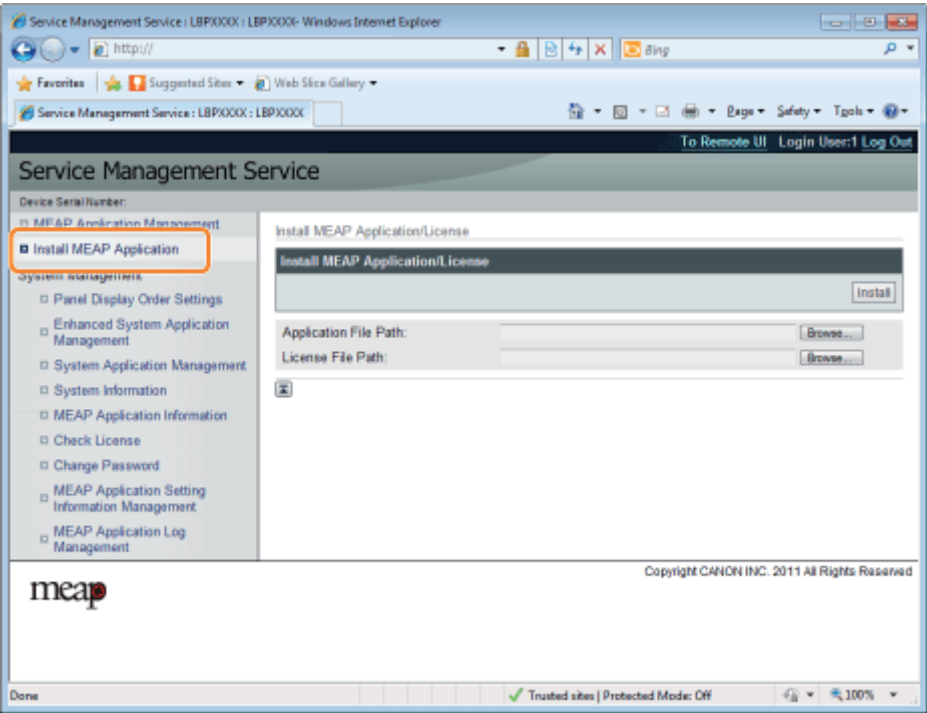
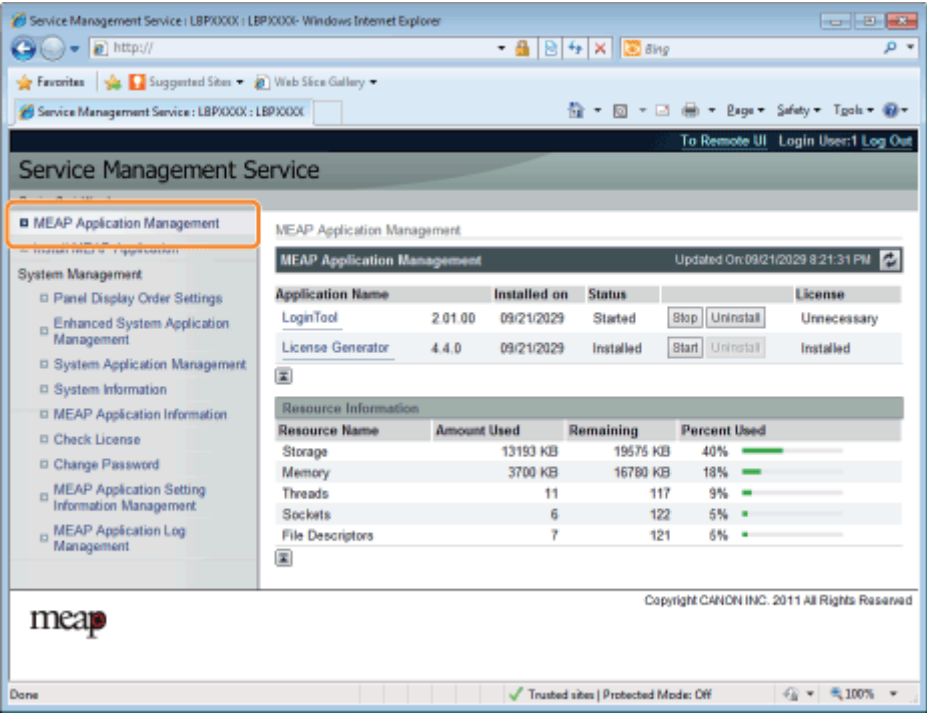
Klik op [Log Out from SMS] om SMS te sluiten.

† Als u de internetbrowser sluit zonder te klikken op [Log Out from SMS], wordt SMS tijdelijk onbruikbaar.



MEAP-applicatie-instellingen

MEAP-applicaties worden ingesteld via het [MEAP Application Management] en de menu's [Install MEAP Application].



Items weergegeven in het menu [MEAP Application Management]

[Application Name]	De naam van de applicatie wordt weergegeven.
[Installed on]	De datum waarop de applicatie is geïnstalleerd wordt weergegeven.
	De status van de applicatie wordt weergegeven. • [Installed]: De applicatie is geïnstalleerd, maar niet gestart. Of de printer is uitgezet nadat de applicatie is gestopt eb nadat de printer opnieuw is opgestart is de applicatie niet gestart. •

[Status]	[Started]: De applicatie loopt. • [Stopped]: De applicatie is gestopt. • [Starting]: De applicatie is bezig met opstarten. • [Stopping]: De applicatie is bezig te stoppen.						
[License]	De licentiestatus van de applicatie wordt weergegeven. • [Installed]: Er is een geldige licentie geïnstalleerd. • [Not Installed]: Het licentiebestand is uitgeschakeld. • [Over Limit]: Het licentiebestand dat geïnstalleerd is heeft een vervaldatum en er zijn verschillende soorten tellers ingesteld. Eén of meer tellerwaardes heeft de limiet van de teller overschreden. • [Invalid]: De vervaldatum van het geïnstalleerde licentiebestand is verstreken. Of de huidige tellerwaarde heeft de limiet van het licentiebestand overschreden. * Als er limieten zijn ingesteld voor meerdere type tellers, dan wordt de licentie ongeldig op het moment dat een teller de limiet overschrijdt. • [Unnecessary]: Voor het opstarten van de applicatie is geen licentiebestand nodig.						
[Resource Information]	De bronnen die gebruikt worden door de applicaties worden weergegeven. • [Storage]: De hoeveelheid opslagruimte die gebruikt wordt. Wordt weergegeven in kilobytes (KB). • [Memory]: De hoeveelheid geheugen die gebruikt wordt. Wordt weergegeven in kilobytes (KB). • [Threads]: Het aantal threads. • [Sockets]: Het aantal sockets. • [File Descriptors]: Het aantal bestandsdescriptors.  OPMERKING Timing van updates [Resource Information] [Resource Information] wordt op de volgende tijden bijgewerkt. <table border="1" data-bbox="494 1601 1465 1881"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Timing van updates</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Storage]</td><td>Als de applicatie wordt geïnstalleerd of gedeïnstalleerd</td></tr> <tr> <td>[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]</td><td>Als de applicatie start of stopt</td></tr> </tbody> </table>	Item	Timing van updates	[Storage]	Als de applicatie wordt geïnstalleerd of gedeïnstalleerd	[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]	Als de applicatie start of stopt
Item	Timing van updates						
[Storage]	Als de applicatie wordt geïnstalleerd of gedeïnstalleerd						
[Memory] [Threads] [Sockets] [File Descriptors]	Als de applicatie start of stopt						

[Install MEAP Application] menu-instellingen

	De MEAP-applicatie installeren. • [Install]: Geef het applicatiebestand en het licentiebestand op die geïnstalleerd moeten worden

[Install MEAP Application/License]

en klik op [Install] om de installatie te starten.

- **[Application File Path]:**
Geef het applicatiebestand op dat moet worden geïnstalleerd.
- **[License File Path]:**
Geef het licentiebestand op.

Zie de volgende sectie voor instellingen die de menu's [MEAP Application Management] en [Install MEAP Application] gebruiken.

MEAP-applicaties installeren

MEAP-applicaties de-installeren

Starten/Stoppen MEAP-applicaties

Het controleren van de details van MEAP-applicaties

Licentie-instellingen MEAP-applicatie

Informatieverificatie instellen voor MEAP-applicaties

MEAP-applicaties installeren

Zie "Let op (MEAP-applicaties installeren)" voordat u de volgende bediening start.

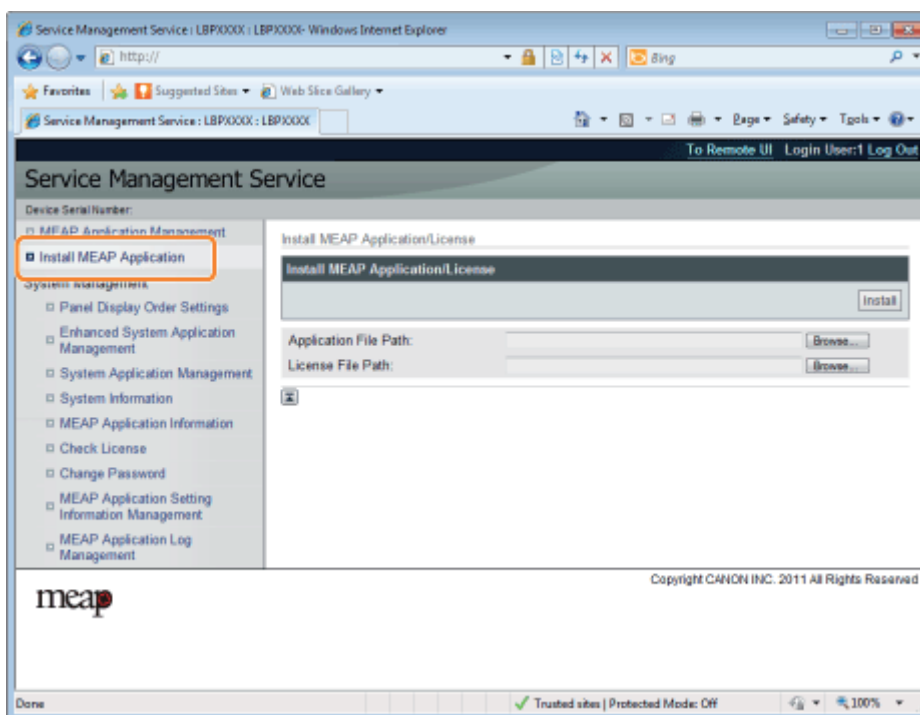
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

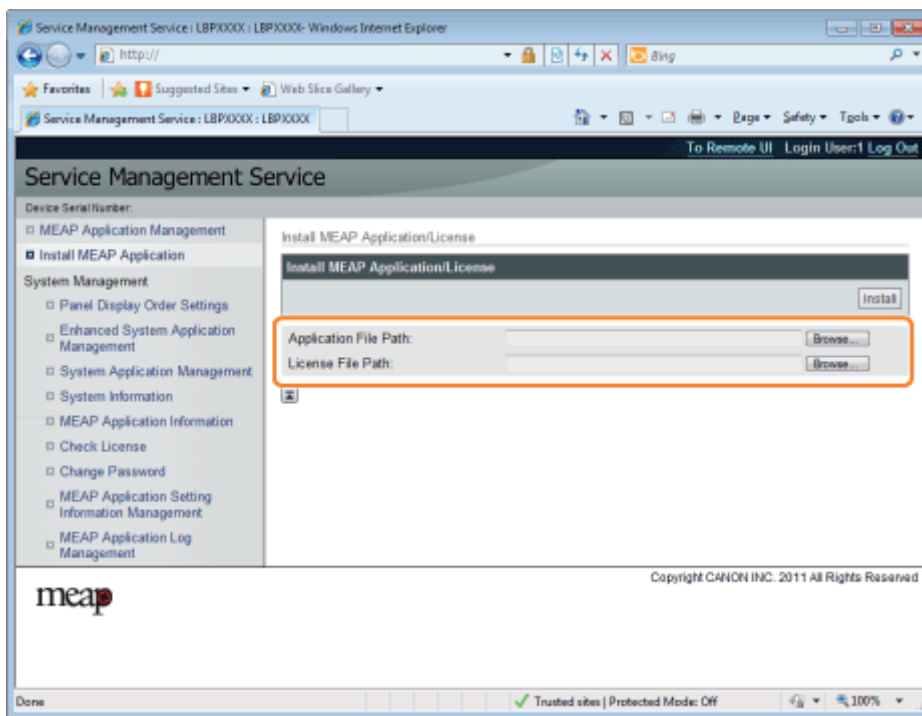
Klik op [Install MEAP Application].



3

Stel [Application File Path] en [License File Path] in.

Selecteer het bestand door te klikken op [Browse...], of door de locatie in te voeren waar het bestand is opgeslagen.



[Application File Path]	Geef een bestand op met een "jar"-extensie.
[License File Path]	Geef een bestand op met een "lic"-extensie.

4

Klik op [Install].

5

Bevestig de informatie op de bevestigingspagina en klik op [Yes].

Bevestig de informatie als de [License Agreement] verschijnt en klik op [I Accept].

→ De installatie begint.

<Informatie weergegeven op de bevestigingspagina van de installatie>

Bij het installeren van een nieuwe applicatie

[Application Information]	Informatie over de applicatie
[License Information]	De vervaldatum van de applicatie

Bij het updaten van een applicatie

[Application Information]	[Current Application Information]	Informatie over de huidige applicatie
	[Application Information after Overwrite]	Applicatie-informatie na overschrijving
[License Information]	[Expires after]	De vervaldatum van de doelgerichte applicatie
	[Current Counter Usage Limit]	Informatie huidige teller
	[Counter Usage Limit after Overwrite]	Tellerinformatie na overschrijving

Als het installeren geannuleerd wordt

Als het uitschakelingsproces voor de printer start terwijl er een applicatie wordt geïnstalleerd, dan kan er een melding worden weergegeven op de pagina [Install] voor SMS, en wordt de installatie geannuleerd. Installeer als dit gebeurt de applicatie opnieuw nadat de printer opnieuw is opgestart door de hoofdschakelaar uit en weer aan te zetten.

6

Klik nadat de installatie is voltooid op [To MEAP Application Management].

OPMERKING

Bij gebruik van de geïnstalleerde applicatie

Start de applicatie.

 "MEAP-applicaties starten"

Let op (MEAP-applicaties installeren)

BELANGRIJK

Applicaties installeren

- Er kunnen andere specifieke eisen gelden voor de installatie, afhankelijk van de applicatie. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de applicatie voor meer informatie.
- U kunt tot acht applicaties installeren.
- U kunt niet alleen licentiebestanden installeren. Geef zowel het applicatiebestand en het licentiebestand op. Om alleen een licentiebestand toe te voegen voor een applicatie die al geïnstalleerd is, zie "[Licentiebestanden toevoegen](#)."

Licentiebestanden ophalen

- Om een applicatie te installeren is een geldig licentiebestand nodig. Haal als u een licentietoegangsnummer in uw applicatiepakket hebt een geldig licentiebestand op uit het licentiebeheersysteem (<http://www.canon.com/lms/license/>).
 - † Om een licentiebestand op te halen zijn een licentietoegangsnummer en een serienummer van het apparaat nodig (het nummer dat links in het SMS-scherf wordt weergegeven).
- Als u geen licentietoegangsnummer in uw applicatiepakket heeft, dan kan de dealer bij wie u de applicatie heeft aangeschaft u hier aan helpen. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de applicatie voor meer informatie.

Opslagruimte

De applicatie kan maximaal 160 MB aan opslagruimte gebruiken. U kunt de gebruikte opslagruimte bevestigen met de applicatie "Opslag", onder broninformatie weergegeven op de pagina [MEAP-applicatiebeheer].

Bij het updaten van een applicatie

Stop de applicatie voor het installeren van de nieuwe versie.

- "[MEAP-applicaties stoppen](#)"

MEAP-applicaties de-installeren

BELANGRIJK

Als de licentiestatus "Not Installed" is.

Deïnstalleer de applicatie na het uitschakelen en verwijderen van de licentiebestanden.

- "Licentiebestanden uitschakelen"
- "Uitgeschakelde licentiebestanden verwijderen"

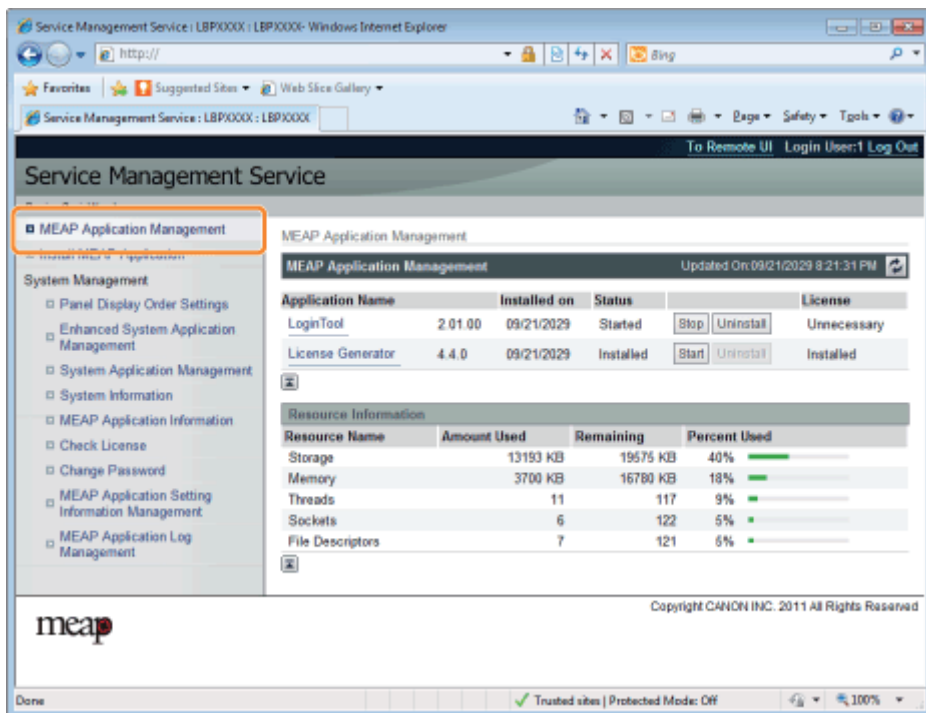
1

Start SMS (Service Management Service).

- "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Management].



3

Klik op [Uninstall] van de applicatie.

- † Applicaties met [Uninstall] zijn grijs gemaakt en kunnen niet worden verwijderd.

4

Klik op [Yes].

→ De deïnstallatie begint.

 Als de melding opnieuw opstarten wordt weergegeven

Volg de instructies op het scherm om de printer opnieuw op te starten.

 BELANGRIJK

Als <A package exported from this application cannot be used.> wordt weergegeven

en u de applicatie deïnstalleert die deze melding heeft veroorzaakt, dan is het mogelijk dat u andere applicaties niet kunt gebruiken.

Starten/Stoppen MEAP-applicaties

 [**MEAP-applicaties starten**](#)

 [**MEAP-applicaties stoppen**](#)

MEAP-applicaties starten

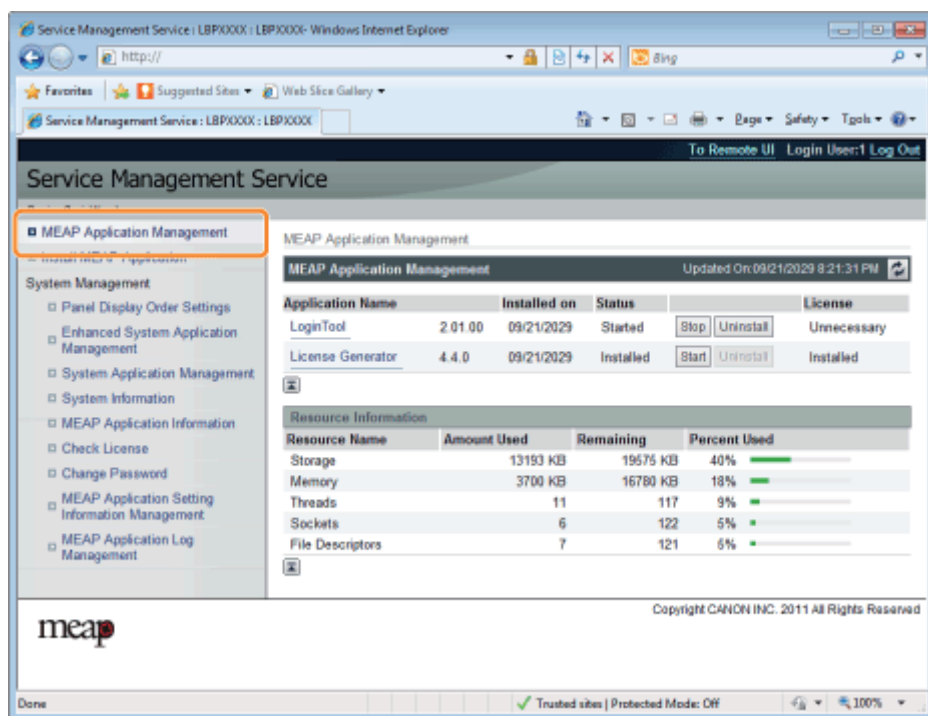
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Management].



3

Klik op [Start] om de applicatie te starten.

? Als de applicatie niet start

Controleer het volgende.

- Het benodigde licentiebestand is geïnstalleerd
- Er zijn voldoende [Memory], [Threads], [Sockets] en [File Descriptors] onder [Resource Information]

? Als de melding opnieuw opstarten wordt weergegeven

Volg de instructies op het scherm om de printer opnieuw op te starten.

MEAP-applicaties stoppen

1

Start SMS (Service Management Service).

❏ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Management].

The screenshot shows a web browser window displaying the Service Management Service interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: MEAP Application Management (highlighted with an orange box), System Management, Enhanced System Application Management, System Application Management, System Information, MEAP Application Information, Check License, Change Password, MEAP Application Setting, Information Management, MEAP Application Log, and Management. The main content area is titled 'MEAP Application Management' and includes a table of installed applications and a resource usage section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

3

Klik op [Stop] om de applicatie te stoppen.

Service Management Service : LBPXXXX : LBPXXXX- Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service : LBPXXXX : LBPXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management
 - MEAP Application Log Management

MEAP Application Management

Updated On: 09/21/2029 4:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	Stop	Uninstall	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Stop	Uninstall	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Start	Uninstall	Installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16700 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done

Trusted sites | Protected Mode: Off

100%

? Als de melding opnieuw opstarten wordt weergegeven

Volg de instructies op het scherm om de printer opnieuw op te starten.

Het controleren van de details van MEAP-applicaties

Controleer de details van de geïnstalleerde applicaties.

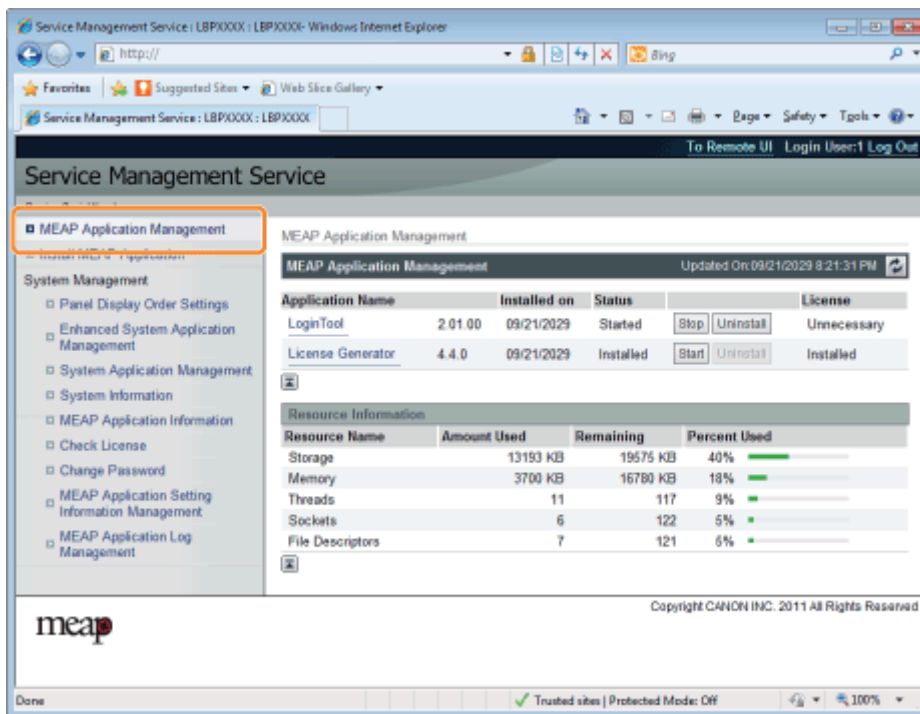
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

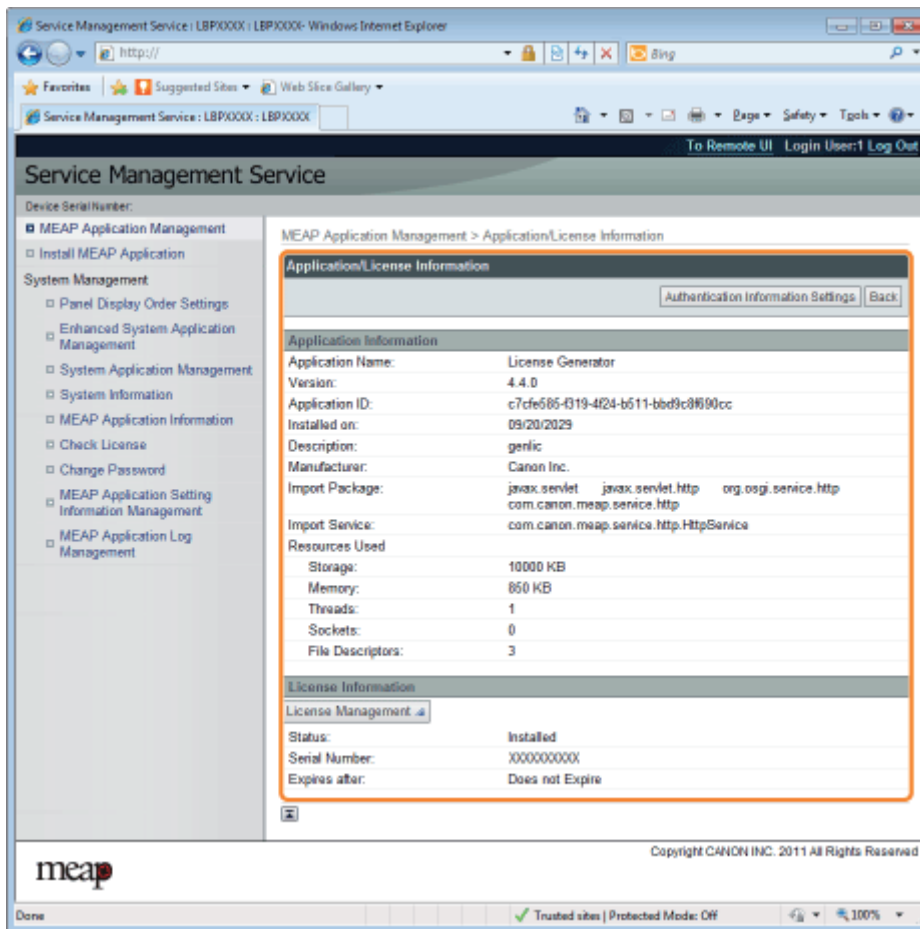
Klik op [MEAP Application Management].



3

Klik op de applicatie om de details te controleren.

→ [Application/License Information] wordt weergegeven op het scherm.



? Als [Authentication Information Settings] wordt weergegeven

Stel de informatieverificatie in.

❏ "Informatieverificatie instellen voor MEAP-applicaties"

Licentie-instellingen MEAP-applicatie

U kunt licentiebestanden voor geïnstalleerde applicaties toevoegen, uitschakelen en verwijderen.

[Licentiebestanden toevoegen](#)

[Licentiebestanden uitschakelen](#)

[Uitgeschakelde licentiebestanden downloaden](#)

[Uitgeschakelde licentiebestanden verwijderen](#)

BELANGRIJK

Licenties uitschakelen

- U kunt een licentiebestand niet uitschakelen als de applicatie nog loopt.
 ["MEAP-applicaties stoppen"](#)
- Als een uitgeschakeld licentiebestand wordt gegenereerd, wordt de status van die licentie <Not Installed> en wordt de applicatie onbruikbaar.

Licenties downloaden en verwijderen

- U kunt alleen uitgeschakelde licentiebestanden downloaden of verwijderen.
- Sommige licentiebestanden moeten worden gedownload nadat ze zijn uitgeschakeld.
- Zodra u het uitgeschakeld licentiebestand heeft verwijderd, kunt u het niet nog een keer downloaden van de printer. Wij raden aan om het te downloaden en een backup te maken voor het verwijderen.

Opnieuw installeren van licentiebestanden

U kunt uitgeschakelde of gedownloade licentiebestanden opnieuw installeren op dezelfde printer.

Licentiebestanden toevoegen

U kunt licentiebestanden installeren voor applicaties die al geïnstalleerd zijn.

U kunt ook de tellerwaarden vergroten en de geldigheidsduur verlengen door licentiebestanden toe te voegen.

1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Management].

Service Management Service: LBPXXXX : LBPXXXX- Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXX : LBPXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

MEAP Application Management

MEAP Application Management Updated On:09/21/2029 8:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

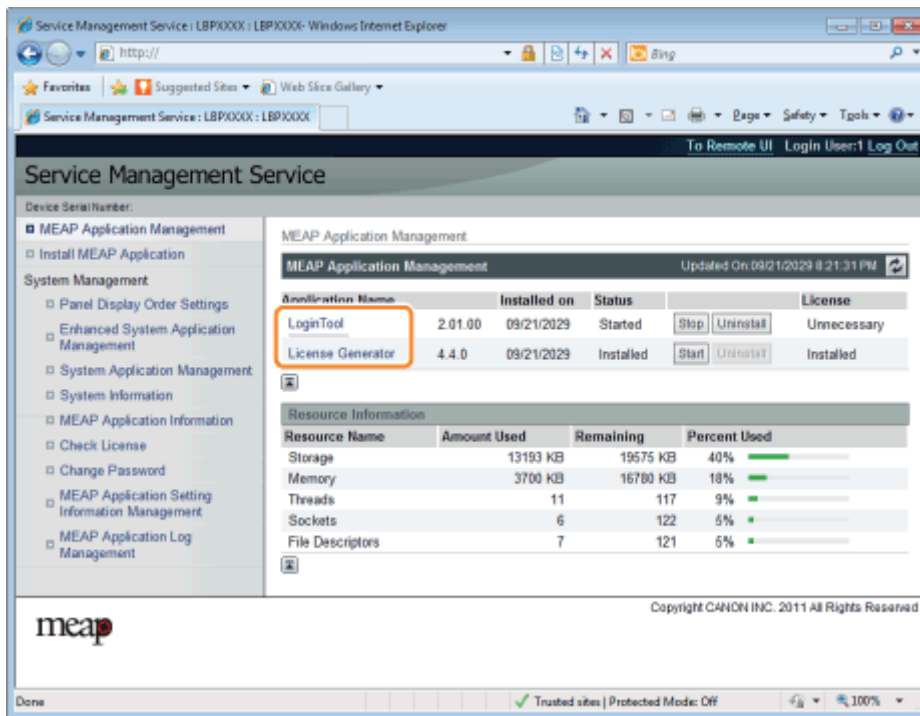
Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

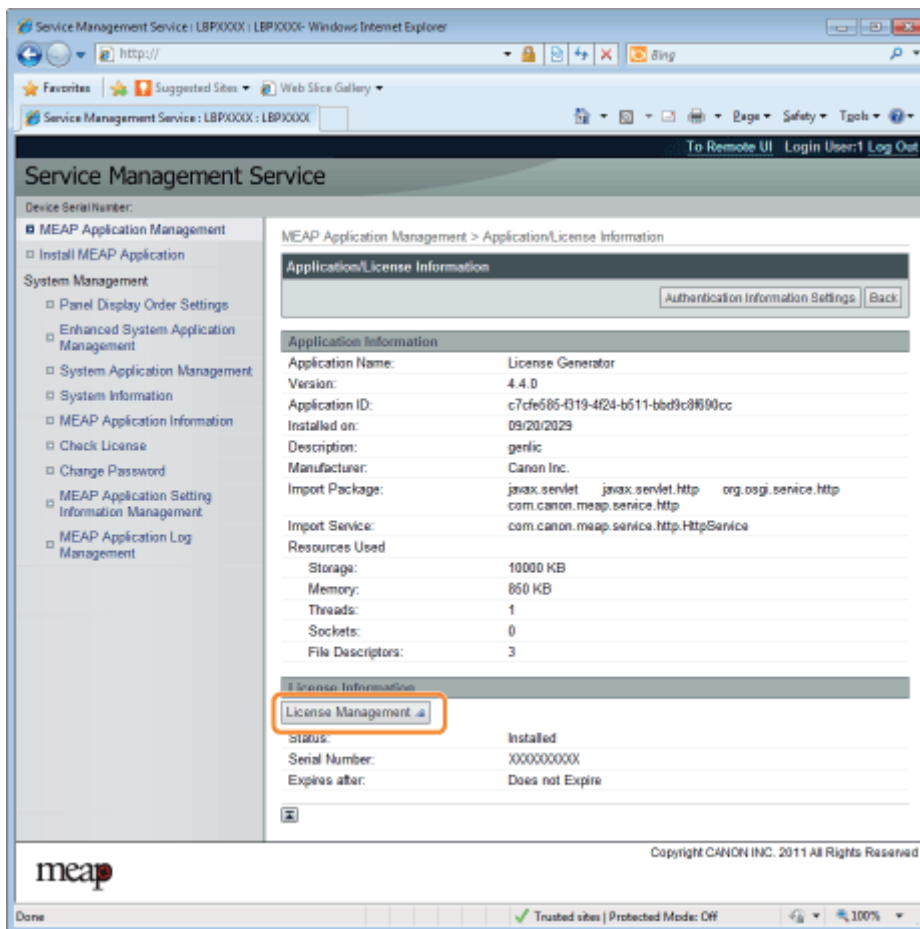
3

Klik op de naam van de applicatie waarvoor een licentiebestand wordt toegevoegd.



4

Klik op [License Management].



5

Geef het licentiebestand op.

- (1) Klik op [Browse], en selecteer het licentiebestand dat moet worden toegevoegd.
- (2) Klik op [Install].

6

Bevestig de informatie op de bevestigingspagina en klik op [Yes].

→ Het licentiebestand wordt geïnstalleerd.

? Als u een licentiebestand toevoegt aan een [Over Limit] of [Invalid] applicatie

dan is het mogelijk dat u de applicatie opnieuw moet opstarten.

➤ ["Starten/Stoppen MEAP-applicaties"](#)

Licentiebestanden uitschakelen

Als u een licentiebestand uitschakelt, dan kunt u het downloaden en opslaan op een computer of het verwijderen.

BELANGRIJK

Licenties uitschakelen

- U kunt een licentiebestand niet uitschakelen als de applicatie nog loopt.
❖ "MEAP-applicaties stoppen"
- Als een uitgeschakeld licentiebestand wordt gegenereerd, wordt de status van die licentie <Not Installed> en wordt de applicatie onbruikbaar.

Opnieuw installeren van licentiebestanden

U kunt uitgeschakelde licentiebestanden opnieuw installeren op dezelfde printer.

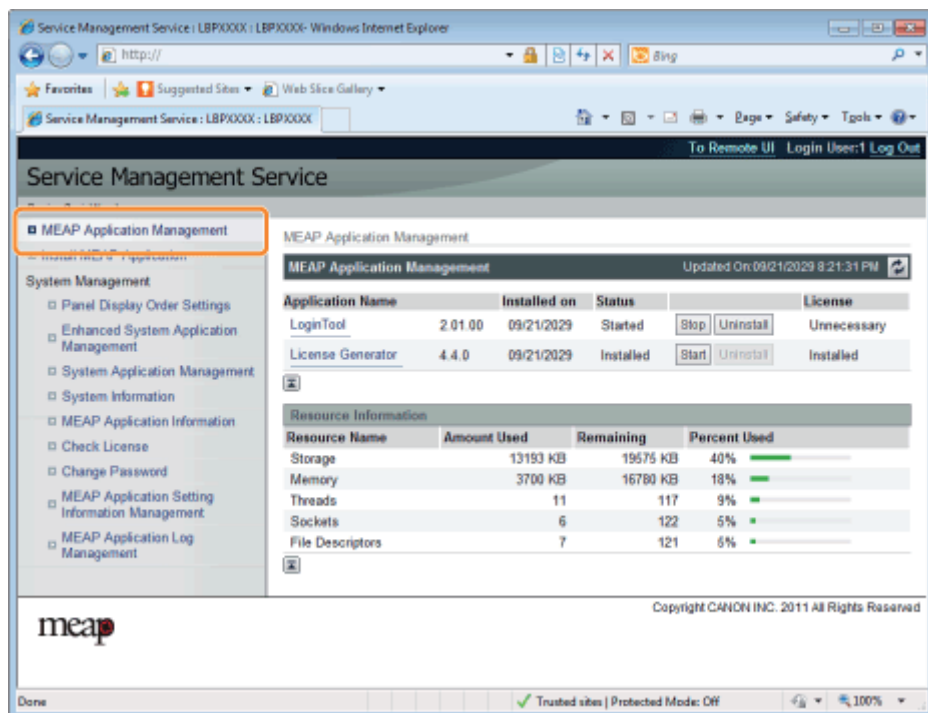
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

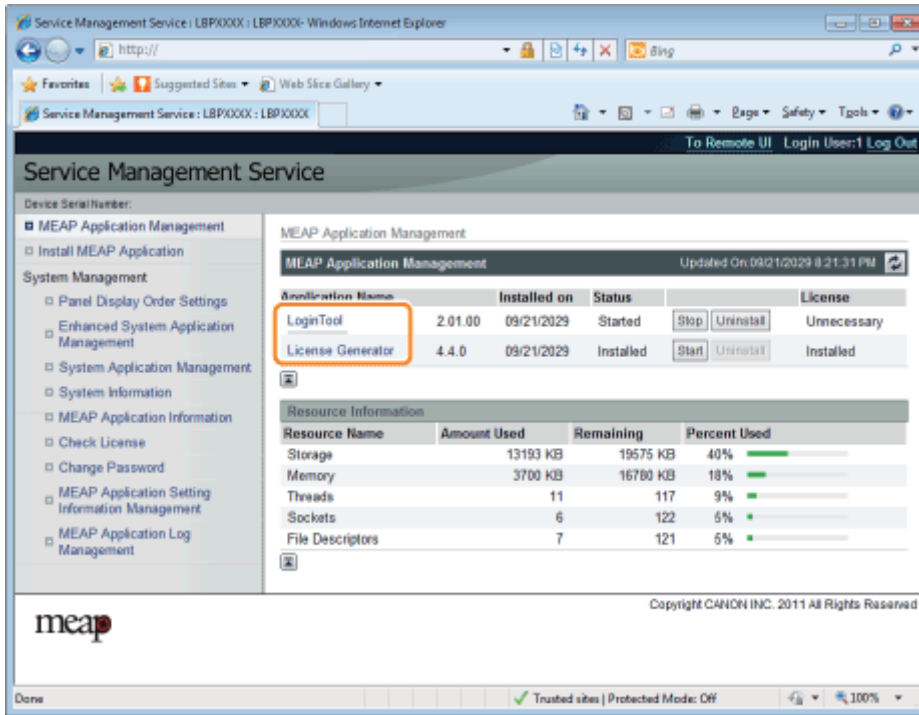
2

Klik op [MEAP Application Management].



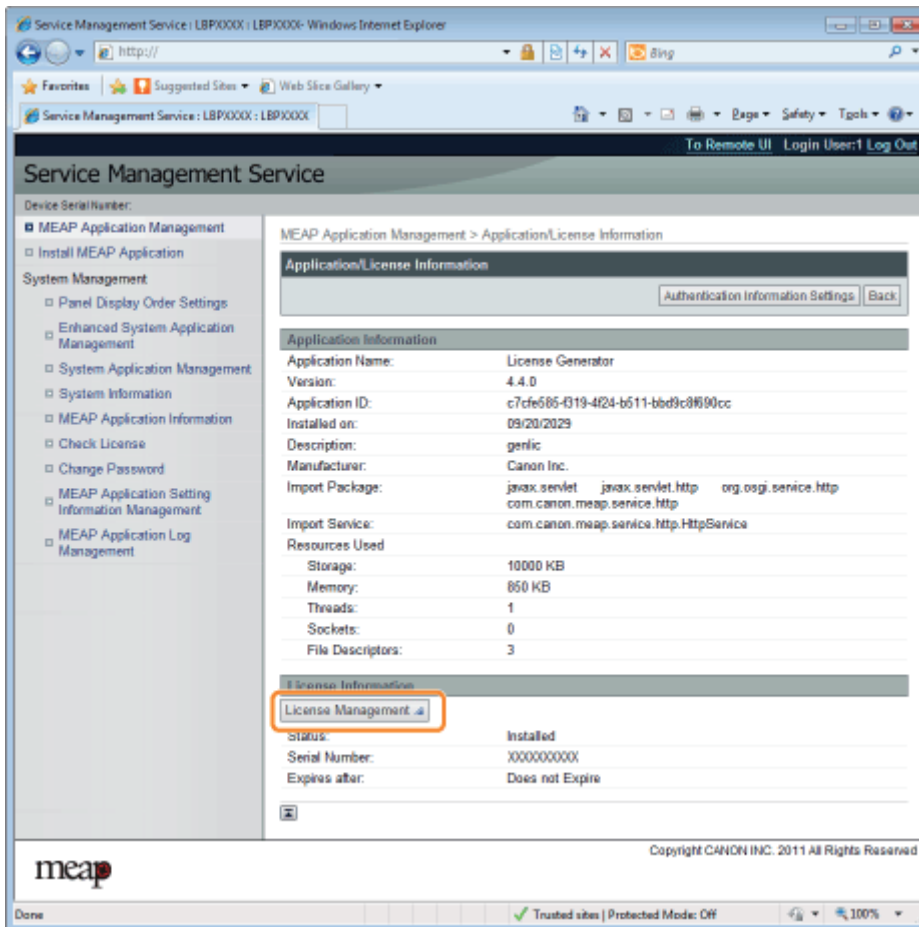
3

Klik op de naam van de applicatie waarvan het licentiebestand moet worden uitgeschakeld.



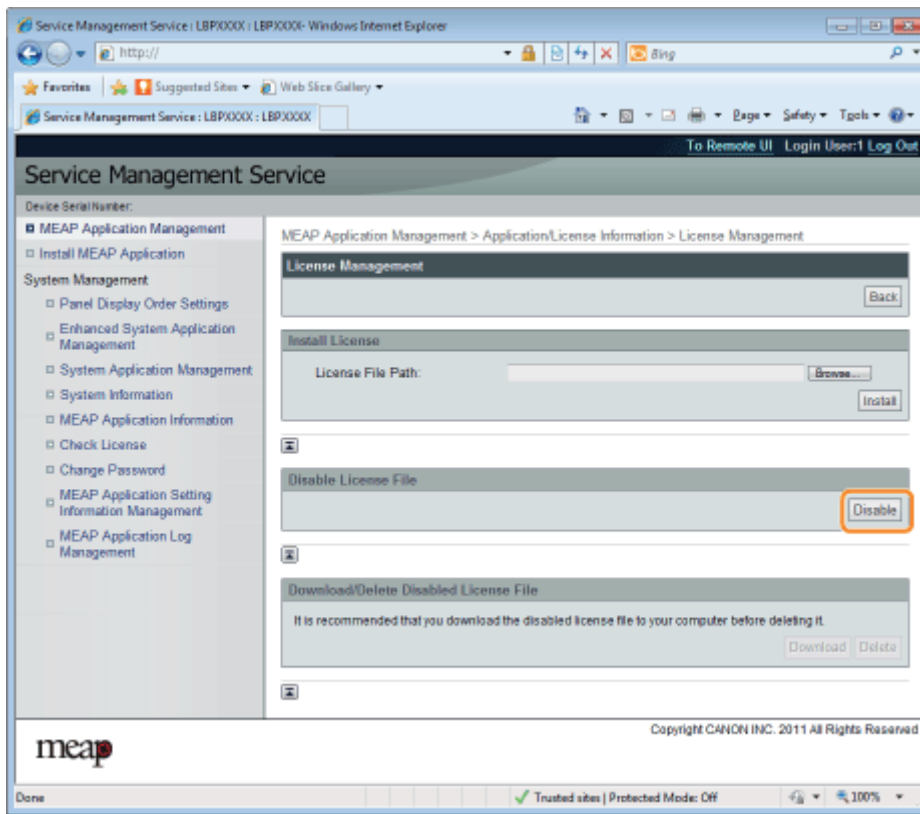
4

Klik op [License Management].



5

Klik op [Disable].



6

Klik op [Yes].

→ Het licentiebestand wordt uitgeschakeld.

Uitgeschakelde licentiebestanden downloaden

Uitgeschakelde bestanden downloaden en een backup maken op de computer.

BELANGRIJK

Licenties downloaden

- U kunt alleen uitgeschakelde licentiebestanden downloaden.
- Sommige licentiebestanden moeten worden gedownload nadat ze zijn uitgeschakeld.

Opnieuw installeren van licentiebestanden

U kunt uitgeschakelde of gedownloade licentiebestanden opnieuw installeren op dezelfde printer.

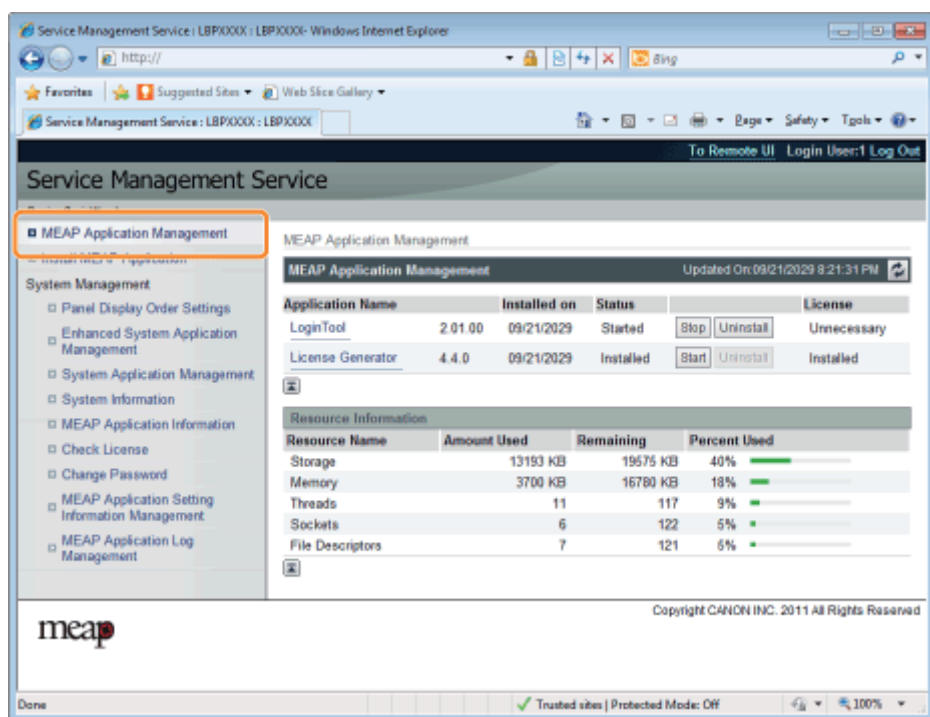
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Management].



Service Management Service | LBPXXXXX : LBPXXXXX - Windows Internet Explorer

http://
Service Management Service : LBPXXXXX : LBPXXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

MEAP Application Management

MEAP Application Management Updated On: 09/21/2029 8:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

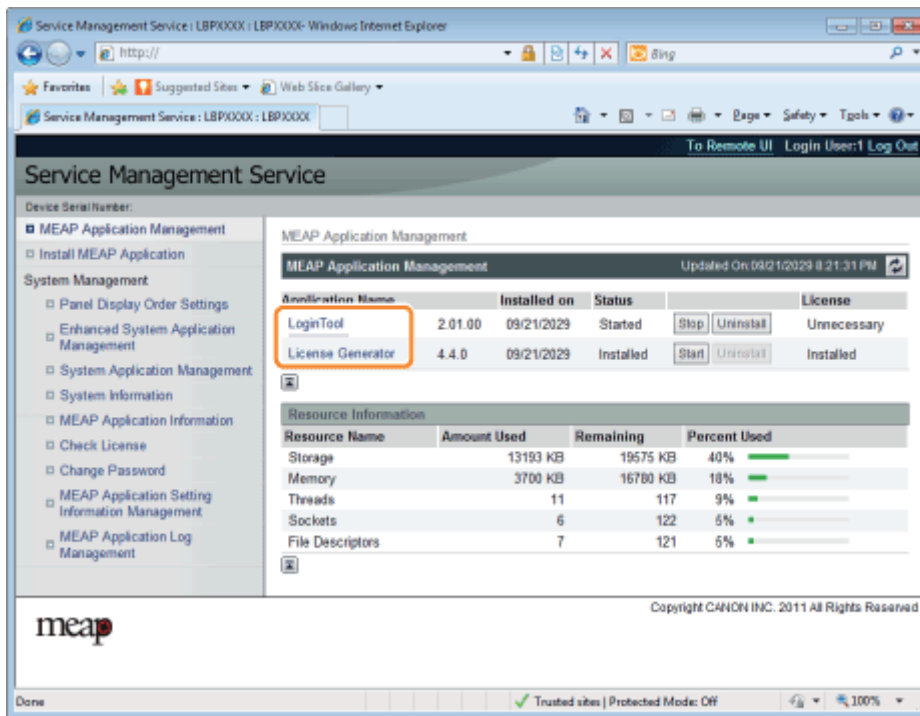
Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

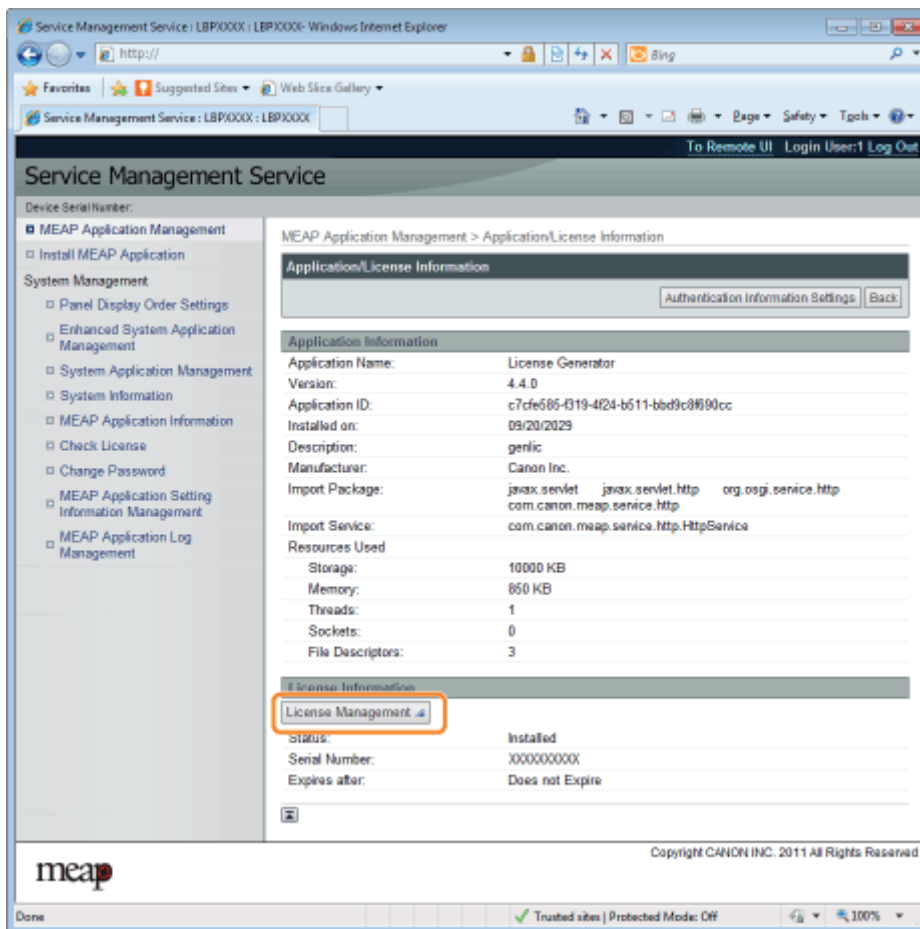
3

Klik op de naam van de applicatie waarvan het licentiebestand moet worden gedownload.



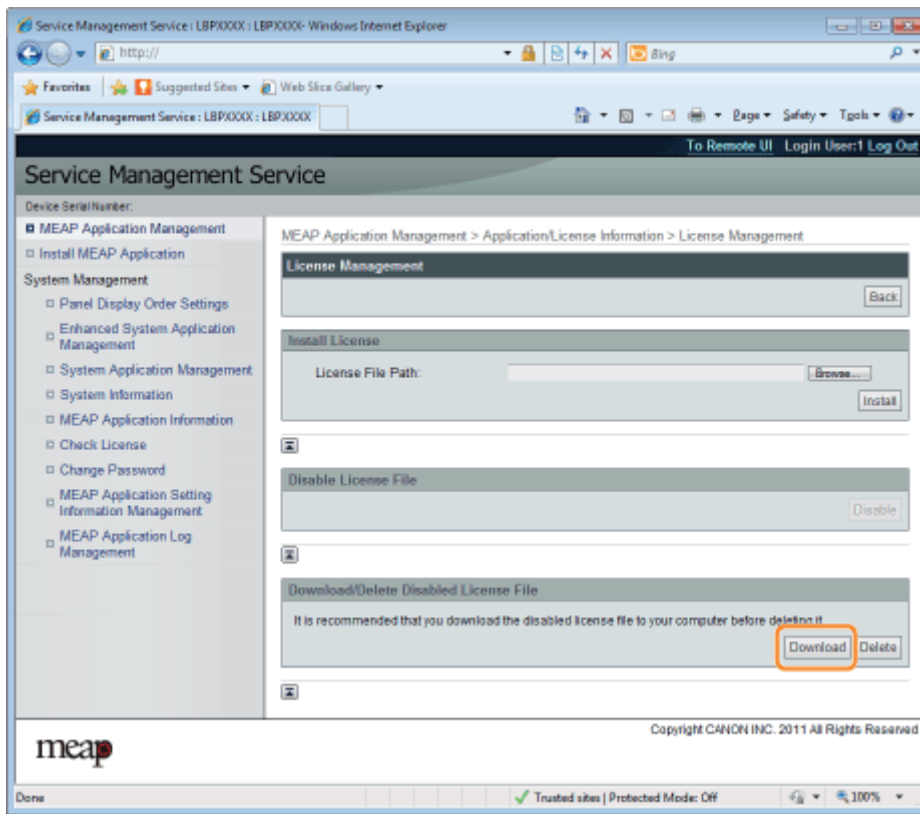
4

Klik op [License Management].



5

Klik op [Download].



6

Volg de instructies op het scherm en geef een directory op voor bestandsopslag.

→ Het licentiebestand wordt opgeslagen.

Uitgeschakelde licentiebestanden verwijderen

Om een applicatie te deïnstalleren moet u eerst het licentiebestand verwijderen.

BELANGRIJK

Licenties verwijderen

- U kunt alleen uitgeschakelde licentiebestanden verwijderen.
- Zodra u het uitgeschakeld licentiebestand heeft verwijderd, kunt u het niet nog een keer downloaden. Wij raden aan om het te downloaden en een backup te maken voor het verwijderen.

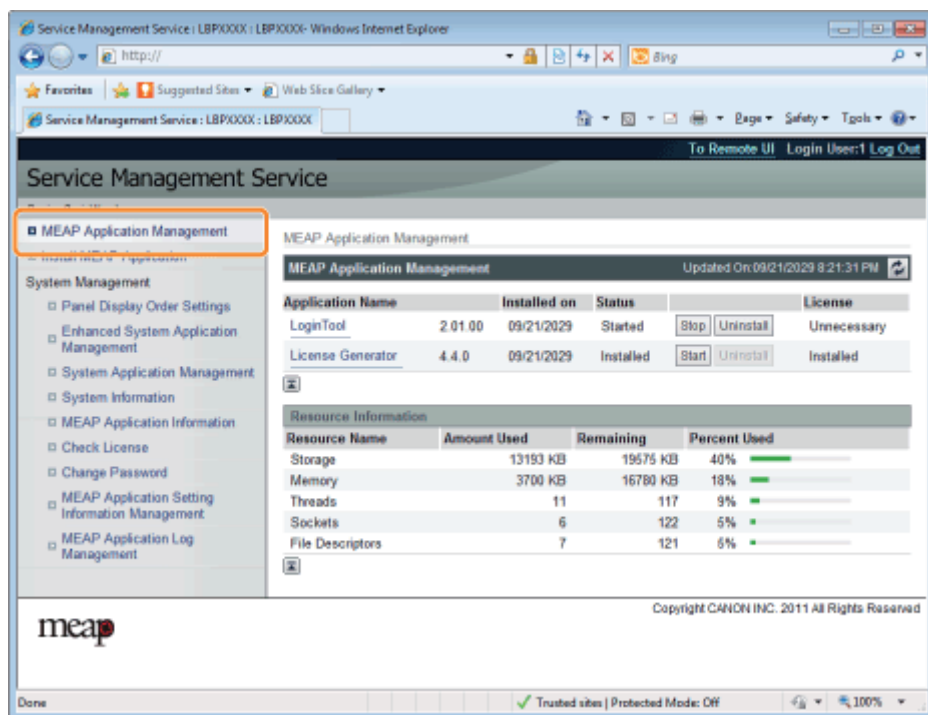
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

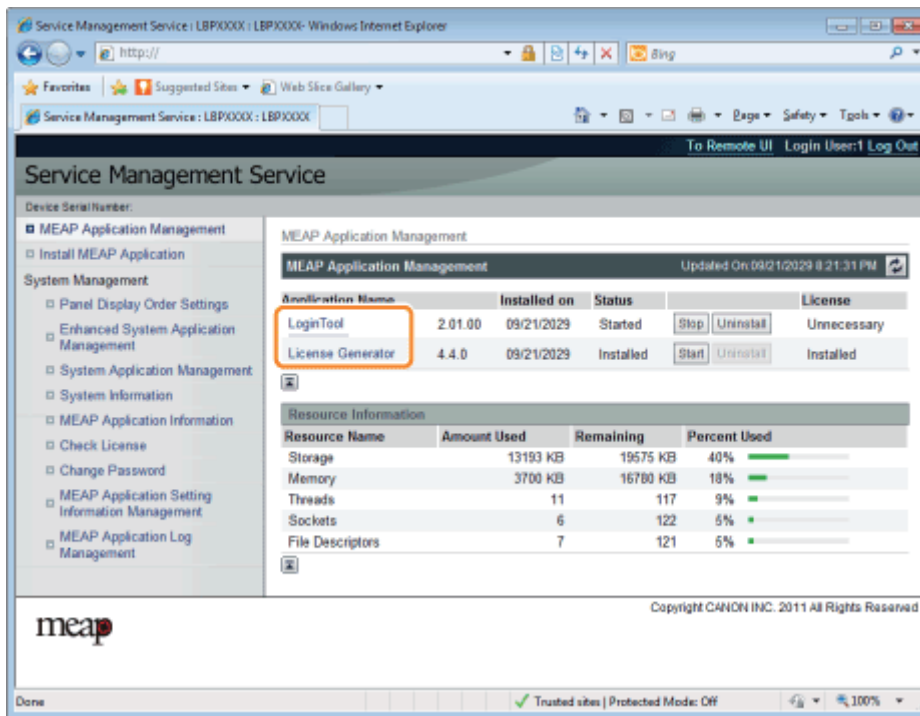
2

Klik op [MEAP Application Management].



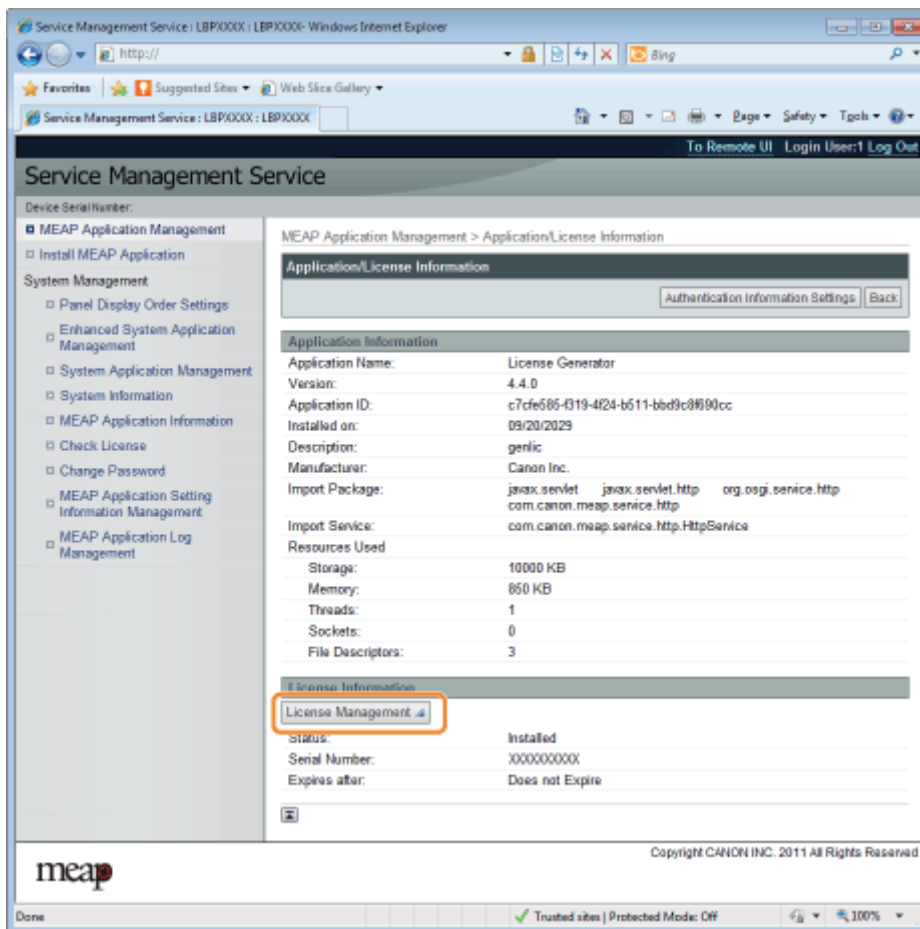
3

Klik op de naam van de applicatie waarvan het licentiebestand moet worden verwijderd.



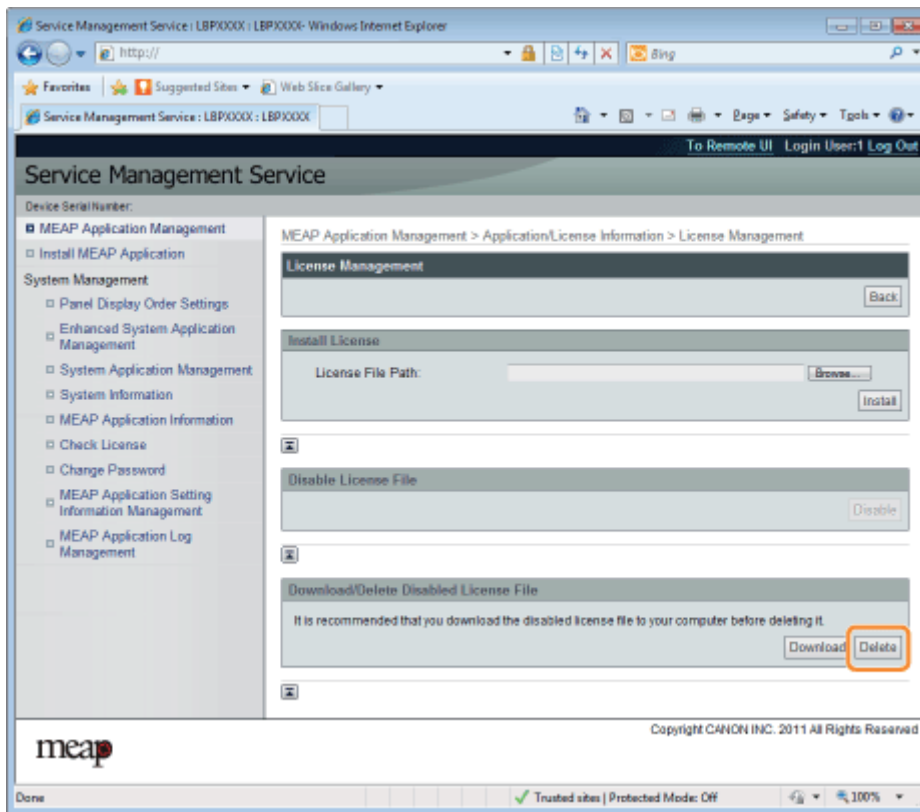
4

Klik op [License Management].



5

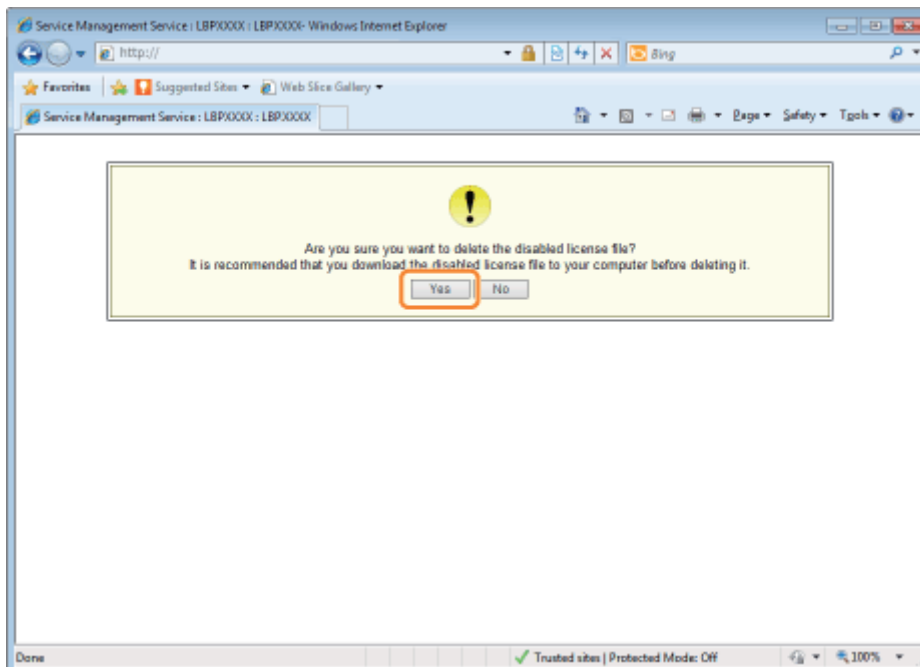
Klik op [Delete].



6

Klik op [Yes].

→ Het licentiebestand wordt verwijderd.



Informatieverificatie instellen voor MEAP-applicaties

Bij het verwerken van taken van applicaties waarvoor geen bediening van de printer nodig is, moet u eerst de informatieverificatie instellen.

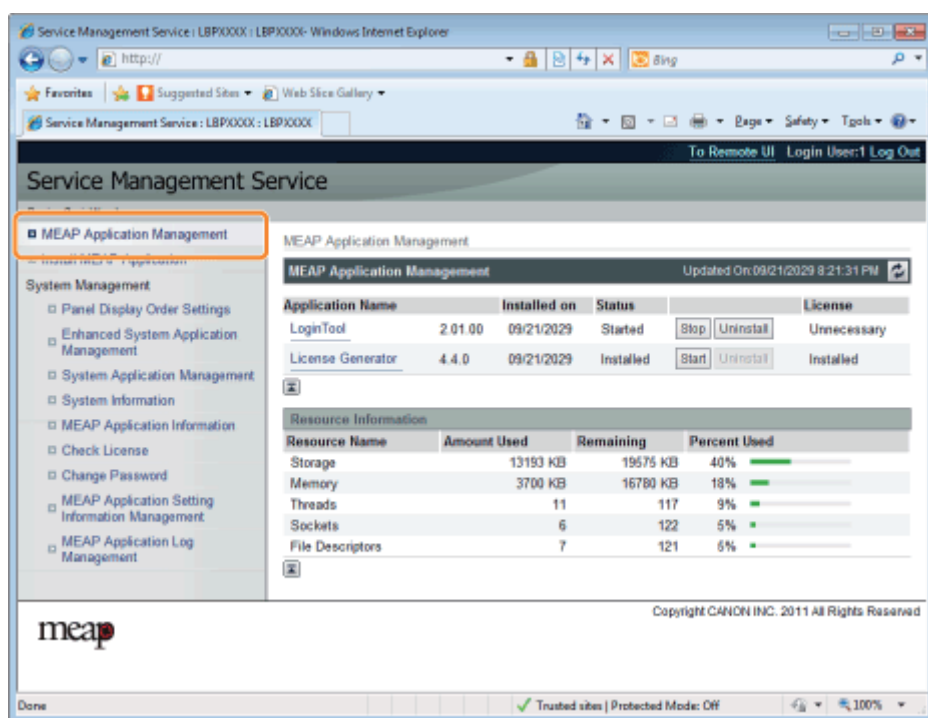
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

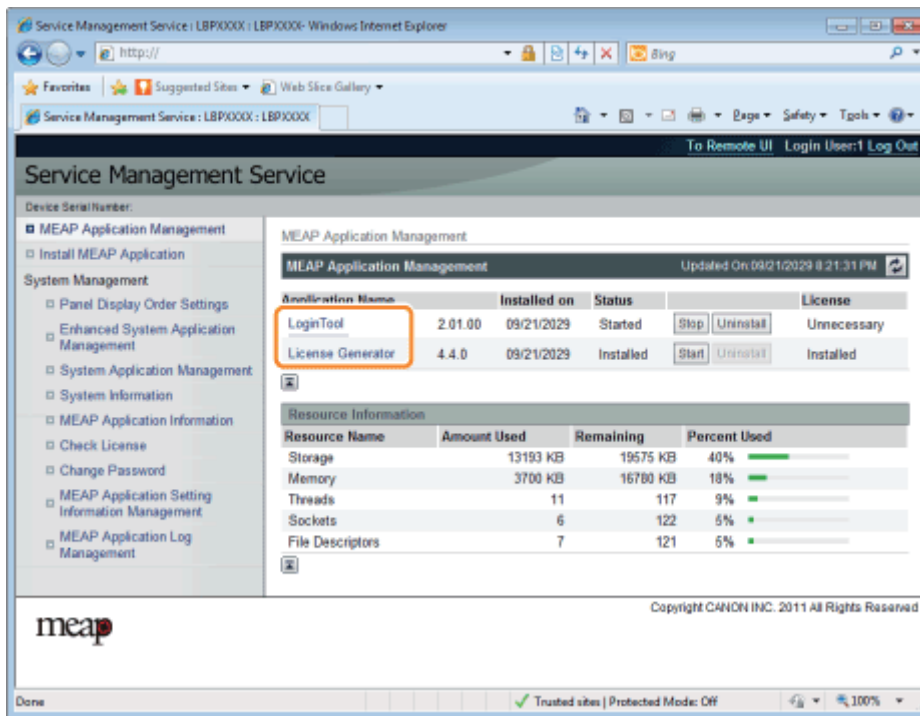
2

Klik op [MEAP Application Management].



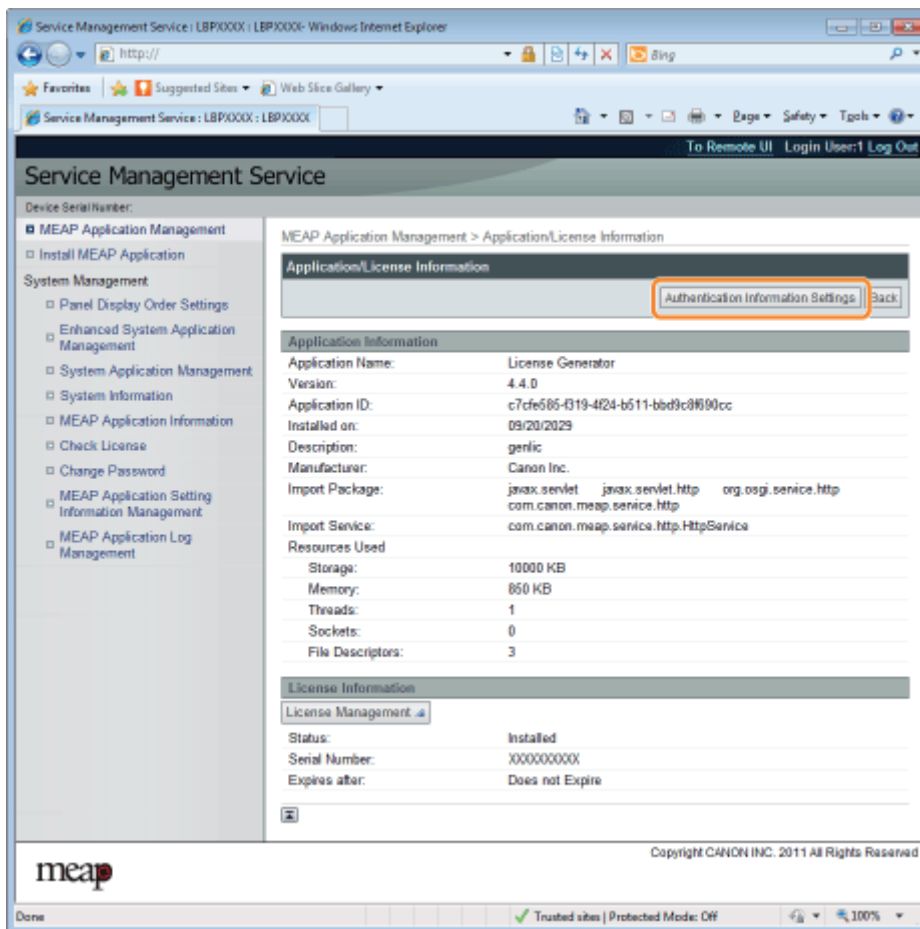
3

Klik op de naam van de applicatie waarvoor de informatieverificatie moet worden ingesteld.



4

Klik op [Authentication Information Settings].



5

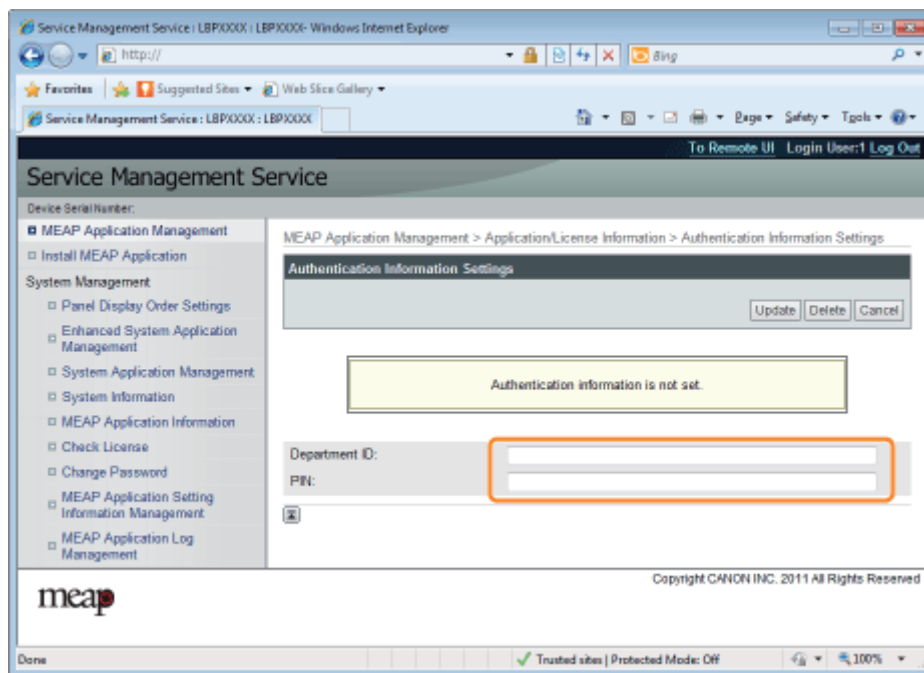
Voer de informatieverificatie in.

Als u gebruikmaakt van een afdelings-ID

Voer het afdelings-ID en het wachtwoord in in de velden [Department ID] en [PIN].

Als u geen gebruikmaakt van een afdelings-ID

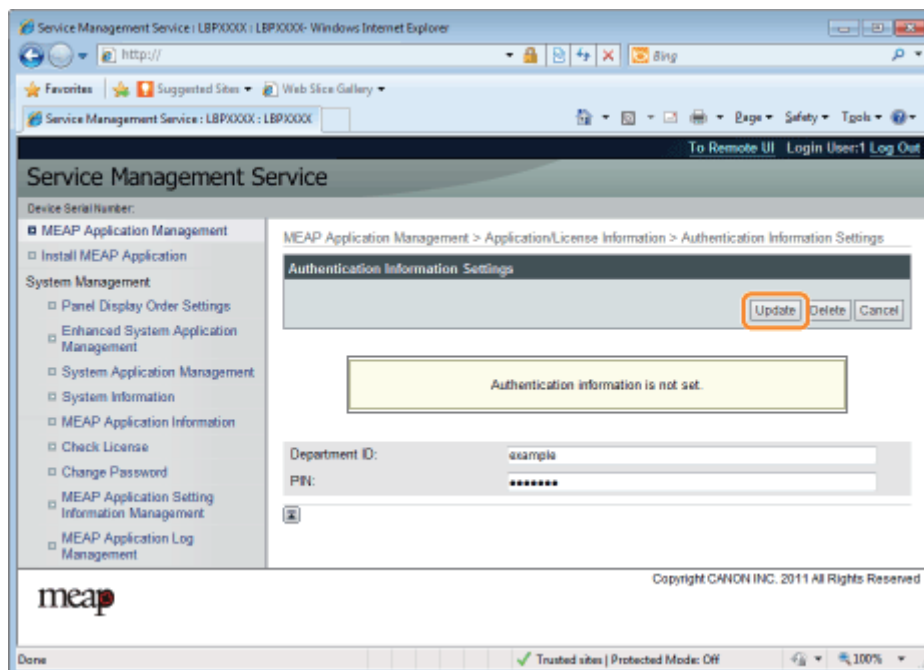
Voer een willekeurig ID en het wachtwoord in in de velden [Department ID] en [PIN].



6

Klik op [Update].

→ Informatieverificatie is ingesteld.



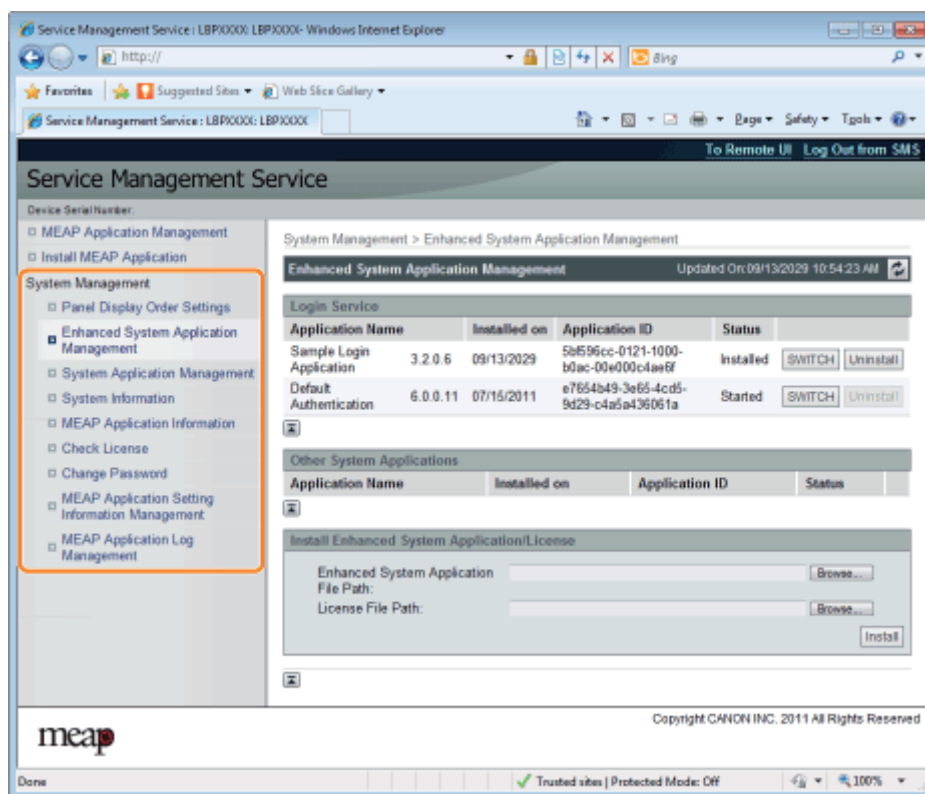
BELANGRIJK

Bij het annuleren van informatieverificatie

Klik op [Delete].

Systeeminstellingen

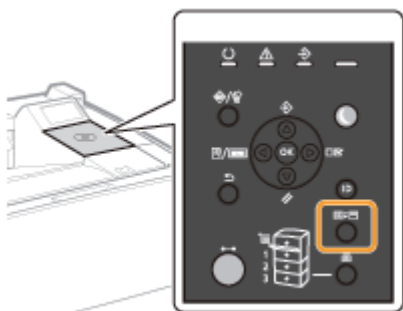
Het menu [System Management] bevat de volgende items.



[Panel Display Order Settings]	Het stelt de volgorde in waarin de MEAP-applets worden weergegeven op het bedieningspaneel. ❖ "De volgorde wijzigen waarin de MEAP-applet wordt weergegeven"
[Enhanced System Application Management]	Het toont de verbeterde systeemapplicatiestatus en voert de instellingen uit. U kunt ook log-in serviceinstellingen instellen. ❖ "Verbeterde systeemapplicaties instellen"
[System Application Management]	Het toont de systeemapplicatiestatus en voert start-/stopbewerkingen uit.
[System Information]	Het toont versies en systeemapplicatie-informatie, etc. ❖ "Systeeminformatie controleren"
[MEAP Application Information]	Het toont de details over MEAP-applicaties. ❖ "Applicatie-informatie controleren"
[Check License]	Het controleert de content van het licentiebestand voordat het wordt geïnstalleerd. ❖ "Licentiebestanden controleren"
[Change Password]	Het wijzigt het SMS loginwachtwoord. ❖ "Het SMS-wachtwoord wijzigen"
[MEAP Application Setting Information Management]	Het verwijdert de details over MEAP-applicaties. ❖ "Verwijderen van de instellinformatie MEAP-applicatie"
[MEAP Application Log Management]	Het downloadt en verwijdert logdata verkregen door MEAP-applicaties. ❖ "Logdata MEAP-applicatie beheren"

De volgorde wijzigen waarin de MEAP-applet wordt weergegeven

De volgorde van de weergave van de applet wijzigt als u op [] ( : Toepassing) drukt op het bedieningspaneel.



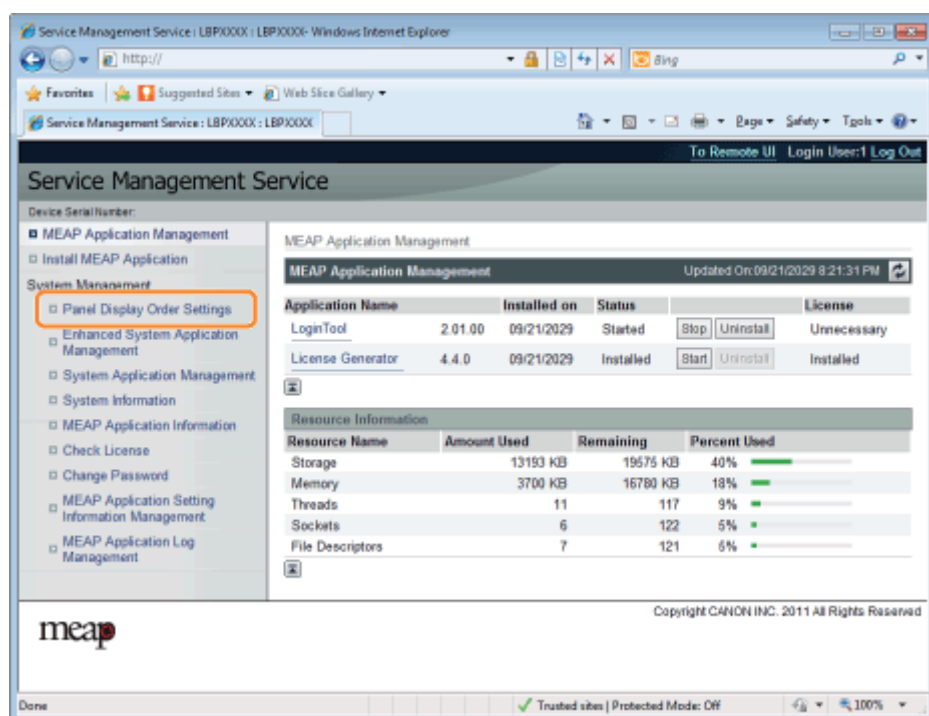
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Panel Display Order Settings].

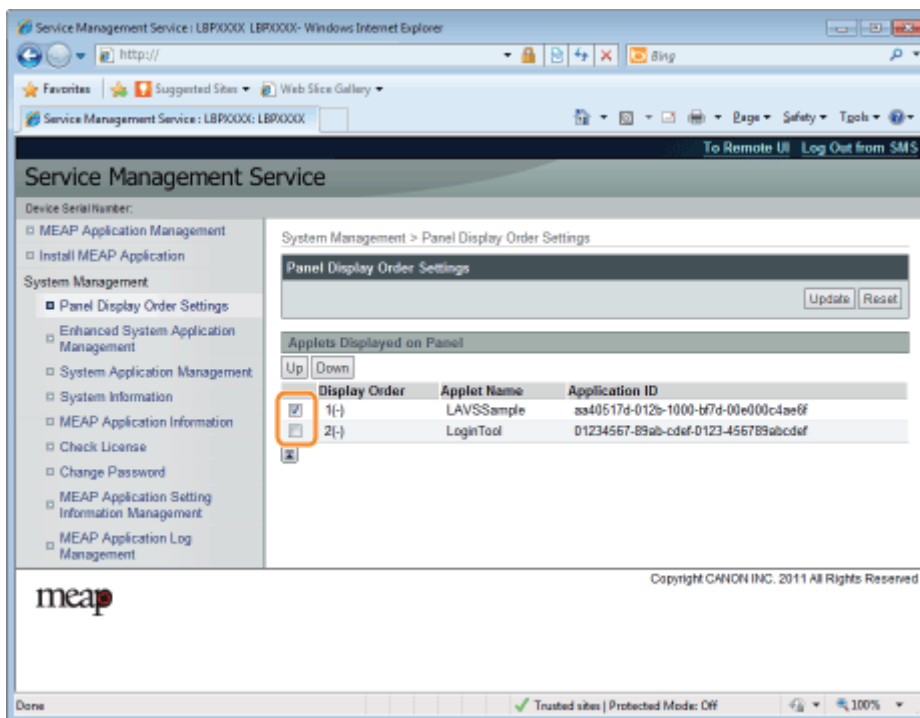
A screenshot of a web browser displaying the 'Service Management Service' interface. The left sidebar contains a list of menu items, with 'Panel Display Order Settings' highlighted by a yellow box. The main content area shows 'MEAP Application Management' with a table of installed applications and a 'Resource Information' section with a table of system resources.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

3

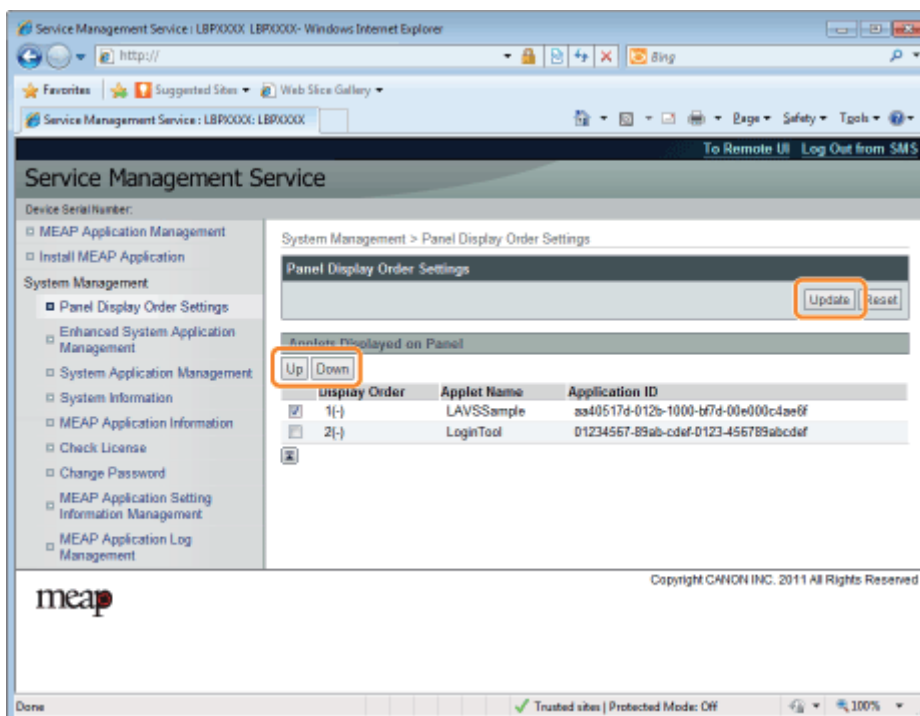
Selecteer de vakjes van de applets waarvan u de weergavevolgorde wilt wijzigen.



4

De weergavevolgorde wordt veranderd.

- (1) Verplaats de applets omhoog en omlaag door op [Up] en [Down].
- (2) Klik op [Update].



Loginservices controleren

Controleer de loginservices die gebruikersverificatie uitvoeren.

1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Enhanced System Application Management].

Service Management Service: LBPXXXXX: LBPXXXXX - Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXXX: LBPXXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
 - Install MEAP Application
- System Management
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management**
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
- MEAP Application Setting
 - Information Management
- MEAP Application Log
 - Management

MEAP Application Management

Updated On: 09/21/2029 8:21:31 PM

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Started	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Information

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	6%

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

3

Controleer de status van de loginservice.

Service Management Service : LBPXXXXX LBPXXXXX- Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service : LBPXXXXX LBPXXXXX

To Remote UI Log Out from SMS

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
- Install MEAP Application
- System Management**
 - Panel Display Order Settings
 - Enhanced System Application Management**
 - System Application Management
 - System Information
 - MEAP Application Information
 - Check License
 - Change Password
 - MEAP Application Setting Information Management
 - MEAP Application Log Management

System Management > Enhanced System Application Management

Enhanced System Application Management

Updated On: 09/13/2029 10:54:23 AM

Login Service

Application Name	Installed on	Application ID	Status	
Sample Login Application	3.2.0.6 09/13/2029	5b596cc-0121-1000-b0ac-00e00c4ae6f	Installed	SWITCH Uninstall
Default Authentication	6.0.0.11 07/15/2011	e7664b49-3e66-4cd5-9d29-c4a5a436061a	Started	SWITCH Uninstall

Other System Applications

Application Name	Installed on	Application ID	Status

Install Enhanced System Application/License

Enhanced System Application

File Path:

License File Path:

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done

Trusted sites | Protected Mode: Off

100%

Verbeterde systeemapplicaties instellen

Ze voeren de bewerkingen uit van de verbeterde systeemapplicaties die de systeemapplicaties verbeteren (de basisapplicaties die het MEAP-systeem vormen).

Starten/Stoppen verbeterde systeemapplicaties

- ❑ Verbeterde systeemapplicaties starten
- ❑ Verbeterde systeemapplicaties stoppen

Verbeterde systeemapplicaties installeren

Verbeterde systeemapplicaties deïnstalleren

Starten/Stoppen verbeterde systeemapplicaties

▣ Verbeterde systeemapplicaties starten

▣ Verbeterde systeemapplicaties stoppen

Verbeterde systeemapplicaties starten

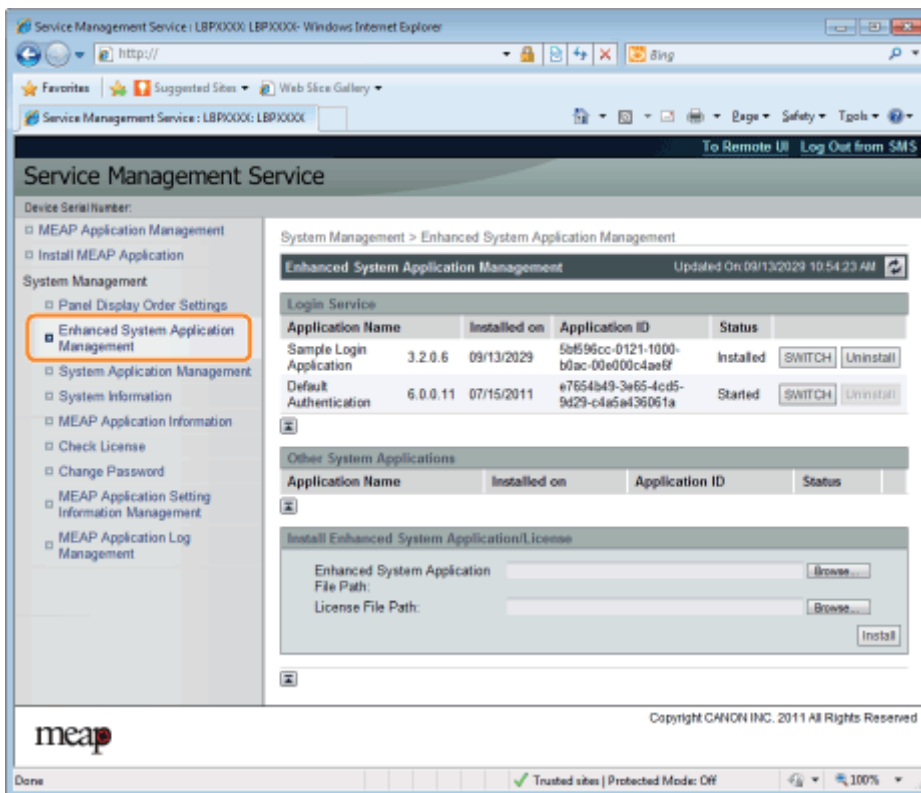
1

Start SMS (Service Management Service).

▣ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Enhanced System Application Management].



3

Klik op [Start] voor andere systeemapplicaties en start vervolgens de applicatie op.

Bevestig de informatie als de [License Agreement] verschijnt en klik op [I Accept].

Verbeterde systeemapplicaties stoppen

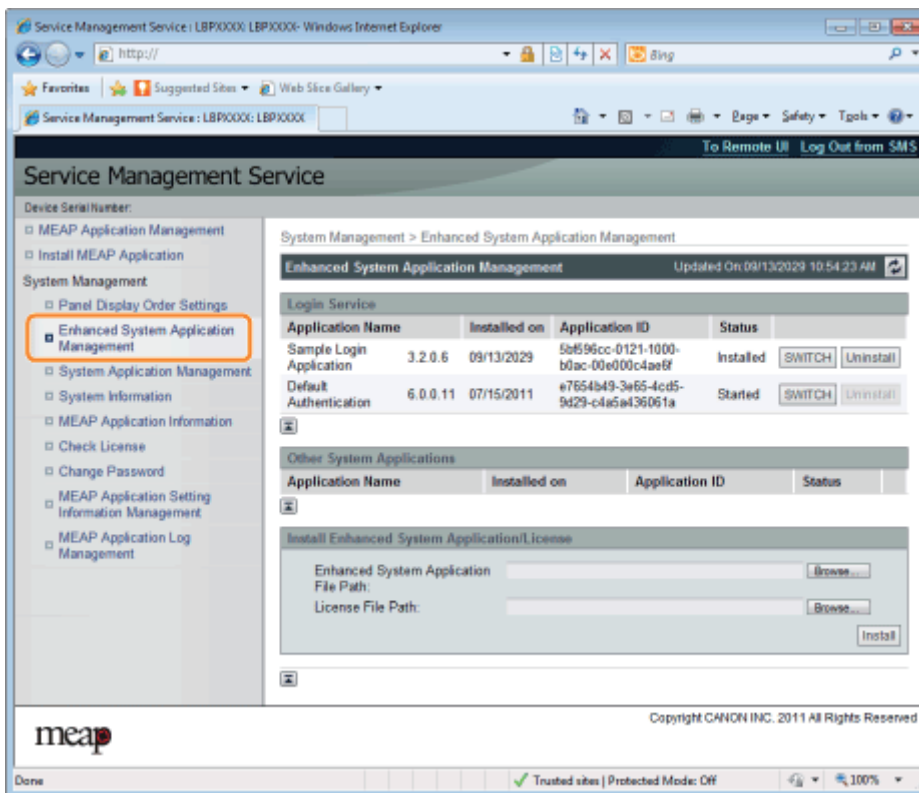
1

Start SMS (Service Management Service).

❏ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Enhanced System Application Management].



3

Klik op [Stop] voor andere systeemapplicaties en stop vervolgens de applicatie.

Verbeterde systeemapplicaties installeren

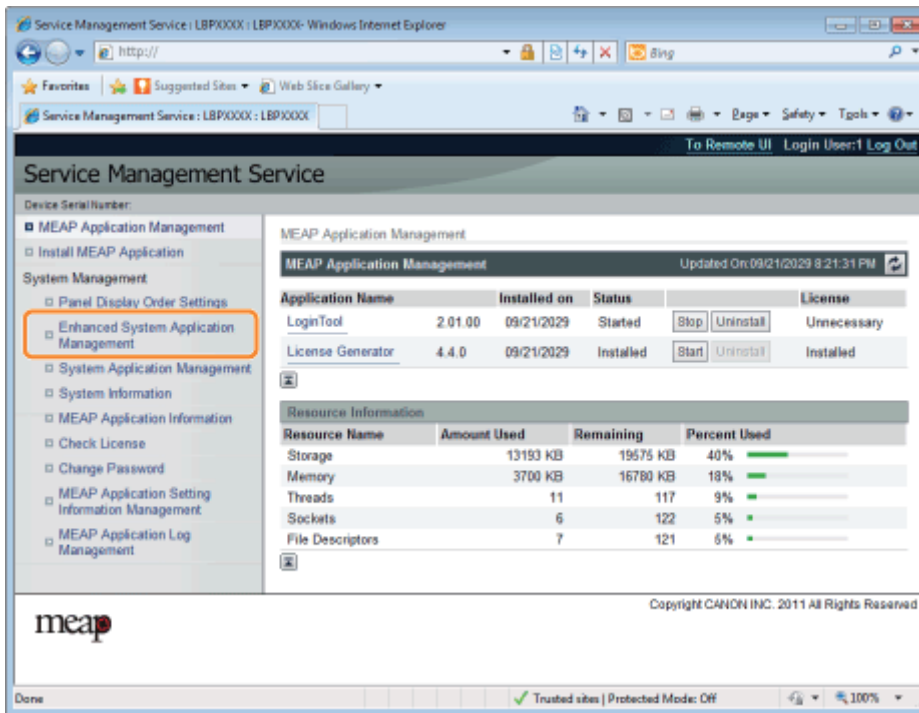
1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

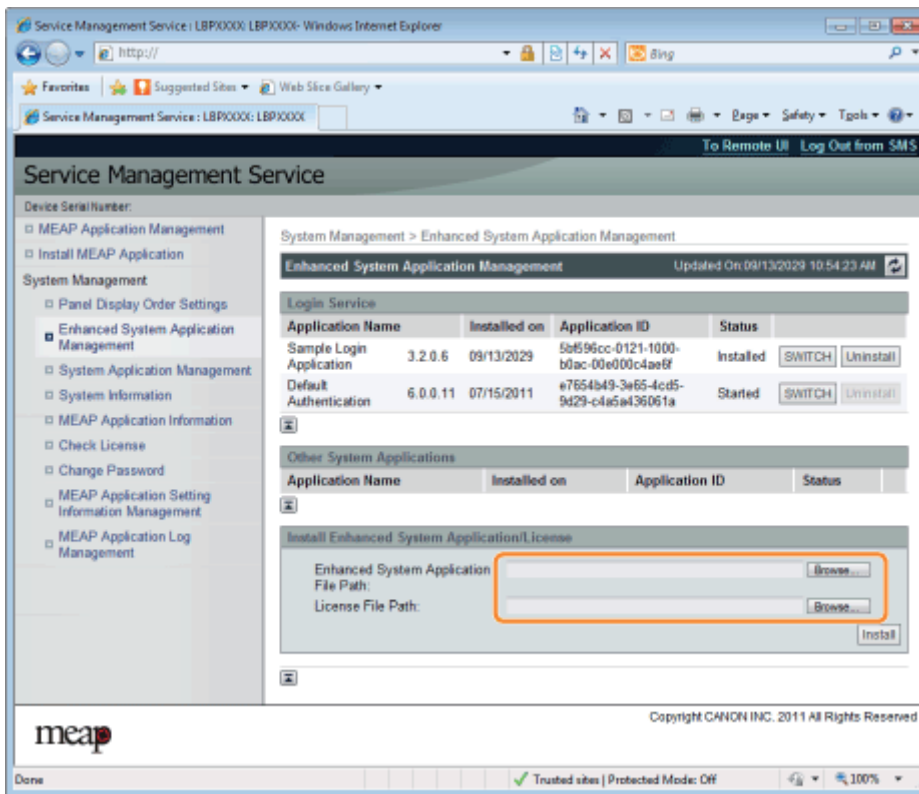
Klik op [Enhanced System Application Management].



3

Stel [Enhanced System Application File Path] en [License File Path] in.

Selecteer het bestand door te klikken op [Browse...], of door de locatie in te voeren waar het bestand is opgeslagen.



[Enhanced System Application File Path]	Geef een bestand op met een "jar"-extensie.
[License File Path]	Geef een bestand op met een "lic"-extensie.

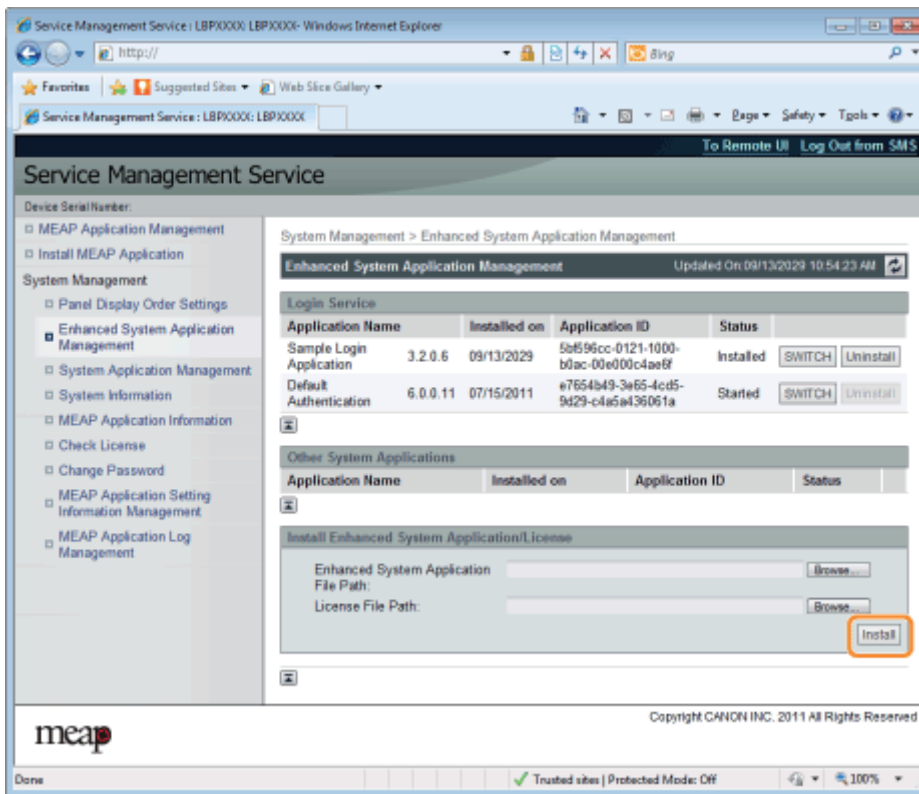
BELANGRIJK

Bij het opgeven van een bestand

Geef zowel het applicatiebestand als het licentiebestand op.

4

Klik op [Install].



5

Bevestig de informatie op de bevestigingspagina en klik op [Yes].

Bevestig de informatie als de [License Agreement] verschijnt en klik op [I Accept].

→ De installatie begint.

Verbeterde systeemapplicaties deïnstalleren

OPMERKING

Licentiebestanden verwijderen

Licentiebestanden hoeven niet te worden verwijderd voordat verbeterde systeemapplicaties worden gedeïnstalleerd.

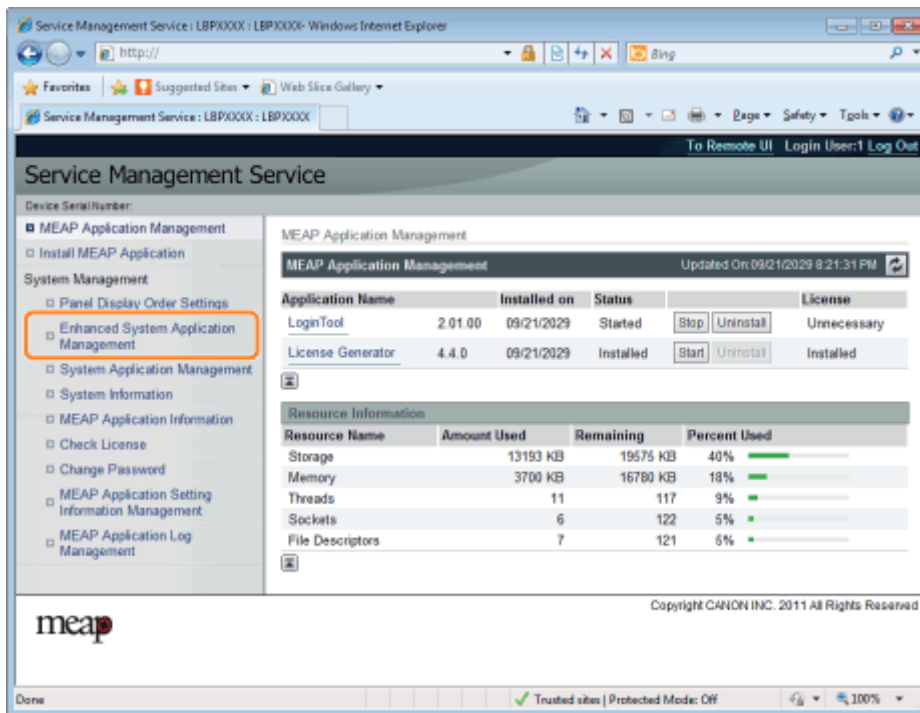
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Enhanced System Application Management].



3

Klik op [Uninstall] van de applicatie.

† Applicaties met [Uninstall] zijn grijs gemaakt en kunnen niet worden verwijderd.

4

Klik op [Yes].

→ De deïnstallatie begint.

Informatie controleren

↳ Systeeminformatie controleren

↳ Applicatie-informatie controleren

↳ Licentiebestanden controleren

Systeeminformatie controleren

U kunt de versie-informatie controleren van platformen zoals Java virtual machine en versie-informatie, installatiedatum en status van de systeemapplicaties.

1

Start SMS (Service Management Service).

❖ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [System Information].

The screenshot shows the Service Management Service web interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows 'http://'. The page title is 'Service Management Service'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Device Serial Number, MEAP Application Management, Install MEAP Application, System Management, Panel Display Order Settings, Enhanced System Application Management, System Application Management, **System Information** (highlighted with a red rectangle), MEAP Application Information, Check License, Change Password, MEAP Application Setting Information Management, MEAP Application Log Management, and MEAP Application Log Management. The main content area is titled 'System Management > System Information' and 'System Information' (Updated On: 08/21/2029 9:22:07 PM). It contains two sections: 'Platform Information' and 'System Application Information'. The 'Platform Information' section has a table with the following data:

Name	Version
MEAP Specifications	15.18.19.25.26.27.29.34.39.45.47.50.51.52.54.55.57.58.60.61.62.63.74
MEAP Contents	01.32
Java Virtual Machine	06.00.3

The 'System Application Information' section has a 'Display Details' button and a table with the following data:

Application Name	Installed on	Application ID	Status	
DSL Installer Service	3.0.4.6	07/15/2011	2ca34a18-7f8a-4fd9-bde9-511a2963b733	Started
SMS Installer Service	3.1.0.27	07/15/2011	c70690d0-c691-49ef-9c23-3d9e452194db	Started
Service Management Service	2.11.0.13	07/15/2011	c5b78400-9a49-45a7-a08a-9aa393e62287	Started

The footer of the page shows the 'meap' logo and 'Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved'.

Klik op [Display Details] om de gedetailleerde informatie te controleren.

Service Management Service | LBPXXXX | LBPXXXX- Windows Internet Explorer

http://

Service Management Service: LBPXXXX: LBPXXXX

To Remote UI Login User:1 Log Out

Service Management Service

Device Serial Number:

- MEAP Application Management
- Install MEAP Application

System Management

- Panel Display Order Settings
- Enhanced System Application Management
- System Application Management
- System Information**
- MEAP Application Information
- Check License
- Change Password
- MEAP Application Setting Information Management
- MEAP Application Log Management

System Management > System Information

System Information Updated On:09/21/2029 9:22:07 PM

Platform Information

Name	Version
MEAP Specifications	15,18,19,25,26,27,29,34,39,45,47,50,51,52,54,55,57,58,60,61,62,63,74
MEAP Contents	01.32
Java Virtual Machine	06.00.3

System Application Information

Display Details

Application Name	Installed on	Application ID	Status
DSL Installer Service	3.0.4.6 07/15/2011	2ca34a18-7f6a-4fd9-8de9-511a2963b733	Started
SMS Installer Service	3.1.0.27 07/15/2011	c70590d0-c691-49ef-9c23-3d9e452194db	Started
Service Management Service	2.11.0.13 07/15/2011	c5b78400-9a49-45a7-a08a-9aa393e62287	Started

Copyright CANON INC. 2011 All Rights Reserved

meap

Done Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

Applicatie-informatie controleren

U kunt de informatie controleren over geïnstalleerde of gedeïnstalleerde applicaties (behalve systeemapplicaties).

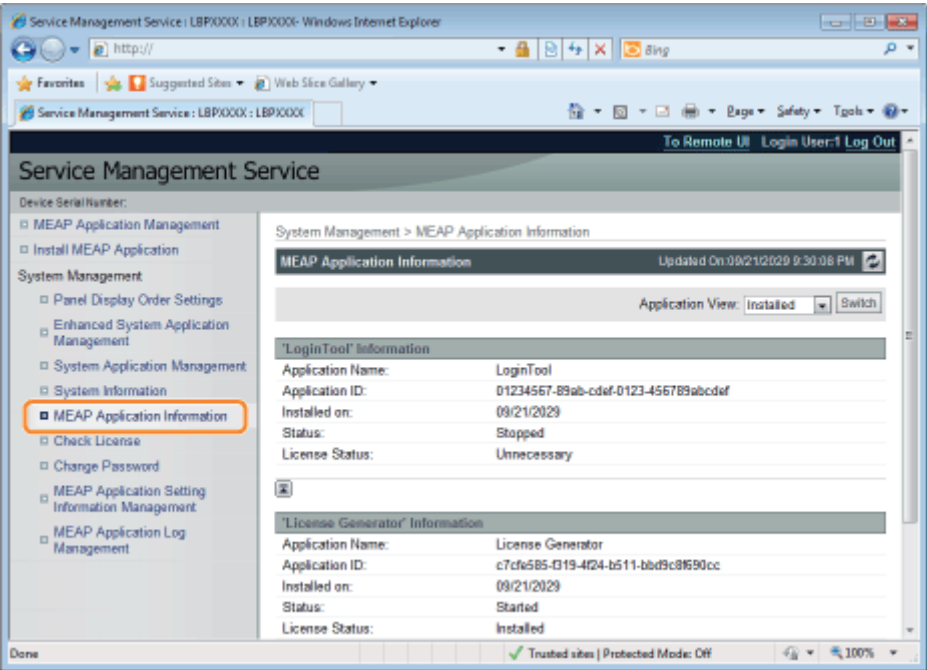
1

Start SMS (Service Management Service).

» "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Information].



3

De informatie over applicatie wordt weergegeven.

- (1) Selecteer [Installed] of [Uninstalled].
- (2) Klik op [Switch].

[Installed]	Informatie over geïnstalleerde applicaties (behalve voor systeemapplicaties) wordt weergegeven.
[Uninstalled]	Informatie over gedeïnstalleerde applicaties (behalve voor systeemapplicaties) wordt weergegeven.

Licentiebestanden controleren

U kunt de content van het licentiebestand controleren voordat het wordt geïnstalleerd.

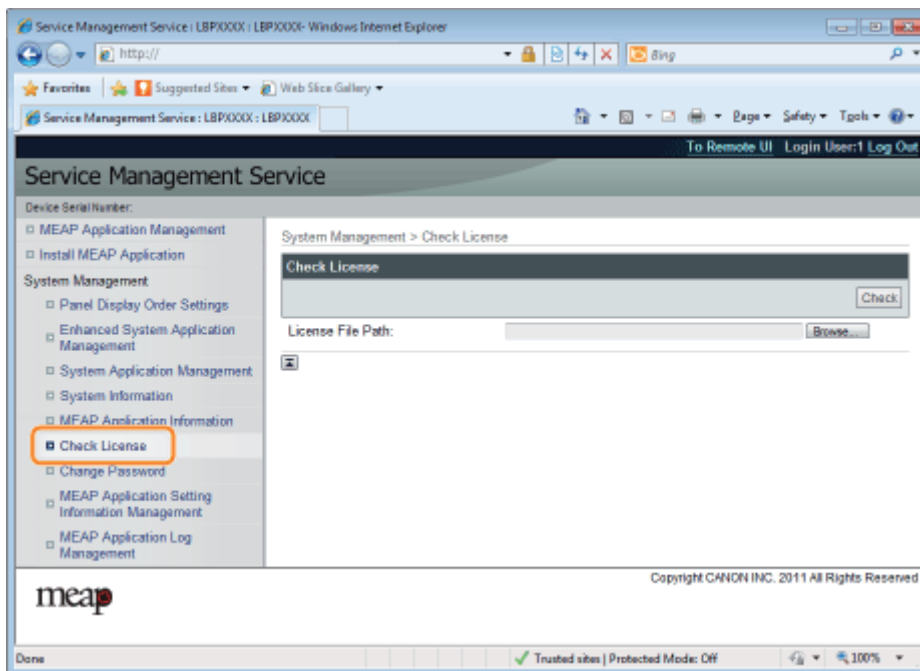
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Check License].



3

Selecteer het bestand door te klikken op [Browse], of door de locatie in te voeren waar het bestand is opgeslagen.

4

Klik op [Check].

→ De content van het licentiebestand wordt weergegeven.

Het SMS-wachtwoord wijzigen

 BELANGRIJK

SMS-wachtwoord

- Om niet-geautoriseerde toegang te voorkomen, wordt aangeraden dat de administrator het wachtwoord verandert voor begonnen wordt met het SMS-gebruik.
- Dit wachtwoord is om niet-geautoriseerde bediening van de printer te voorkomen. Laat niemand dit weten behalve de beheerder.
- Zorg dat u het wachtwoord niet vergeet. Als u het wachtwoord vergeet, dan kunt u SMS niet gebruiken. Neem als dit gebeurt contact op met uw plaatselijke dealer.

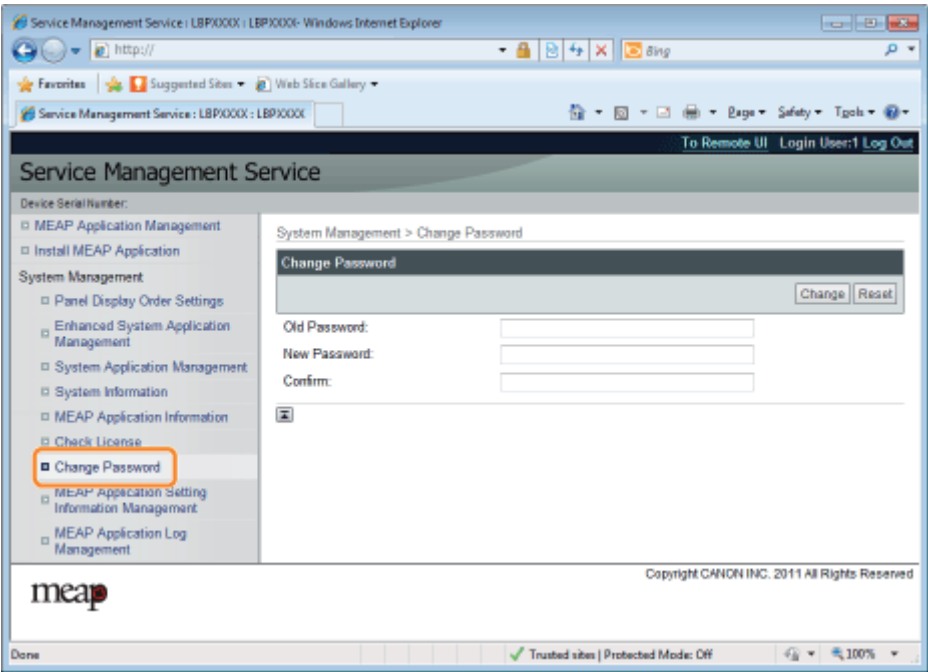
1

Start SMS (Service Management Service).

➤ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [Change Password].



3

Stel het wachtwoord in.

- (1) Stel het wachtwoord in.
- (2) Klik op [Change].

† Voer tussen 8 en 32 alfanumerieke tekens in (a tot z, A tot Z, en 0 tot 9) voor het wachtwoord.

[Old Password]	Voer het wachtwoord in dat momenteel wordt gebruikt.

[New Password]	Voer het nieuwe wachtwoord in.
[Confirm]	Voer hetzelfde wachtwoord nogmaals in [New Password].

Verwijderen van de instellingsinformatie MEAP-applicatie

Verwijdert de applicatiedata.

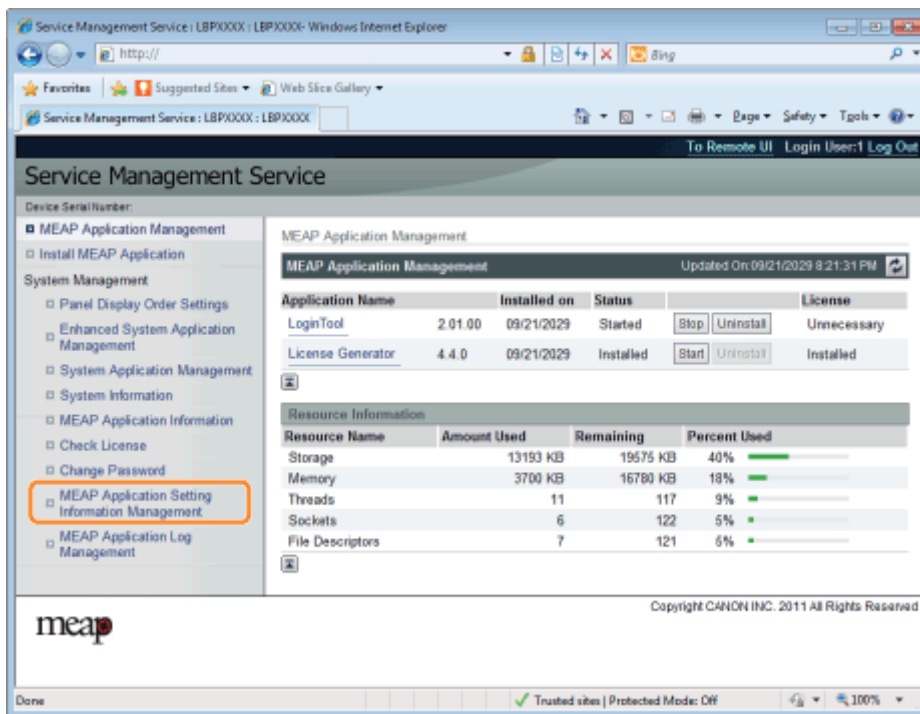
1

Start SMS (Service Management Service).

▣ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

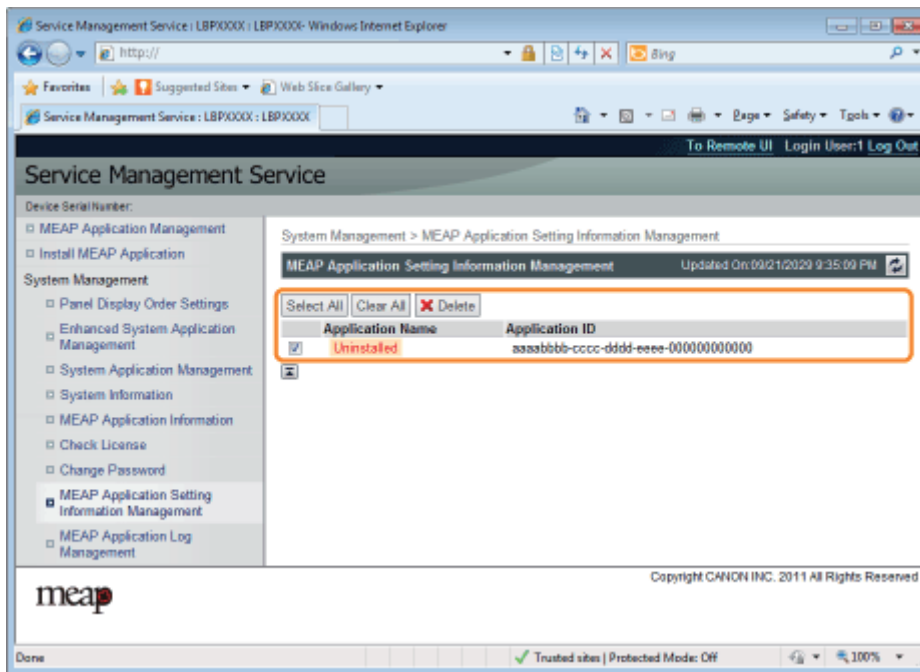
Klik op [MEAP Application Setting Information Management].



3

Selecteer het vakje van de applicatie waarvan u de instellingsinformatie wilt verwijderen en klik op [Delete].

Klik op [Select All] om alle applicaties te selecteren.



4

Klik op [Yes].

→ De instelinformatie van de applicatie wordt verwijderd.

Logdata MEAP-applicatie beheren

Het downloadt en verwijdt logdata verkregen door MEAP-applicaties.

 [Logdata downloaden](#)

 [Logdata verwijderen](#)

Logdata downloaden

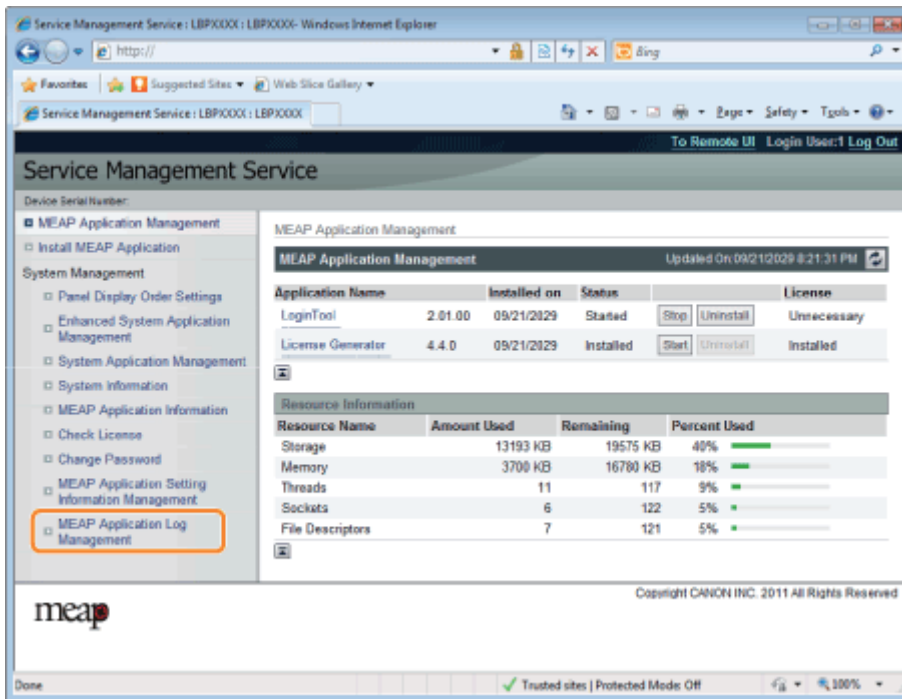
1

Start SMS (Service Management Service).

▣ "SMS opstarten (Aanmelden)"

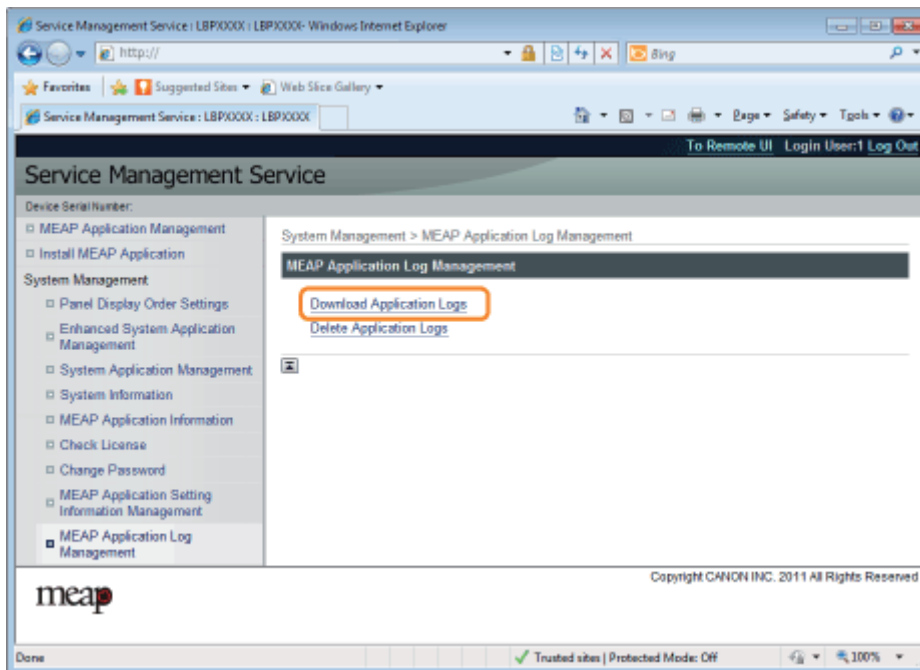
2

Klik op [MEAP Application Log Management].



3

Klik op [Download Application Logs].



4

Volg de instructies op het scherm en geef een directory op voor bestandsopslag.

→ Het logbestand wordt opgeslagen.

Logdata verwijderen

1

Start SMS (Service Management Service).

▣ "SMS opstarten (Aanmelden)"

2

Klik op [MEAP Application Log Management].

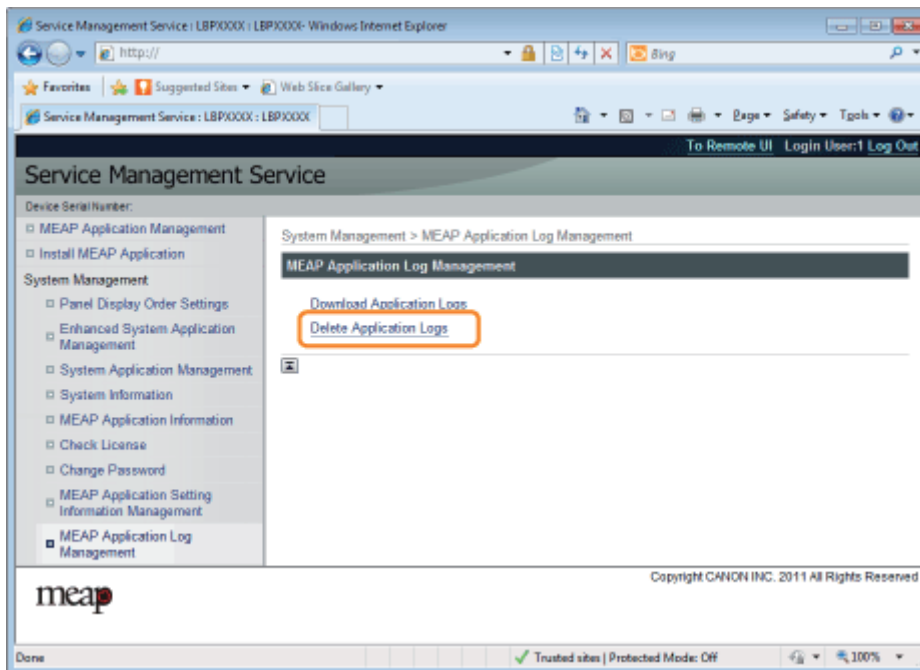
The screenshot shows a web browser window displaying the Service Management Service interface. The left sidebar contains a tree view with the following items: MEAP Application Management, Install MEAP Application, System Management, Panel Display Order Settings, Enhanced System Application Management, System Application Management, System Information, MEAP Application Information, Check License, Change Password, MEAP Application Setting Information Management, and MEAP Application Log Management (highlighted with an orange box). The main content area shows the MEAP Application Management page, which includes a table of installed applications and a resource information section.

Application Name	Installed on	Status	License
LoginTool	2.01.00 09/21/2029	Stated	Unnecessary
License Generator	4.4.0 09/21/2029	Installed	Installed

Resource Name	Amount Used	Remaining	Percent Used
Storage	13193 KB	19575 KB	40%
Memory	3700 KB	16780 KB	18%
Threads	11	117	9%
Sockets	6	122	5%
File Descriptors	7	121	5%

3

Klik op [Delete Application Logs].



4

Klik op [Ja].

→ De logdata wordt verwijderd.

Lijst met foutmeldingen (MEAP)

In dit deel wordt beschreven hoe foutmeldingen kunnen worden behandeld die worden weergegeven bij het inloggen op of het werken met SMS.

De foutmeldingen zijn verdeeld over aparte pagina's. Klik op de volgende links en voer de nodige handelingen uit.

[**↳ Fouten in verband met pagina \[Login\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[MEAP Application Management\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[Install MEAP Application\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[Authentication Information Settings\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[License Management\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[Enhanced System Application Management\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met de pagina's \[Check License\] en \[Change Password\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[MEAP Application Setting Information Management\]**](#)

[**↳ Fouten in verband met pagina \[MEAP Application Log Management\]**](#)

[**↳ Overige fouten**](#)

Fouten in verband met pagina [Login]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.>
- <Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.>
- <Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.>
- <Error: <Foutdetails>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het bestand bestaat niet bij het opgegeven pad of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	Het opgegeven bestand is geen switch-licentiebestand.
Actie	Controleer of het gespecificeerde bestand een switch-licentiebestand is voor wachtwoordinitialisatie.
Probleem	Er ontbreekt informatie van het opgegeven bestand.
Actie	Het wachtwoord kan niet worden geïnitieerd met het opgegeven bestand. Controleer de inhoud van het bestand.

The specified switch license file cannot be used for password initialization. Try to specify the file again.

Probleem	Het opgegeven bestand is geen switch-licentiebestand om het wachtwoord te initialiseren.
Actie	Geef een switch-licentiebestand op om het wachtwoord te initialiseren.

Cannot initialize password because a used switch license file is specified. Try to specify the file again.

Probleem	Het opgegeven licentiebestand is al geïnstalleerd. Licentiebestanden die al een keer zijn geïnstalleerd kunnen niet nog een keer worden geïnstalleerd.
Actie	Geef een ander bestand op aangezien het opgegeven licentiebestand niet kan worden geïnstalleerd.

**Cannot initialize the password because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.**

Probleem	Het is of geïnstalleerd in een andere applicatie buiten SMS, of het kan het wachtwoord niet initialiseren omdat de firmware wordt bijgewerkt.
Actie	Wacht tot de verwerking is gestopt voordat het wachtwoord wordt geïnitieerd.

You do not have permissions to use Service Management Service. Log in with administrator rights.

Probleem	Alleen gebruikers met administratorrechten kunnen inloggen op SMS met de gebruikersnaam en het wachtwoord dat gebruikt wordt om in te loggen op de printer. De gebruiker die probeert in te loggen kan niet inloggen omdat hij of zij geen administratorrechten heeft.
Actie	Log opnieuw in met de gebruikersnaam en het wachtwoord van een gebruiker met administratorrechten.

Cannot login because another user is logged in or logout operations have not been successfully performed. Please wait a moment and then try this operation again.

Probleem	Kan gedurende een bepaalde tijd niet inloggen omdat een andere gebruiker is ingelogd of omdat er de vorige keer niet goed is uitgelogd door de gebruiker.
Actie	Als er een andere gebruiker is ingelogd, wacht dan tot de gebruiker uitlogt. Als er geen andere gebruiker is ingelogd, wacht dan tot de vergrendeling geannuleerd wordt.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer.

Fouten in verband met pagina [MEAP Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Bronnen>>
- <Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Foutdetails>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart omdat het geen opnieuw distribueerbare modules bevat.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

Probleem	De applicatie die u probeert te starten bevat applets. Als de applicatie zou worden opgestart, dan zou het aantal applets dat wordt geboot op het systeem de limiet (vijf applets) overschrijden, dus de applicatie kan niet worden opgestart.
Actie	Verlaag ten eerste het aantal applets dat op het systeem loopt door een applicatie te stoppen die op het systeem loopt met een applet, en start de applicatie vervolgens opnieuw.

A license is needed to start this application. Try to start it again after installing a license.

Probleem	Kan de applicatie niet opstarten om er een licentiebestand niet is geïnstalleerd.
Actie	Installeer het licentiebestand en start de applicatie opnieuw op.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Bronnen>

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart om de systeembronnen voor het openen van de applicatie niet kunnen worden toegewezen.
Actie	Start deze applicatie opnieuw nadat andere applicaties zijn gestopt. Het is mogelijk dat de applicatie nu wel opstart.

Cannot uninstall this application because the license file has not been deleted. Uninstall the application after deleting the license in the [License Management] page.

Probleem	De applicatie kan niet worden gedeïnstalleerd omdat het licentiebestand voor de applicatie nog bestaat in de printer.
Actie	Deïnstalleer de applicatie nadat de licentie is verwijderd op de pagina [License Management].

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart omdat de appletnaam die de applicatie probeert te registreren in de Applet Viewer Service anders is dan de appletnaam in het applicatiebestand.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar want er moeten correcties worden uitgevoerd aan het applicatiebestand.

Cannot start this application because application setting information is being processed. Please wait a moment and then try again.

Probleem	De toepassing kan niet worden gestart omdat de toepassingsgegevens zijn verwijderd.
Actie	Nadat het verwijderen van de toepassingsgegevens is voltooid, start u de toepassing opnieuw.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer.

Fouten in verband met pagina [Install MEAP Application]

- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Ontbrekende informatie>>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Onvolledige informatie>>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.>
- <The specified application does not require a license.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <The specified application does not support this device.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.>
- <The specified application cannot be installed on this device.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Foutdetails>>

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het gespecificeerde bestand bestaat niet of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het licentiebestand bestaat niet bij het opgegeven pad of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Probleem	Er bestaat geen manifest voor het opgegeven bestand als het applicatiebestand.
Actie	Deze applicatie kan niet worden geïnstalleerd. Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	Of de inhoud van de opgegeven bestanden als applicatiebestanden zijn onjuist of er ontbreekt informatie.
Actie	Dit applicatiebestand kan niet worden geïnstalleerd. Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	Of de inhoud van de opgegeven bestanden als licentiebestanden zijn onjuist of er ontbreekt informatie.
Actie	Dit licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd. Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Ontbrekende informatie>

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat de benodigde informatie niet is opgenomen in het applicatiebestand.
Actie	Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie over de <Ontbrekende informatie>.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Onvolledige informatie>

Probleem 1	<Onvolledige informatie> in het applicatiebestand kan niet worden herkend als juiste informatie.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.
Probleem 2	Als de <Onvolledige informatie> de MEAP-specificaties is, dan komen de MEAP-specificatiewaarden van de applicatie en de MEAP-specificatiewaarden van de printer niet overeen.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Probleem 1	Kan niet bevestigen dat er een geldige gecodeerde handtekening is in het applicatiebestand.
Actie	Voer de juiste handeling uit voor de gecodeerde handtekening voor de applicatie.
Probleem 2	Het bestand kan gewijzigd zijn.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to

specify a path for the license file again.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat het opgegeven licentiebestand niet overeenkomt met de opgegeven applicatie.
Actie	Geef het licentiebestand op dat overeenkomt met de applicatie.

The number of applications that can be installed has exceeded the limit. Try to install this application after uninstalling other applications.

Probleem	Het maximale aantal applicaties dat geïnstalleerd kan worden is acht. U probeert een applicatie te installeren waardoor dat aantal wordt overschreden.
Actie	U kunt de applicatie installeren als u eerst een andere geïnstalleerde applicatie deïnstalleert (tenzij het een systeemapplicatie is).

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Probleem	Het licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd omdat het aantal ID-informatielogs van licentiebestanden het aantal overschrijdt dat kan worden opgeslagen.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Probleem	Licentiebestanden die al een keer zijn geïnstalleerd kunnen niet nog een keer worden geïnstalleerd. Het opgegeven licentiebestand is al geïnstalleerd.
Actie	Geef een ander bestand op aangezien het opgegeven licentiebestand niet kan worden geïnstalleerd.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Probleem	U kunt de applicatie niet installeren tenzij u gelijktijdig het licentiebestand opgeeft dat overeenkomt met de applicatie.
Actie	Geef het bijbehorende licentiebestand op als de applicatie wordt opgegeven en installeer ze vervolgens.

The specified file is a system application. Install the application from the [Enhanced System Application Management] page.

Probleem	Het opgegeven bestand is een systeemapplicatie. Het kan niet worden geïnstalleerd vanaf deze pagina [Install MEAP Application].
Actie	Installeer de applicatie van de pagina [Enhanced System Application Management].

The specified application does not require a license.

Probleem	Een applicatiebestand en het licentiebestand zijn opgegeven maar voor het opgegeven applicatiebestand is geen licentiebestand nodig.
Actie	De applicatie installeren zonder het opgeven van een licentiebestand.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

	Licentiebestanden bevatten een serienummer van printers waarin het licentiebestand kan worden

Probleem	geïnstalleerd. De opgegeven licentie kan niet worden geïnstalleerd omdat het niet het serienummer van de printer bevat.
Actie	Geef een licentiebestand op dat overeenkomt met het serienummer van de printer.

The specified application does not support this device.

Probleem	Sommige applicaties kunnen alleen worden geïnstalleerd in bepaalde printermodellen. Het kan niet worden geïnstalleerd in dit model.
Actie	Geef een applicatie op die deze printer ondersteunt.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat het weergavedeel van een applet opgenomen in de applicatie het deel overschrijdt dat kan worden weergegeven in het bedieningspaneel van de printer.
Actie	Installeer een applicatie die applets bevat die deze printer ondersteunen.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

Probleem	Het opgegeven applicatiebestand is een bestand voor het updaten van een applicatie die al is geïnstalleerd. De applicatie die moet worden bijgewerkt moet gestopt worden voor de update.
Actie	Stop de applicatie die u wilt updaten en voer vervolgens de update weer uit.

Cannot install the application because the license requirement is different. Uninstall the specified application, and then try to install the application again.

Probleem	U heeft geprobeerd om een applicatie te upgraden die al geïnstalleerd is met een versie van dezelfde applicatie met andere licentievereisten.
Actie	Voer een upgrade uit met dezelfde licentievoorwaarden.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat er niet voldoende opslagcapaciteit vrij is.
Actie	Maak opslagcapaciteit beschikbaar door een applicatie te deïnstalleren die niet wordt gebruikt.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Probleem	De knop [Cancel] is ingedrukt toen de installatie niet kon worden geannuleerd.
Actie	Schakel het licentiebestand uit, download het van de pagina [License Management] en deïnstalleer het.

This application does not support the MEAP version of the device. Contact your service representative after checking the application version.

Probleem	De opgegeven applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat het de MEAP-versie op deze printer niet ondersteunt.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

The specified application cannot be installed on this device.

Probleem	De opgegeven applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat er niet voldoende geheugen is in de printer.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Probleem	De installatie kon niet worden voltooid omdat het een conflict vormde met een uitschakeling van het systeem.
Actie	Start de printer opnieuw op en voer de installatie opnieuw uit.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Probleem	Het is of geïnstalleerd in een andere applicatie buiten SMS, of de applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat de firmware is bijgewerkt.
Actie	Wacht tot de verwerking is gestopt voordat de applicatie wordt geïnstalleerd.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer.

Fouten in verband met pagina [Authentication Information Settings]

- <Settings are incorrect.>
- <The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].>
- <The [Department ID] is not entered.>
- <Could not set authentication information because an error occurred.>
- <Could not delete authentication information because an error occurred.>

Settings are incorrect.

- Controleer of het wachtwoord goed is.
- Voer het afdelings-ID in met 7 cijfers.
- Controleer of het afdelings-ID is geregistreerd voor het apparaat.

Probleem	Kan de verificatie-informatie niet instellen omdat het ingevoerde afdelings-ID niet bestaat of omdat de PIN verkeerd is ingevoerd.
Actie	Voer een afdelings-ID en een PIN in die geregistreerd zijn voor de printer.

The [Department ID] is incorrect. Enter an integer for the [Department ID].

Probleem	Het ingevoerde afdelings-ID was een positief heel getal maar het geregistreerde afdelings-ID is niet een positief heel getal.
Actie	Voer het juiste afdelings-ID in dat geregistreerd is voor het apparaat.

The [Department ID] is not entered.

Probleem	Het afdelings-ID is leeg.
Actie	Geef een afdelings-ID op.

Could not set authentication information because an error occurred.

Probleem	Er is een fout opgetreden waardoor de verificatie-informatie niet kon worden ingesteld.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Could not delete authentication information because an error occurred.

Probleem	Er is een fout opgetreden waardoor de verificatie-informatie niet kon worden verwijderd.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Fouten in verband met pagina [License Management]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.>
- <Error: <Foutdetails>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het bestand bestaat niet bij het opgegeven pad of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	De inhoud van het bestand is niet juist of er ontbreekt informatie.
Actie	Dit licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd. Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

Cannot install this license because the specified license does not correspond to this application. Try to specify a path for the license file again.

Probleem	Het opgegeven licentiebestand komt niet overeen met de applicatie waardoor het niet kon worden geïnstalleerd.
Actie	Geef het licentiebestand op dat overeenkomt met de applicatie. Controleer dat het manifestbestand vermeld in het licentiebestand juist is.

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Probleem	Het licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd omdat het aantal ID-informatielogs van licentiebestanden het aantal overschrijdt dat kan worden opgeslagen.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Probleem	Volgens de specificaties kan een licentiebestand dat al geïnstalleerd is niet opnieuw worden geïnstalleerd. Het opgegeven licentiebestand is al geïnstalleerd.
Actie	Geef een ander bestand op aangezien het opgegeven licentiebestand niet kan worden geïnstalleerd.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Probleem	Licentiebestanden bevatten lijsten met printers waarin ze kunnen worden geïnstalleerd. Het opgegeven licentiebestand kan niet in deze printer worden geïnstalleerd.

Actie	Geef een licentiebestand op dat in deze printer kan worden geïnstalleerd.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Probleem	De knop [Cancel] is ingedrukt toen de installatie niet kon worden geannuleerd.
Actie	Schakel het licentiebestand uit, download het van de pagina [License Management] en deïnstalleer het.

**Cannot install the license because another application is being installed, or the firmware being updated.
Please wait a moment and then try again.**

Probleem	Het is of geïnstalleerd in een andere applicatie buiten SMS, of het licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd omdat de firmware is bijgewerkt.
Actie	Wacht tot de verwerking is gestopt voordat het licentiebestand wordt geïnstalleerd.

Cannot disable the license file because this application has been started. Disable the license file after stopping the application.

Probleem	U kunt een licentie niet uitschakelen als de bijbehorende applicatie nog loopt.
Actie	Stop de applicatie die bij de licentie hoort voordat de licentie wordt uitgeschakeld.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw applicatie-ontwikkelaar.

Fouten in verband met pagina [Enhanced System Application Management]

- <Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.>
- <Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.>
- <Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Bronnen>>
- <The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.>
- <The following login services cannot be uninstalled:
 - The currently set login service
 - Login services that will be enabled after the device is restarted
 - Default Authentication login servicesThe currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.>
- <The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The manifest is not listed in the specified file. Check the file.>
- <The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.>
- <Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.>
- <The specified file is not system application. Check the file.>
- <Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.>
- <Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.>
- <To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.>
- <The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Onvolledige informatie>>
- <The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Ontbrekende informatie>>
- <The specified application does not support this device.>
- <The specified license does not match this device. Specify an installable license.>
- <Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.>
- <The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.>
- <The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.>
- <Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.>
- <Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.>
- <The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.>
- <Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <Error: <Foutdetails>>

Cannot start this application because there is no distributable software in the application. Get a distributable software.

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart omdat het geen opnieuw distribueerbare modules bevat.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

Cannot start this application because the number of bootable applets has exceeded the limit. Start this application after stopping other applications.

Probleem	De applicatie die u probeert te starten bevat applets. Als de applicatie zou worden opgestart, dan zou het aantal applets dat wordt geboot op het systeem de limiet (vijf applets) overschrijden, dus de applicatie kan

	niet worden opgestart.
Actie	Verlaag ten eerste het aantal applets dat op het systeem loopt door een applicatie te stoppen die op het systeem loopt met een applet, en start de applicatie vervolgens opnieuw.

Cannot start this application because system resources (memory, threads, sockets, file descriptors, disk space, or screen size) required to start the application may not be available. <Bronnen>

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart om de systeembronnen voor het openen van de applicatie niet kunnen worden toegewezen.
Actie	Start deze applicatie opnieuw nadat andere applicaties zijn gestopt. Het is mogelijk dat de applicatie nu wel opstart.

The name listed in the file for the application and the applet name to register with Applet Viewer Service are different. Check the file.

Probleem	De applicatie kan niet worden opgestart omdat de appletnaam die de applicatie probeert te registreren in de Applet Viewer Service anders is dan de appletnaam in het applicatiebestand.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar want er moeten correcties worden uitgevoerd aan het applicatiebestand.

The following login services cannot be uninstalled:

- The currently set login service
- Login services that will be enabled after the device is restarted
- Default Authentication login services

The currently set login service can be uninstalled after the device is restarted.

Probleem	De momenteel ingestelde loginservice, een loginservice die wordt ingeschakeld nadat de machine opnieuw is opgestart en de standaardverificatie loginservice kan niet worden gedeïnstalleerd.
Actie	Deïnstalleer de momenteel ingestelde loginservice, een loginservice die wordt ingeschakeld nadat de machine opnieuw is opgestart of de standaardverificatie loginservice. Om de momenteel ingestelde loginservice te deïnstalleren, moet het worden gedeïnstalleerd nadat de machine opnieuw is opgestart.

The file for the application to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het gespecificeerde bestand bestaat niet of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The manifest is not listed in the specified file. Check the file.

Probleem	Er bestaat geen manifest voor het opgegeven bestand als het applicatiebestand.
Actie	Deze applicatie kan niet worden geïnstalleerd. Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

The file for the license to install does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het gespecificeerde bestand bestaat niet of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The contents of the file for the application to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	Of de inhoud van de opgegeven bestanden als applicatiebestanden zijn onjuist of er ontbreekt informatie.
Actie	Dit applicatiebestand kan niet worden geïnstalleerd. Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.

The contents of the file for the license to install are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem	Of de inhoud van de opgegeven bestanden als licentiebestanden zijn onjuist of er ontbreekt informatie.
Actie	Dit licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd. Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.

Cannot install this application because a code signing has not been confirmed to be valid. Get a valid code signing.

Probleem 1	Kan niet bevestigen dat er een geldige gecodeerde handtekening is in het applicatiebestand.
Actie	Voer de juiste handeling uit voor de gecodeerde handtekening voor de applicatie.
Probleem 2	Het bestand kan gewijzigd zijn.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar.

Cannot install this license because the specified application and license do not correspond. Try to specify a path for the license file again.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat het opgegeven licentiebestand niet overeenkomt met de opgegeven applicatie.
Actie	Geef het licentiebestand op dat overeenkomt met de applicatie.

The specified file is not system application. Check the file.

Probleem	Het opgegeven bestand is geen systeemapplicatie. Het kan niet worden geïnstalleerd van de pagina [Enhanced System Application Management].
Actie	Installeer het van de pagina [Install MEAP Application].

Cannot install this license because the number of license file ID logs that can be saved has exceeded the limit. Contact your service representative.

Probleem	Het licentiebestand kan niet worden geïnstalleerd omdat het aantal ID-informatielogs van licentiebestanden het aantal overschrijdt dat kan worden opgeslagen.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

Cannot install because a used license file is specified. Try to specify the file again.

Probleem	Licentiebestanden die al een keer zijn geïnstalleerd kunnen niet nog een keer worden geïnstalleerd. Het opgegeven licentiebestand is al geïnstalleerd.
Actie	Geef een ander bestand op aangezien het opgegeven licentiebestand niet kan worden geïnstalleerd.

To install the specified application, a license file must be installed at the same time. Specify a license file.

Probleem	U kunt de applicatie niet installeren tenzij u gelijktijdig het licentiebestand opgeeft dat overeenkomt met de applicatie.
Actie	Geef het bijbehorende licentiebestand op als de applicatie wordt opgegeven en installeer ze vervolgens.

The following information in the specified application is incorrect. Check the file. <Onvolledige informatie>

Probleem 1	<Onvolledige informatie> in het applicatiebestand kan niet worden herkend als juiste informatie.
Actie	Neem contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie.
Probleem 2	Als de <Onvolledige informatie> de MEAP-specificaties is, dan komen de MEAP-specificatiewaarden van de applicatie en de MEAP-specificatiewaarden van de printer niet overeen.
Actie	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer of verkoopvertegenwoordiger.

The following information is missing in file for the specified application. Check the file. <Ontbrekende informatie>

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat de benodigde informatie niet is opgenomen in de applicatie.
Actie	Controleer het bestand. Als er geen problemen zijn met de bestanden, neem dan contact op met de applicatie-ontwikkelaar of de support helpdesk van de applicatie over de <Ontbrekende informatie>.

The specified application does not support this device.

Probleem	Sommige applicaties kunnen alleen worden geïnstalleerd in bepaalde printermodellen. Het kan niet worden geïnstalleerd in dit model.
Actie	Geef een applicatie op die deze printer ondersteunt.

The specified license does not match this device. Specify an installable license.

Probleem	Licentiebestanden bevatten een serienummer van printers waarin het licentiebestand kan worden geïnstalleerd. De opgegeven licentie kan niet worden geïnstalleerd omdat het niet het serienummer van de printer bevat.
Actie	Geef een licentiebestand op dat overeenkomt met het serienummer van deze printer.

Cannot install this application because an applet included in the specified application has exceeded the area that can be displayed in the device panel.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat het weergavedeel van een applet opgenomen in de applicatie het deel overschrijdt dat kan worden weergegeven in het bedieningspaneel van de printer.
Actie	Installeer een applicatie die applets bevat die deze printer ondersteunen.

The specified file is an update file. Stop the application that you want update and then install the file.

	Het opgegeven applicatiebestand is een bestand voor het updaten van een applicatie die al is

Probleem	geïnstalleerd. De applicatie die moet worden bijgewerkt moet gestopt worden voor de update.
Actie	Stop de applicatie die u wilt updaten en voer vervolgens de update weer uit.

The specified file is an update file for a login service that is currently set. Switch to another login service, restart the device, and then install the file.

Probleem	Hoewel het opgegeven applicatiebestand een updatebestand is voor de loginservice die momenteel is ingesteld, kan het geen loginservice bijwerken die al gestart is.
Actie	Start om het updatebestand te installeren voor de loginservice een andere loginservice en installeer vervolgens het updatebestand.

Cannot install this application because storage space has been exceeded. Uninstall other applications and then try to install it again.

Probleem	De applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat er niet voldoende opslagcapaciteit vrij is.
Actie	Maak opslagcapaciteit beschikbaar door een applicatie te deïnstalleren die niet wordt gebruikt.

Could not cancel installation. Installation has been successfully completed.

Probleem	De knop [Cancel] is ingedrukt toen de installatie niet kon worden geannuleerd.
Actie	Schakel het licentiebestand uit, download het van de pagina [License Management] en deïnstalleer het.

The process is canceled because the system has been shut down. Restart the system, and then perform the process again.

Probleem	De installatie kon niet worden voltooid omdat het een conflict vormde met een uitschakeling van het systeem.
Actie	Start de printer opnieuw op en voer de installatie opnieuw uit.

Cannot install the application or license because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.

Probleem	Het is of geïnstalleerd in een andere applicatie buiten SMS, of de applicatie kan niet worden geïnstalleerd omdat de firmware is bijgewerkt.
Actie	Wacht tot de verwerking is gestopt voordat de applicatie wordt geïnstalleerd.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer.

Fouten in verband met de pagina's [Check License] en [Change Password]

- <The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.>
- <The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.>
- <The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.>
- <The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.>
- <Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated. Please wait a moment and then try again.>
- <The old password is incorrect.>
- <The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.>
- <The new password and password to confirm do not match.>
- <Error: <Foutdetails>>

The specified file does not exist or the file path is incorrect. Try to specify the path again.

Probleem	Het bestand bestaat niet bij het opgegeven pad of het bestandspad is niet juist.
Actie	Geef het juiste bestandspad op.

The contents of the specified file are incorrect or information is missing. Check the file.

Probleem 1	De inhoud van het bestand is niet correct. (Er is een ander bestand dan een licentiebestand opgegeven.)
Actie	Controleer of het opgegeven bestand een licentiebestand is.
Probleem 2	Er ontbreekt informatie van het bestand.
Actie	Controleer de inhoud van het bestand.

The specified switch license file cannot be used to delete the license file ID log. Try to specify the path again.

Probleem	Het opgegeven bestand is geen switch-licentiebestand voor het verwijderen van ID-logs van licentiebestanden.
Actie	Probeer om het bestandspad op te geven voor de switch-licentie voor het verwijderen van de ID-logs van licentiebestanden.

The specified license is already installed. Installed license file information cannot be displayed.

Probleem	Informatie over licentiebestanden die al op deze printer zijn geïnstalleerd kan niet worden weergegeven.
Actie	Geef een ander licentiebestand op.

Cannot perform the operation because another application is being installed, or the firmware being updated.

Please wait a moment and then try again.

Probleem	Het is of geïnstalleerd in een andere applicatie buiten SMS, of de licentiebestandinformatie kan niet worden weergegeven omdat de firmware is bijgewerkt.
Actie	Wacht tot de verwerking is gestopt voordat de licentie-informatie wordt weergegeven.

The old password is incorrect.

Probleem	De tekststring ingevoerd als het huidige wachtwoord is anders dan het huidige wachtwoord.
Actie	Voer het juiste wachtwoord in.

The new password is incorrect. Enter the password with 8 to 32 single-byte alphanumeric characters.

Probleem	Het nieuwe wachtwoord heeft minder dan 8 tekens of meer dan 33 tekens. Er zijn illegale tekens gebruikt die niet kunnen worden gebruikt in wachtwoorden.
Actie	Voer een nieuw wachtwoord in van 8 tot 32 alfanumerieke tekens (a tot z, A tot Z, en 0 tot 9).

The new password and password to confirm do not match.

Probleem	Het wachtwoord kan niet worden gewijzigd omdat het nieuwe wachtwoord en het bevestigingswachtwoord niet overeenkomen.
Actie	Voer een nieuw wachtwoord in en dezelfde tekststring als het bevestigingswachtwoord.

Error: <Foutdetails>

Probleem	Er is een fout opgetreden. Zie <Foutdetails> voor details.
Actie	Als de oplossingen van <Foutdetails> onduidelijk zijn, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer.

Fouten in verband met pagina [MEAP Application Setting Information Management]

- <Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications. Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information. <Naam toepassing>>
- <Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.>

**Cannot delete the setting information for the selected applications because it is in use by currently running applications.
Stop the following applications, or stop all applications except for login services, and then delete the setting information.
<Naam toepassing>**

Probleem	De toepassing heeft een van de volgende statussen. • Gestart • bezig met starten • bezig met stoppen
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met behulp van de [Terug]-knop. Wijzig de status van de toepassingen waarop de foutmelding van toepassing is naar een andere status dan "Gestart", "Bezig met starten" of "Bezig met stoppen" en probeer opnieuw te verwijderen.

Could not delete MEAP application setting information because an error occurred.

Probleem	Er is een fout opgetreden waardoor de instelinformatie niet kon worden verwijderd.
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met de knop [Terug].

Fouten in verband met pagina [MEAP Application Log Management]

- <Cannot download application logs because application logs do not exist.>
- <Could not delete application logs because an error occurred.>
- <Could not download application logs because an error occurred.>

Cannot download application logs because application logs do not exist.

Probleem	De applicatielog bestaat niet.
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met de knop [Terug].

Could not download application logs because an error occurred.

Probleem	Er is een fout opgetreden waardoor de log niet kon worden gedownload.
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met de knop [Terug].

Could not delete application logs because an error occurred.

Probleem	Er is een fout opgetreden waardoor de log niet kon worden verwijderd.
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met de knop [Terug].

Overige fouten

- <Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.>

Cannot find the specified application. It may have been uninstalled by another user.

Probleem	De applicatie voor de geprobeerde bewerking bestaat niet.
Actie	Ga terug naar de vorige pagina met de knop [Terug].

Problemen oplossen



Problemen met de printereenheid

- ❖ Er kan niet worden afgedrukt
- ❖ De printer doet er lang over om de afdruktaak te starten
- ❖ U kunt de printer niet inschakelen
- ❖ Alle indicatielampjes van de netwerkinterface zijn uit



Problemen met het stuurprogramma

- ❖ U kunt het printerstuurprogramma niet installeren
- ❖ U kunt het printerstuurprogramma niet verwijderen
- ❖ De instellingen voor het printerstuurprogramma kunnen niet worden gewijzigd
- ❖ Profielen kunnen niet worden geselecteerd of bewerkt
- ❖ De status van de papierinvoer kan niet automatisch worden opgehaald



Papierstoringen

- ❖ Papierstoringen



Weergave van fouten

- ❖ Het indicatielampje Berichten brandt
- ❖ Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel



Problemen met afdrukken

- ❖ Slechte afdrukresultaten



Overige problemen



Als u het probleem niet kunt oplossen

Er kan niet worden afgedrukt

Welke oplossing van toepassing is wanneer er niet kan worden afgedrukt, is afhankelijk van uw omgeving. Gebruik de oplossing die voor uw omgeving van toepassing is.

Als u de printer gebruikt via een directe verbinding

Als de printer is aangesloten via een USB-kabel



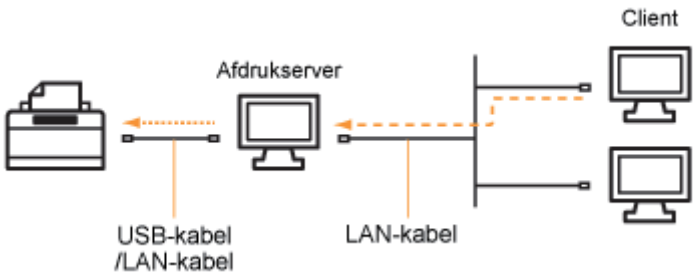
❖ "Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)"

Als de printer is aangesloten via een LAN-kabel



❖ "Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)"

Als u de printer gebruikt in de afdrukserveromgeving



Als uw computer de afdrukserver is

- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)"
- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)"

Als uw computer een clientcomputer is

- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (via de afdrukserver)"

Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)

Als u niet kunt afdrukken wanneer de printer via een USB-kabel op de computer is aangesloten, controleert u het probleem aan de hand van de onderstaande vragen.

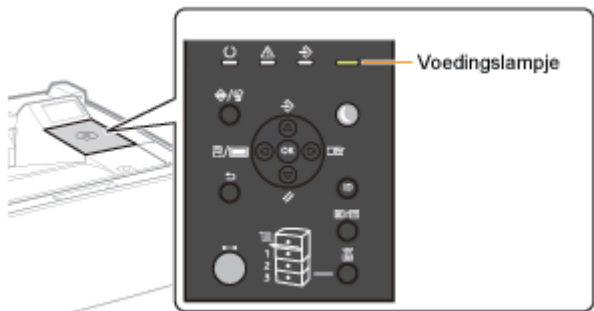
 OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows als voorbeeld gegeven.
Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor de procedure voor Macintosh.
Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

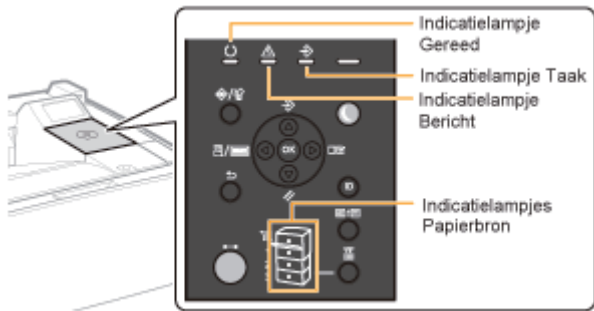
<Vraag 1> Is de printer ingeschakeld?

Controleer of de hoofdschakelaar op het bedieningspaneel op aan staat.



ON	Naar <Vraag 2>
OFF	Schakel de printer in.
Kan niet worden ingeschakeld	 " U kunt de printer niet inschakelen "

<Vraag 2> Controleer de indicatielampjes op de printer.



Het indicatielampje  (Gereed) brandt.	Naar <Vraag 3>
Het indicatielampje  (Gereed) knippert.	De printer is bezig met opwarmen. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Bericht) brandt.	 " Het indicatielampje Berichten brandt "
Het indicatielampje  (Taak) brandt.	De printer werkt. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Taak) knippert.	Als de printer enige tijd niet afdrukt, druk dan de afdrukgegevens af of voer een zachte reset uit.  " Een taak annuleren "
Het indicatielampje Papierbron knippert.	Geen papier meer. Papier plaatsen.  " Papierinvoer en -uitvoer "

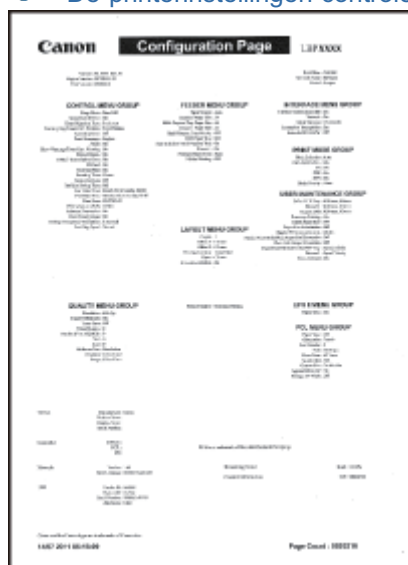
<Vraag 3> Controleer het indicatielampje ➡ (Online).



Het indicatielampje ➡ (Online) brandt.	Naar <Vraag 4>
Het indicatielampje ➡ (Online) brandt niet.	De printer is offline. Zet de printer online. ➡ "Online en offline"

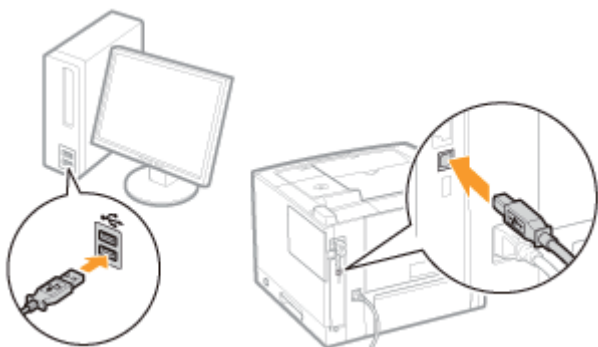
<Vraag 4> Kunt u een configuratiepagina afdrukken?

➡ "De printerinstellingen controleren"



Wordt afgedrukt	Naar <Vraag 5>
Wordt niet afgedrukt	Volg de aanwijzingen in het bericht en los het probleem op als een foutmelding wordt weergegeven. ➡ "Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"

<Vraag 5> Is de USB-kabel goed aangesloten?



Aangesloten	Probeer het volgende. • Als u een hub gebruikt, sluit u de printer rechtstreeks aan op de computer. • Als u een lange USB-kabel gebruikt, vervangt u die door een korte kabel. • Als u over een andere USB-kabel beschikt, gebruikt u die.



	Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 6>.
Niet aangesloten	Sluit de kabel goed aan. ➤ "Aansluiting op een computer"

<Vraag 6> Controleer de instellingen voor [Selectie interface].

➤ "Menu [Setup] (Opties [Interface])"



[USB] is ingesteld op [Aan].	Naar <Vraag 7>
[USB] is ingesteld op [Uit].	Stel in op [Aan].

<Vraag 7> Kunt u een testpagina afdrukken in Windows?

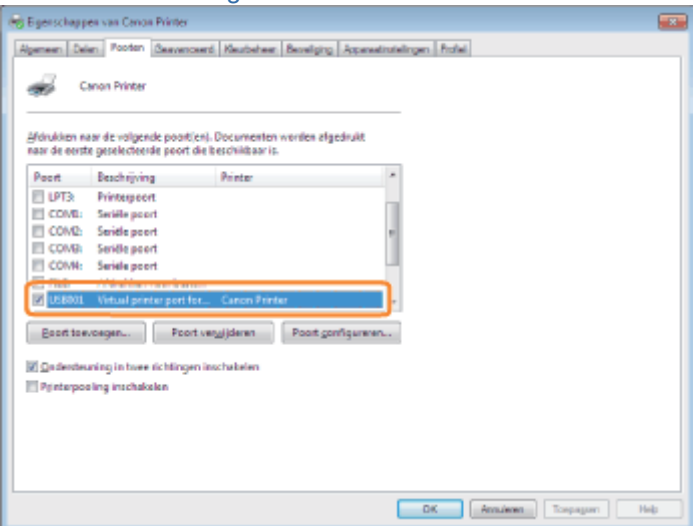
➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Wordt afgedrukt	Er is geen probleem met de printer en het stuurprogramma. Controleer de afdrukvoorkeuren in de toepassing.
Wordt niet afgedrukt	Naar <Vraag 8>

<Vraag 8> Is de juiste te gebruiken poort geselecteerd?

➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

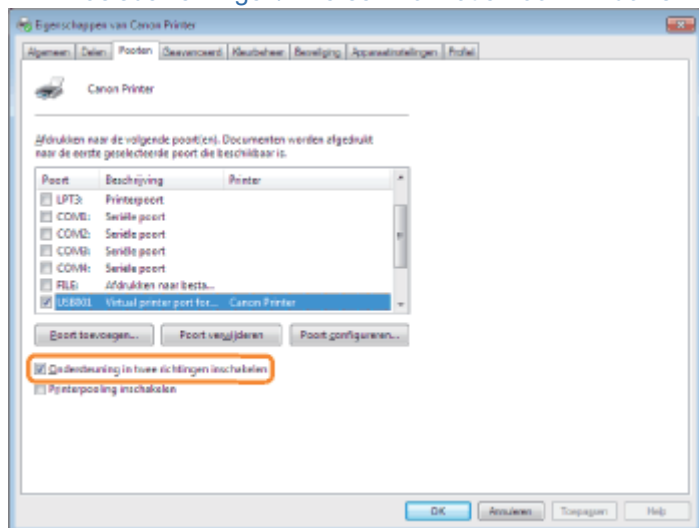


Geselecteerd	Naar <Vraag 9>

Niet geselecteerd	Selecteer de juiste poort.
De te gebruiken poort is niet aangetroffen.	Installeer het printerstuurprogramma opnieuw. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het installeren en verwijderen van het printerstuurprogramma. Zie "Installatie" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

<Vraag 9> Is bidirectionele communicatie ingeschakeld?

❏ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Ingeschakeld	Naar <Vraag 10>
Niet ingeschakeld	Schakel bidirectionele communicatie in en start de computer en printer opnieuw.

<Vraag 10> Probeer het volgende.

- Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.
- Als er andere USB-verbindingsapparaten met de computer zijn verbonden, koppelt u de apparaten los die niet nodig zijn.
- Als er stuurprogramma's of software voor andere (USB-)apparaten op de computer zijn geïnstalleerd, verwijdert u de stuurprogramma's of software die niet nodig zijn.
- Sluit de USB-kabel aan op een andere USB-poort van de computer.
- Sluit de printer met een USB-kabel aan op een andere computer.



Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 11>.

<Vraag 11> Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het installeren van het printerstuurprogramma.

For details on the procedure for viewing "Printer Driver Installation Guide", see "[Installatie](#)".



Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 12>.

<Vraag 12> Verwijder het USB-stuurprogramma en installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" op de cd-rom met gebruikerssoftware voor meer informatie over de procedure voor het verwijderen van het USB-stuurprogramma en het installeren van het printerstuurprogramma.

Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".



Werkt de printer nog steeds niet, neem dan contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)

Als u niet kunt afdrukken wanneer de printer via een LAN-kabel op de computer is aangesloten, controleert u het probleem aan de hand van de onderstaande vragen.

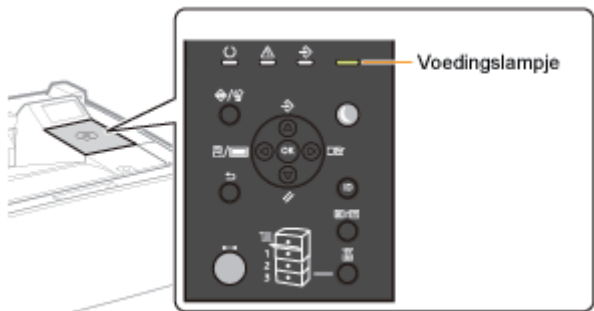
OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows als voorbeeld gegeven.
Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor de procedure voor Macintosh.
Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

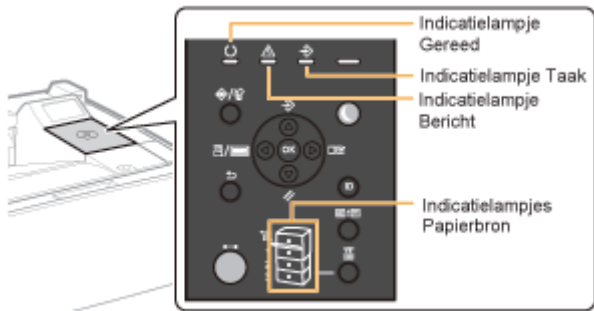
<Vraag 1> Is de printer ingeschakeld?

Controleer of de hoofdschakelaar op het bedieningspaneel op aan staat.



ON	Naar <Vraag 2>
OFF	Schakel de printer in.
Kan niet worden ingeschakeld	➤ " U kunt de printer niet inschakelen "

<Vraag 2> Controleer de indicatielampjes op de printer.



Het indicatielampje  (Gereed) brandt.	Naar <Vraag 3>
Het indicatielampje  (Gereed) knippert.	De printer is bezig met opwarmen. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Bericht) brandt.	➤ " Het indicatielampje Berichten brandt "
Het indicatielampje  (Taak) brandt.	De printer werkt. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Taak) knippert.	Als de printer enige tijd niet afdrukt, druk dan de afdrukgegevens af of voer een zachte reset uit. ➤ " Een taak annuleren "
Het indicatielampje Papierbron knippert.	Plaats papier. ➤ " Papierinvoer en -uitvoer "

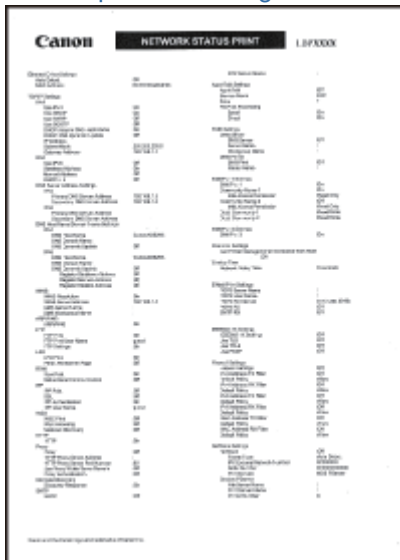
<Vraag 3> Controleer het indicatielampje (Online).



Het indicatielampje (Online) brandt.	Naar <Vraag 4>
Het indicatielampje (Online) brandt niet.	De printer is offline. Zet de printer online. ❖ "Online en offline"

<Vraag 4> Is de NETWORKSTATUSAFDRUK af te drukken?

❖ "De printerinstellingen controleren"



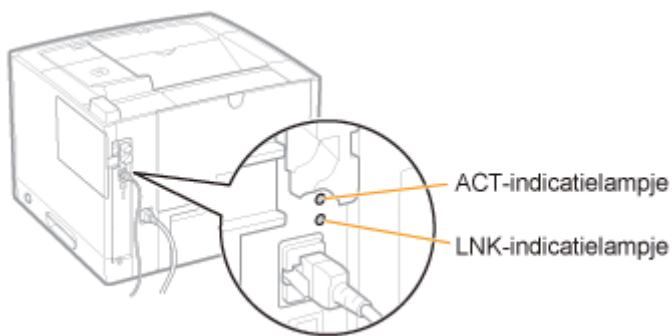
Wordt afgedrukt	Naar <Vraag 5>
Wordt niet afgedrukt	Volg de aanwijzingen in het bericht en los het probleem op als een foutmelding wordt weergegeven. ❖ "Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"

<Vraag 5> Is de LAN-kabel goed aangesloten?



Aangesloten	Naar <Vraag 6>
Niet aangesloten	Sluit de kabel goed aan. ❖ "Aansluiting op een computer"

<Vraag 6> Controleer de indicatielampjes van de netwerkinterface.



Het indicatielampje ACT brandt.	Naar <Vraag 7>
Het indicatielampje LNK brandt.	
Alle indicatielampjes zijn uit.	➤ "Alle indicatielampjes van de netwerkinterface zijn uit"

<Vraag 7> Controleer de instellingen voor [Selectie interface].

➤ "Menu [Setup] (Opties [Interface])"



[Netwerk] is ingesteld op [Aan].	Naar <Vraag 8>
[Netwerk] is ingesteld op [Uit].	Stel in op [Aan].

<Vraag 8> Kunt u een testpagina afdrukken in Windows?

➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Wordt afgedrukt	Er is geen probleem met de printer en het stuurprogramma. Controleer de afdrukvoorkeuren in de toepassing.
Wordt niet afgedrukt	Naar <Vraag 9>

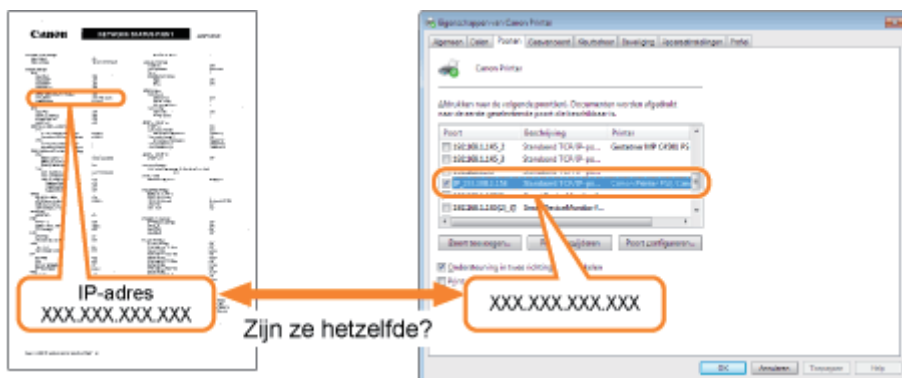
<Vraag 9> Welk netwerkprotocol gebruikt u?

TCP/IP	Naar <Vraag 10>
NetWare of SMB	Naar <Vraag 14>
AppleTalk	Naar <Vraag 17>

<Vraag 10> Is het IP-adres juist ingesteld?

Controleer of het IP-adres geschreven op de Netwerkstatusafdruk afgedrukt in <Vraag 4> past bij wat geconfigureerd is voor de poort van uw PC.

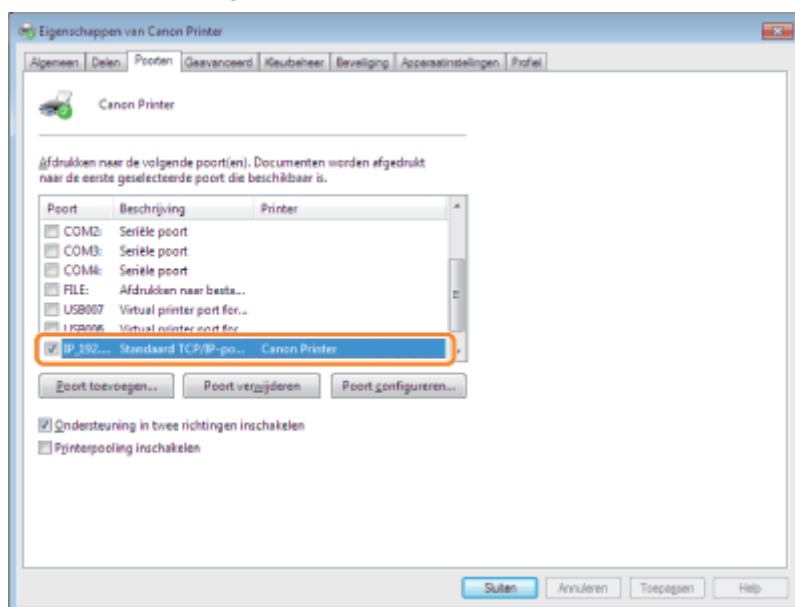
- ❖ "De printerinstellingen controleren"
- ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Ja, ze zijn hetzelfde.	Naar <Vraag 11>
Nee, ze zijn niet hetzelfde.	Configureer de printer voor een statisch IP-adres. ❖ "De printer instellen op een statisch IP-adres"

<Vraag 11> Is de juiste te gebruiken poort geselecteerd?

- ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Geselecteerd	Naar <Vraag 12>
Niet geselecteerd	Selecteer de juiste poort.
De te gebruiken poort is niet aangetroffen.	Maak een poort. ❖ "De printer aansluiten (LPD/RAW)"
Het IP-adres is gewijzigd.	

<Vraag 12> Controleer het volgende.

- De printer is ingesteld als de standaardprinter.
- Het TCP/IP-protocol wordt uitgevoerd.
- Er geldt geen beperking voor gebruikers die kunnen afdrucken.*

* U kunt de beperkingen voor gebruikers die kunnen afdrucken, controleren op het tabblad [Beveiliging] in de Externe UI.

- ❖ "Beveiligingsinstellingen"

▼
Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 13>.

<Vraag 13> Probeer het volgende.

- Wijzig het afdrukprotocol in LPR.
 ➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"
- Schakelt de LPR-bytetelling in.
 ➤ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"
- Maak de naam van het bestand dat u wilt afdrukken, korter.

▼
Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 19>.

<Vraag 14> Is NetWare of SMB goed ingesteld?

- Wanneer u NetWare gebruikt
 ➤ "NetWare configureren"
 ➤ "De protocolinstellingen configureren"
- Wanneer u SMB gebruikt
 ➤ "De protocolinstellingen configureren"

Gebruikt u de DHCP-server en de WINS-server, controleer dan of de servers goed met elkaar zijn verbonden.

NetWare of SMB is juist ingesteld.	Probeer het volgende. • Stel [Netw.vertragingstijd] in langer dan normaal. ➤ "De instelling voor de opstartwachtijd opgeven" ▼ Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 15>.
NetWare of SMB is niet juist ingesteld.	Stel NetWare of SMB juist in.

<Vraag 15> Is het IP-adres juist ingesteld?

- "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

IP v. 6 wordt niet ondersteund voor afdrukken met SMB.

Het IP-adres is goed ingesteld.	Naar <Vraag 16>.
Het IP-adres is niet goed ingesteld.	Stel het IP-adres goed in. ➤ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"

<Vraag 16> Is de juiste te gebruiken poort geselecteerd?

- "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

De juiste poort is geselecteerd.	Naar <Vraag 19>.
Er is een onjuiste poort geselecteerd. Of De instellingen voor NetWare of SMB zijn veranderd.	Creëer de juiste poort. • Wanneer u NetWare gebruikt ➤ "Netwerkinstellingen voor de printer (NetWare) " • Wanneer u SMB gebruikt ➤ "Netwerkinstellingen voor de printer (SMB) "

<Vraag 17> Is AppleTalk goed ingesteld?

- "De protocolinstellingen configureren"

Let er vooral goed op dat de zone waarin de printer bestaat, goed is geconfigureerd bij [Zone].

Ingesteld	Naar <Vraag 18>
Niet ingesteld	Stel AppleTalk goed in.

<Vraag 18> Controleer het volgende.

- De bestemming van de printer is goed ingesteld.
- AppleTalk is beschikbaar.

Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor informatie over de procedure voor het instellen van de bestemming van de printer.

Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

Ingesteld	Naar <Vraag 19>
Niet ingesteld	Stel deze opties goed in.

<Vraag 19> Sluit de printer rechtstreeks aan op de computer met de gekruiste * LAN-kabel.

* Dit is een LAN-kabel waarmee een printer en computer rechtstreeks op elkaar worden aangesloten, zonder een hub (LAN-netwerk).



Als de printer nog steeds niet werkt of als u geen gekruiste LAN-kabel kunt bevestigen, ga dan verder naar <Vraag 20>.

<Vraag 20> Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het installeren van het printerstuurprogramma.

Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".



Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 21>.

<Vraag 21> Kunt u afdrukken vanaf een andere computer (LAN-verbinding)?



Wordt afgedrukt	Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.
Wordt niet afgedrukt	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Afdrukken is niet mogelijk (via de afdrukserver)

Als u niet kunt afdrukken wanneer de printer wordt gebruikt via de afdrukserver, controleert u het probleem aan de hand van de onderstaande vragen.

OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

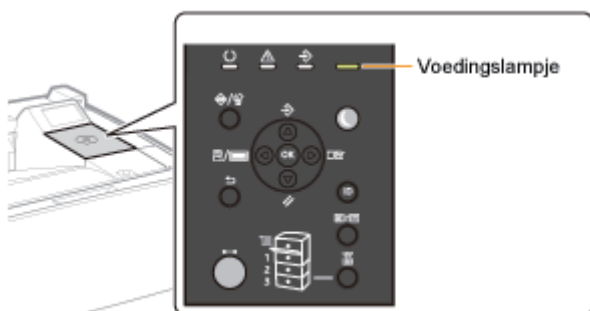
In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows als voorbeeld gegeven.

Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor de procedure voor Macintosh.

Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

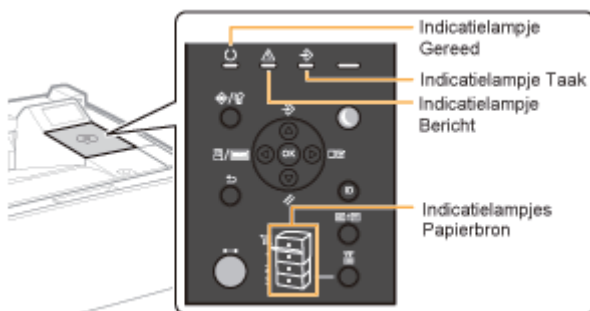
<Vraag 1> Is de printer ingeschakeld?

Controleer of de hoofdschakelaar op het bedieningspaneel op aan staat.



ON	Naar <Vraag 2>
OFF	Schakel de printer in.
Kan niet worden ingeschakeld	❗ " U kunt de printer niet inschakelen "

<Vraag 2> Controleer de indicatielampjes op de printer.



Het indicatielampje  (Gereed) brandt.	Naar <Vraag 3>
Het indicatielampje  (Gereed) knippert.	De printer is bezig met opwarmen. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Bericht) brandt.	❗ " Het indicatielampje Berichten brandt "
Het indicatielampje  (Taak) brandt.	De printer werkt. Een ogenblik geduld.
Het indicatielampje  (Taak) knippert.	Als de printer enige tijd niet afdrukt, druk dan de afdrukgegevens af of voer een zachte reset uit. ❗ " Een taak annuleren "
Het indicatielampje Papierbron knippert.	Plaats papier. ❗ " Papierinvoer en -uitvoer "

<Vraag 3> Controleer het indicatielampje (Online).



Het indicatielampje (Online) brandt.	Naar <Vraag 4>
Het indicatielampje (Online) brandt niet.	De printer is offline. Zet de printer online. ❖ "Online en offline"

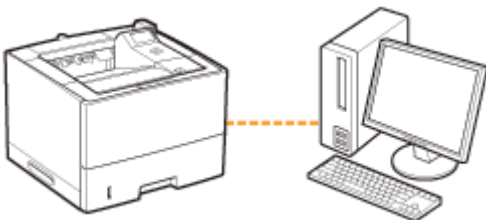
<Vraag 4> Kunt u een configuratiepagina afdrukken?

❖ "De printerinstellingen controleren"



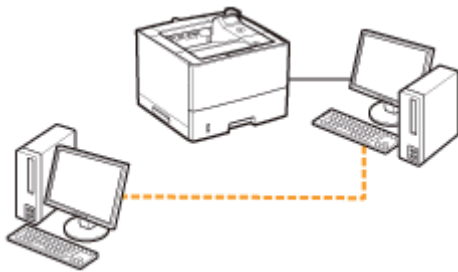
Wordt afgedrukt	Naar <Vraag 5>
Wordt niet afgedrukt	Volg de aanwijzingen in het bericht en los het probleem op als een foutmelding wordt weergegeven. ❖ "Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"

<Vraag 5> Is de printer op de juiste manier verbonden met de afdrukserver?



Aangesloten	Naar <Vraag 6>
Niet aangesloten	Sluit ze goed aan. ❖ "Aansluiting op een computer"

<Vraag 6> Kan uw computer verbinding maken met de afdrukserver of de gedeelde printer?



Kan verbinding maken	Naar <Vraag 7>
Kan geen verbinding maken	❖ "De afdrukserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, is niet gevonden" ❖ "Er is geen toegang tot de gedeelde printer"

<Vraag 7> Controleer het volgende.

- De afdrukserver is op de juiste manier met het netwerk verbonden.
- Het extra stuurprogramma (alternatieve stuurprogramma) is correct bijgewerkt.
- Afdrukken is wel mogelijk vanaf de afdrukserver.



Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 8>.

<Vraag 8> Kunt u een testpagina afdrukken in Windows?

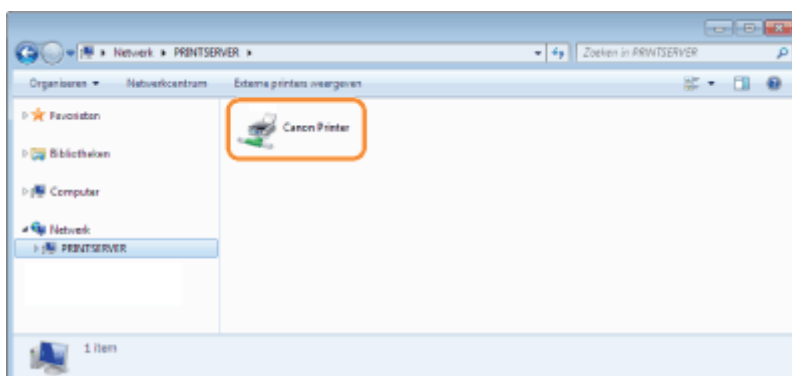
- ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Wordt afgedrukt	Er is geen probleem met de printer en het stuurprogramma. Controleer de afdrukvoorkeuren in de toepassing.
Wordt niet afgedrukt	Naar <Vraag 9>

<Vraag 9> Wordt de op de afdrukserver aangesloten printer in het netwerk weergegeven?

- ❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



Wordt weergegeven	Naar <Vraag 10>

<Vraag 10> Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het installeren van het printerstuurprogramma.

Zie "[Installatie](#)" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".



Als de printer nog steeds niet werkt, gaat u verder naar <Vraag 11>.

<Vraag 11> Kan een andere client wel afdrucken?**Wordt afgedrukt**

Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.

Wordt niet afgedrukt

Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

De afdrukserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, is niet gevonden

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De LAN-kabel is niet goed aangesloten.

Oplossing	Sluit de afdrukserver op de juiste wijze met de LAN-kabel aan op de clientcomputer.

<Oorzaak 2> De afdrukserver is niet opgestart.

Oplossing	Start de afdrukserver op.

<Oorzaak 3> De printer is niet opgegeven als gedeelde printer.

Oplossing	Geef de printer op als gedeelde printer. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het opgeven van de printer als een gedeelde printer. Zie " Installatie " voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

<Oorzaak 4> De gebruiker heeft geen toegangsrechten voor de afdrukserver of printer.

Oplossing	Vraag de netwerkbeheerder om de gebruikersrechten te wijzigen.

<Oorzaak 5> [Netwerkdetectie] is niet ingeschakeld. (Windows Vista, 7 en Server 2008)

Oplossing	Voer een van de volgende procedures uit. Windows Vista 1. Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start]. 2. Klik op [Netwerkstatus en -taken weergeven]. 3. Stel [Netwerkdetectie] in op [Aan]. Windows 7 Windows Server 2008 R2 1. Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start]. 2. Klik op [Netwerkstatus en -taken weergeven]. 3. Klik op [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen]. 4. Geef [Netwerkdetectie inschakelen] op bij [Netwerkdetectie]. Windows Server 2008 1. Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start]. 2. Dubbelklik op [Netwerkcentrum]. 3. Stel [Netwerkdetectie] in op [Aan].

Er is geen toegang tot de gedeelde printer

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De gebruiker van de gewenste computer is niet geregistreerd of er is geen wachtwoord opgegeven.

Oplossing

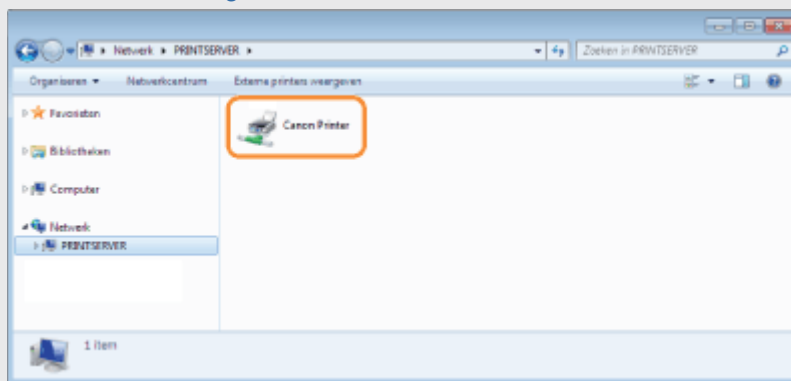
Registreer de gebruiker van de te gebruiken computer of specificeer het wachtwoord op de afdrukserver. Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor meer informatie.

<Oorzaak 2> Het pad naar het netwerk is niet juist.

Oplossing 1

Controleer printers in de afdrukserver.

■ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"



■ Als het pictogram voor deze printer niet wordt weergegeven

Breng de netwerkbeheerder van het probleem op de hoogte.

■ Als het pictogram voor deze printer wordt weergegeven

U kunt het printerstuurprogramma installeren door een van de volgende procedures te volgen en de instructies op het scherm uit te voeren.

- Dubbelklikken op het pictogram van deze printer
- Het pictogram van deze printer naar de printermap slepen

Oplossing 2

Als u het netwerkpad rechtstreeks opgeeft, controleert u of het pad correct is opgegeven als "\\naam van de afdrukserver (de computernaam van de afdrukserver)\de printernaam".

De printer doet er lang over om de afdruktaak te starten

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De binnenkant van de printer koelt af, om de afdrukkwaliteit te behouden. (Met name na het afdrukken op smal papier)

Oplossing

Wacht een ogenblik. De printer koelt automatisch af vanbinnen. Nadat de printer is afgekoeld, wordt het afdrukken voortgezet.

<Oorzaak 2> Dit probleem kan zich bij sommige toepassingen voordoen afhankelijk van het te verwerken type afdrukgegevens. (Windows XP/Server 2003)

Oplossing

Als u het PCL/UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u mogelijk het probleem oplossen door als volgt te werk te gaan.

- **UFR II-printerstuurprogramma:**

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Verander de instelling voor [EMF-spooling].

- **PCL-printerstuurprogramma**

Zie de Help van het PCL-printerstuurprogramma.

U kunt de printer niet inschakelen

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Het netsnoer is niet op het stopcontact aangesloten.

Oplossing	Sluit de stekker van het netsnoer aan op een stopcontact.

<Oorzaak 2> De printer is aangesloten op een verlengsnoer of op een meervoudige stekkerdoos.

Oplossing	Sluit de stekker van het netsnoer direct aan op een stopcontact.

<Oorzaak 3> De zekeringen zijn gesprongen.

Oplossing	Schakel de zekeringen in de schakelkast weer in.

<Oorzaak 4> Er zit een breuk in het netsnoer.

Oplossing	Als de printer kan worden ingeschakeld nadat het netsnoer is vervangen door een netsnoer van hetzelfde type, gebruikt u een nieuw netsnoer en vervangt u het defecte exemplaar.

Alle indicatielampjes van de netwerkinterface zijn uit

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De LAN-kabel is niet goed aangesloten of is defect.

Oplossing 1	Maak de LAN-kabel los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.
Oplossing 2	Vervang de LAN-kabel door een andere kabel en sluit die vervolgens aan.

<Oorzaak 2> De kabel is aangesloten op de UP-LINK-poort (cascade) op de hub.

Oplossing 1	Sluit de LAN-kabel aan op de poort van de hub die met een "X" is gemarkeerd.
Oplossing 2	Als de hub is uitgerust met een UP-LINK-schakelaar (cascade), zet u deze op de stand "X".

<Oorzaak 3> Er wordt een gekruiste LAN-kabel gebruikt.

Oplossing 1	Vervang de kabel door een rechte LAN-kabel.
Oplossing 2	Sluit de gekruiste LAN-kabel aan op de UP-LINK-poort (cascade) op de hub. Als de hub is uitgerust met een UP-LINK-schakelaar (cascade) heeft, zet u deze op de stand "=".

<Oorzaak 4> Geen communicatie mogelijk met de hub.

Oplossing 1	Controleer of de hub is ingeschakeld.
Oplossing 2	Configureer de communicatie-instellingen voor de afdrukserver op basis van de transmissiesnelheid van de aangesloten hub. ❖ "De transmissiesnelheid of overdrachtsmodus van het netwerk wijzigen"

<Oorzaak 5> De hardware van de printer bevindt zich in een abnormale staat.

Oplossing	Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer om service aan te vragen.

U kunt het printerstuurprogramma niet installeren

OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows als voorbeeld gegeven.

Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor de procedure voor Macintosh.

Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

Als er zich een probleem voordoet tijdens de installatie

Selecteer in de volgende lijst het probleem dat zich tijdens de installatie voordoet.

Verbinding met een USB-kabel 	❖ "De printer wordt niet automatisch herkend"
Verbinding met een LAN-kabel 	❖ "Er kan niet naar de printer worden gezocht"
Verbinding via de afdrukserver (Client) 	❖ "De afdrukserver waarmee verbinding moet worden gemaakt, is niet gevonden" ❖ "Er is geen toegang tot de gedeelde printer"

Als het stuurprogramma niet goed is geïnstalleerd

Voer de volgende procedure uit.

Oplossing 1	Installeer het printerstuurprogramma opnieuw. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het verwijderen of installeren van het printerstuurprogramma. Zie "Installatie" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".
Oplossing 2 (Alleen wanneer aangesloten via USB)	Verwijder het USB-stuurprogramma en installeer vervolgens het printerstuurprogramma opnieuw. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor meer informatie over de procedure voor het verwijderen van het USB-stuurprogramma en het installeren van het printerstuurprogramma. Zie "Installatie" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

De printer wordt niet automatisch herkend

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De printer is niet ingeschakeld.

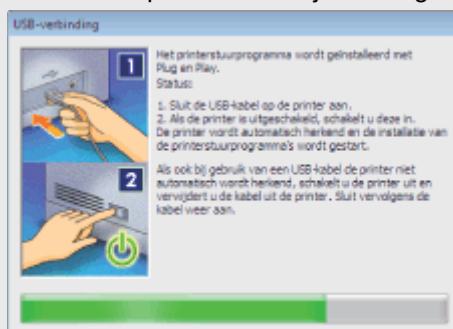
Oplossing	Schakel de printer in.

<Oorzaak 2> De USB-kabel is niet goed aangesloten.

Oplossing	Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de printer en de computer. ➤ "Aansluiting op een computer"

<Oorzaak 3> De USB-kabel was al aangesloten en de printer was al ingeschakeld voordat het printerstuurprogramma werd geïnstalleerd.

Oplossing	Voer de volgende procedure uit. 1. Schakel de printer uit. 2. Maak de USB-kabel los. 3. Sluit de USB-kabel opnieuw aan. 4. Schakel de printer in terwijl het volgende scherm wordt weergegeven.



<Oorzaak 4> Er is een verkeerde USB-kabel gebruikt.

Oplossing	Gebruik een USB-kabel die geschikt is voor de USB-interfaceomgeving van de printer en is voorzien van het volgende symbool.



- † Hieronder ziet u de specificaties van de USB-interface van deze printer.
- Hi-Speed USB
 - USB

<Oorzaak 5> Het USB-stuurprogramma is geïnstalleerd.

Oplossing	Verwijder het USB-stuurprogramma. Raadpleeg het volgende item in de "Printer Driver Installation Guide" voor meer informatie. • "Bijlage" - "Als u geen USB-stuurprogramma kunt installeren" Zie "Installatie" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

Er kan niet naar de printer worden gezocht

Voer de volgende procedure uit als er niet naar de printer kan worden gezocht als u bezig bent met het installeren van het printerstuurprogramma.

1

Controleer of de LAN-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld.

➤ "Aansluiting op een computer"

2

Klik op [Opnieuw zoeken] om nogmaals naar de printer te zoeken in het netwerk.

Opnieuw in het netwerk zoeken naar de printer.

Installeer het printerstuurprogramma door de procedure te volgen voor het automatisch zoeken naar een printer op een netwerk beschreven in de "Printer Driver Installation Guide".

Zie "Installatie" voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

❓ Als na het uitvoeren van de bovenstaande procedure nog niet naar de printer kan worden gezocht (en er geen apparaten worden weergegeven)

<Oplossing>

1. Stel [Selectie interface] in [Netwerk] op [Aan].
 - "Menu [Setup] (Opties [Interface])"
2. Configureer het IP-adres.
 - "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"
 - "IP v. 6 instellen"
3. Haal de printer uit de slaapstand.
 - "Slaapmodus"

U kunt het printerstuurprogramma niet verwijderen

Voer de volgende procedure uit.

Oplossing 1	Gebruik de Uninstaller meegeleverd met de gebruikerssoftware CD-ROM om het printerstuurprogramma te deïnstalleren. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het deïnstalleren van het printerstuurprogramma. Zie " Installatie " voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".
Oplossing 2 (Alleen wanneer aangesloten via USB)	Verwijder het USB-stuurprogramma. Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het deïnstalleren van het USB-stuurprogramma. Zie " Installatie " voor informatie over de procedure voor het weergeven van de "Printer Driver Installation Guide".

De instellingen voor het printerstuurprogramma kunnen niet worden gewijzigd

Als [Spooling op host] (bepaalt of de gegevens al dan niet op de computer worden verwerkt) is ingesteld op [Uitgeschakeld], kunt u de instellingen van het stuurprogramma niet wijzigen omdat sommige opties niet beschikbaar zijn. U kunt de instellingen wijzigen door [Spooling op host] te wijzigen in [Auto] met behulp van de volgende procedure.

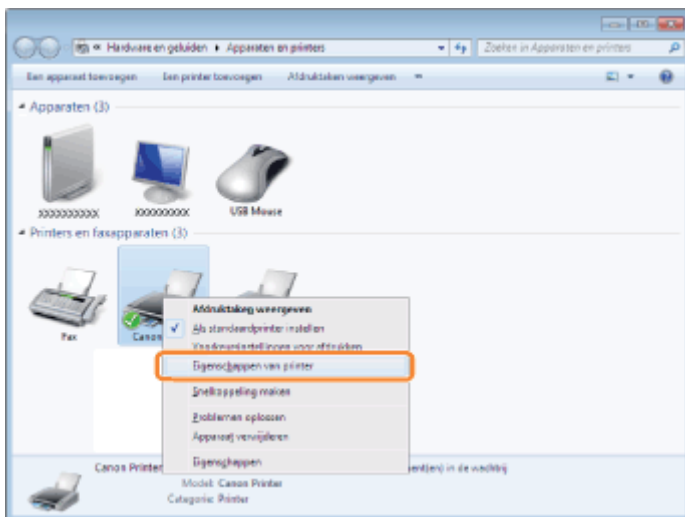
1

Open de printermap.

❖ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

2

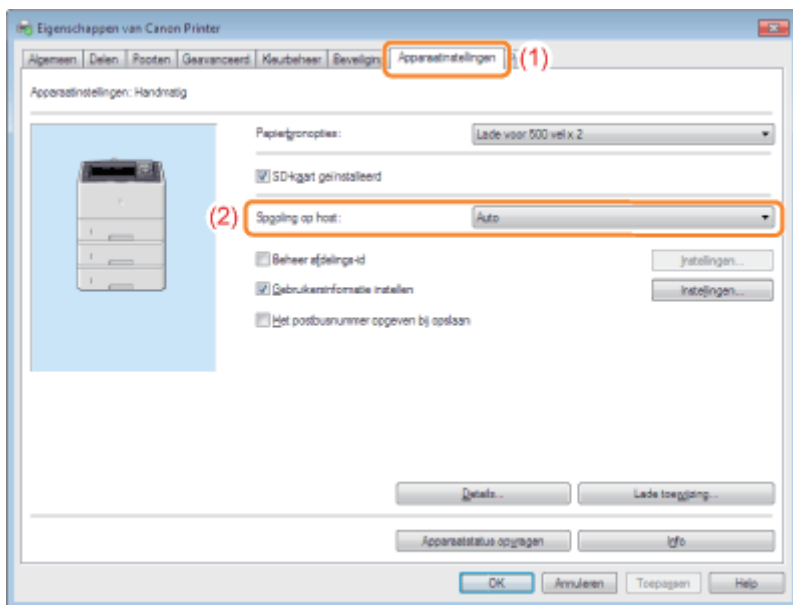
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



3

Wijzig de instelling voor [Spooling op host].

- (1) Open het tabblad [Apparaatinstellingen].
- (2) Selecteer [Auto] bij [Spooling op host].



? Als u de instelling niet kunt wijzigen

U moet over beheerdersrechten beschikken om de instelling te kunnen wijzigen.
Neem contact op met de systeembeheerder.

4

Klik op [OK].

Profielen kunnen niet worden geselecteerd of bewerkt

Wanneer de selectievakjes [Profielselectie toestaan] en [Instelling bewerken toestaan] zijn uitgeschakeld, is het selecteren en bewerken van een profiel beperkt.

Als u een profiel wilt selecteren of bewerken, schakelt u het selectievakje in aan de hand van de volgende procedure.

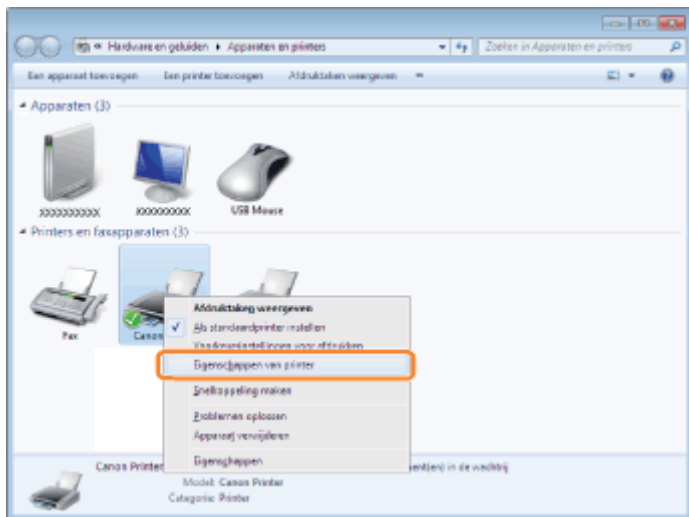
1

Open de printermap.

❏ "Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows"

2

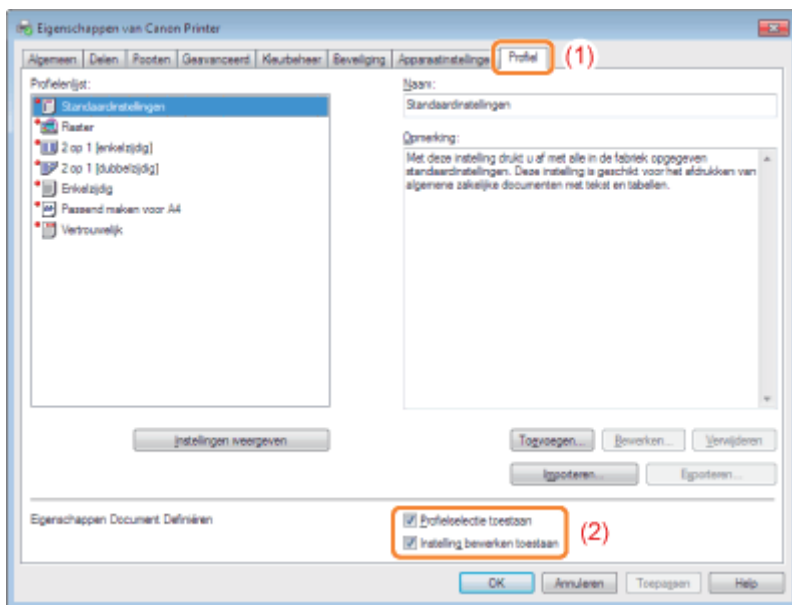
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



3

Wijzig de instellingen voor [Eigenschappen Document Definiëren].

- (1) Open het tabblad [Profiel].
- (2) Schakel de selectievakjes [Profielselectie toestaan] en [Instelling bewerken toestaan] in.



? Als u de instelling niet kunt wijzigen

U moet over beheerdersrechten beschikken om de instelling te kunnen wijzigen.
Neem contact op met de systeembeheerder.

4

Klik op [OK].

De status van de papierinvoer kan niet automatisch worden opgehaald

Als u de instellingen voor lade 2,3 niet kunt opgeven bij [Papierbron] in het printerstuurprogramma, geeft u de status van de papierinvoer op aan de hand van de volgende procedure.

OPMERKING

Voor Macintosh-gebruikers

In dit gedeelte wordt de procedure voor Windows als voorbeeld gegeven.

Raadpleeg de "Gids stuurprogramma" voor de procedure voor Macintosh.

Zie "[De handleiding bij het stuurprogramma weergeven](#)" voor de procedure voor het weergeven van de "Gids stuurprogramma".

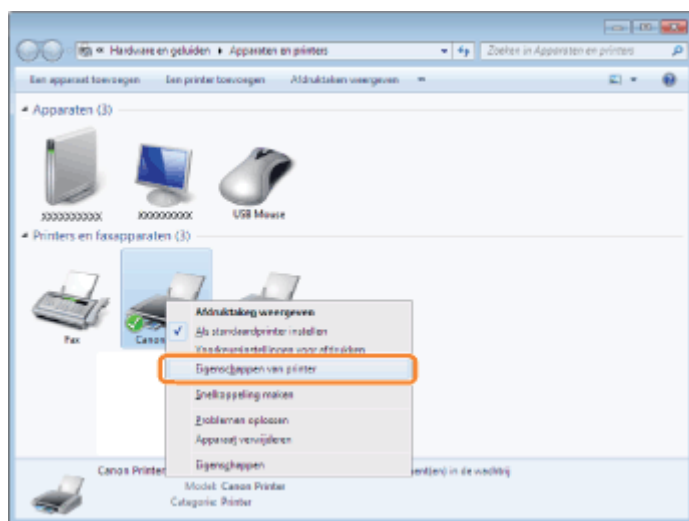
1

Open de printermap.

 "[Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows](#)"

2

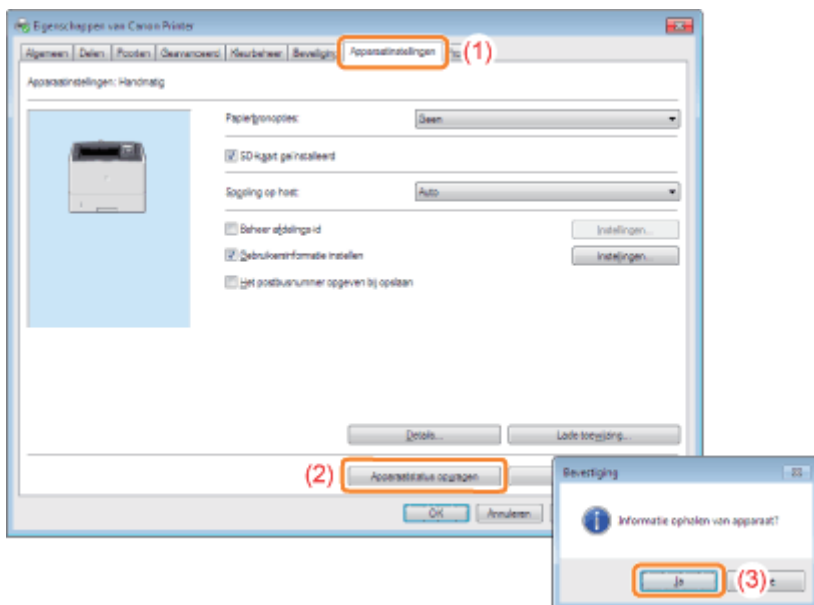
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



3

Haal de status van de papierinvoer op.

- (1) Open het tabblad [Apparaatinstellingen].
- (2) Klik op [Apparaatstatus opvragen].
- (3) Klik op [Ja] om de status van de papierinvoer op te halen.



? Als de status van de papierinvoer niet wordt opgehaald

Verwijder de papierinvoer en installeer deze weer.

Als de status van de papierinvoer ook niet kan worden opgehaald door de papierinvoer opnieuw te installeren, volgt u de onderstaande procedure en zorgt u ervoor dat printer en computer met elkaar kunnen communiceren.

- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (USB-verbinding)"
- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (LAN-verbinding)"
- ❖ "Afdrukken is niet mogelijk (via de afdrukserver)"

4

Klik op [OK].

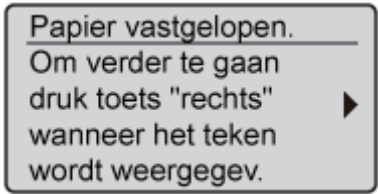
Papierstoringen

Zie "Let op (Papierstoringen)" voordat u een papierstoring verhelpt.

Wanneer een papierstoring optreedt, piept de printer en toont het bericht <Papier vastgelopen.> in de display.

† In dit gedeelte wordt de procedure beschreven die moet worden gevolgd als [Geanimeerde instr.] is ingesteld op [Aan] (standaardinstelling).

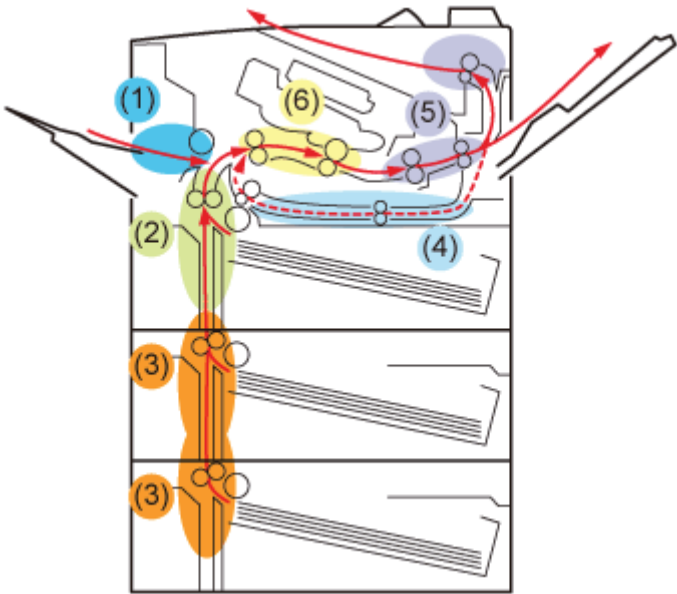
Als [Geanimeerde instr.] is ingesteld op [Uit], wordt het volgende scherm niet weergegeven.



De berichten verschijnen één voor één. Bevestig alle berichten.
Als de berichten verdwijnen wanneer de klep is geopend, noteert u de melding indien nodig.



Verwijder het vastgelopen papier aan de hand van het weergegeven bericht.



Gebied papierstoring	Bericht	Verwijderingsprocedure
(1) Multifunctionele invoer	<Gebied MP-bak>	❖ "Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)"
(2) Lade 1	<Gebied lade 1>	❖ "Papierstoringen oplossen (Papierlade)"
(3) Lade 2*, lade 3* * Alleen wanneer de papierinvoer (optioneel) is geïnstalleerd	<Gebied lade 2> <Gebied lade 3>	❖ "Papierstoringen oplossen (Papierlade)"
(4) Gebied dubbelzijdige eenheid	<Gebied 2-z. eenheid>	❖ "Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)"

(5) Uitvoerlade/sub-uitvoerlade	<Gebied Sub/uitv.bak>	❖ "Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)"
(6) In de voorklep	<Deksel voorzijde>	❖ "Papierstoringen oplossen (In de voorklep)"

† Frequentie papierstoringen kunnen voorkomen worden door de transportrol te reinigen.

❖ "De transportrol reinigen"

Bij gebruik van dun papier (60 tot 74 g/m²), kan het instellen van [Papiersoort] op [Normaal L] en [Modus Speciaal afdrukken C] op [Aan] frequente papierstoringen voorkomen.

❖ "Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"

[Modus Speciaal afdrukken C] kan ook worden ingesteld met het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

Let op (Papierstoringen)

Zie "Belangrijke veiligheidsvoorschriften" voordat u een papierstoring verhelpt.

VOORZICHTIG

Haal uw handen niet van de transportgeleider.

Haal uw handen pas van de transportgeleider nadat deze weer in de uitgangspositie staat als u de transportgeleider naar u toe kantelt. De transportgeleider kan terugspringen naar de uitgangspositie, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel.

BELANGRIJK

Laat de printer ingeschakeld wanneer u vastgelopen papier verwijdert.

Als de printer wordt uitgeschakeld, worden de af te drukken gegevens gewist.

Verwijder het vastgelopen papier niet door kracht uit te oefenen.

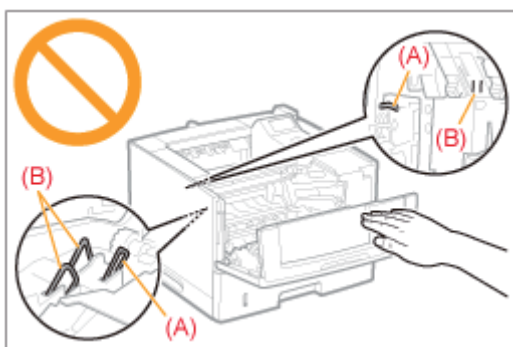
Als u vastgelopen papier met te veel kracht probeert te verwijderen, kan het papier scheuren of de binnenkant van de printer beschadigd raken. Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

Als het papier gescheurd is

Verwijder alle restjes papier.

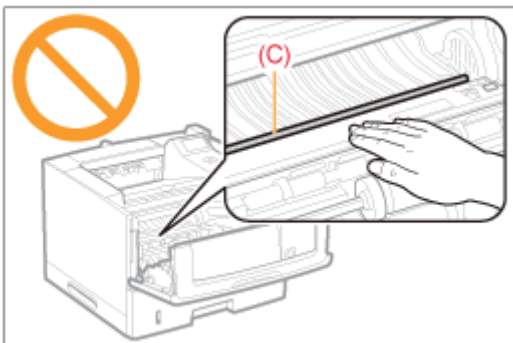
Raak de hoogspanningscontacten (A) of de elektrische contacten (B) niet aan.

Dat kan leiden tot schade aan de printer.



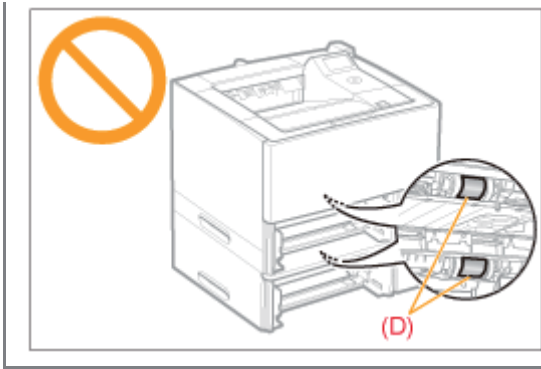
Raak de overdrachtsrol (C) niet aan.

Daardoor kan de afdrukwaliteit teruglopen.



Raak de invoerrollen (D) niet aan.

Dit kan leiden tot schade aan de printer of een printerfout.



Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)

Volg de onderstaande stappen om vastgelopen papier te verwijderen waarbij u moet letten op de procedure op het display.

1

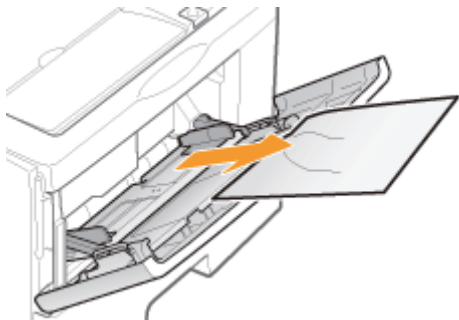
Druk op [►]

Papier vastgelopen.
Om verder te gaan
druk toets "rechts"
wanneer het teken
wordt weergegeven. ►

2

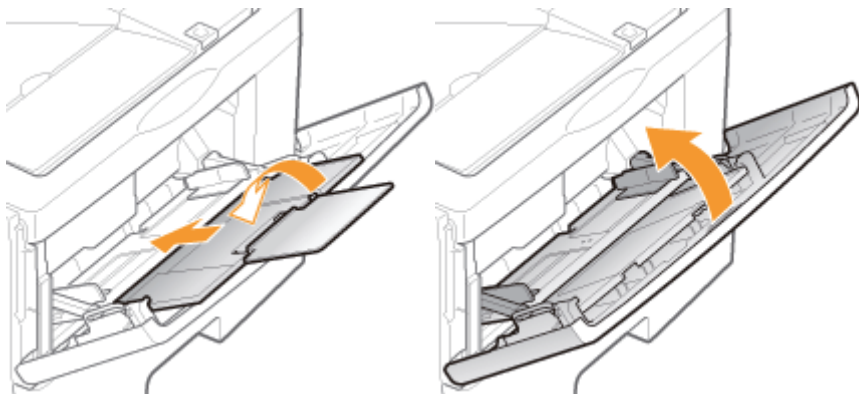
Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

Als het papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar volg de procedure voor een van de andere gebieden die in het bericht worden weergegeven.



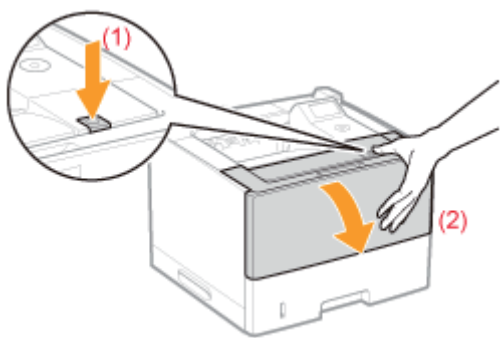
3

Sluit de multifunctionele lade.



4

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.



5

Sluit de voorklep.

→ Het bericht verdwijnt en de printer is klaar voor gebruik.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

? Als het bericht niet verdwijnt

Mogelijk bevindt zich nog vastgelopen papier in een ander gebied. Controleer de andere gebieden en verwijder het papier.

- (1) "Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)"
- (2) "Papierstoringen oplossen (Papierlade)"
- (3) "Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)"
- (4) "Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)"
- (5) "Papierstoringen oplossen (In de voorklep)"

† Als het bericht niet verdwijnt nadat u het papier hebt verwijderd, controleert u of de voorklep goed is gesloten.

Papierstoringen oplossen (Papierlade)

Volg de onderstaande stappen om vastgelopen papier te verwijderen waarbij u moet letten op de procedure op het display.

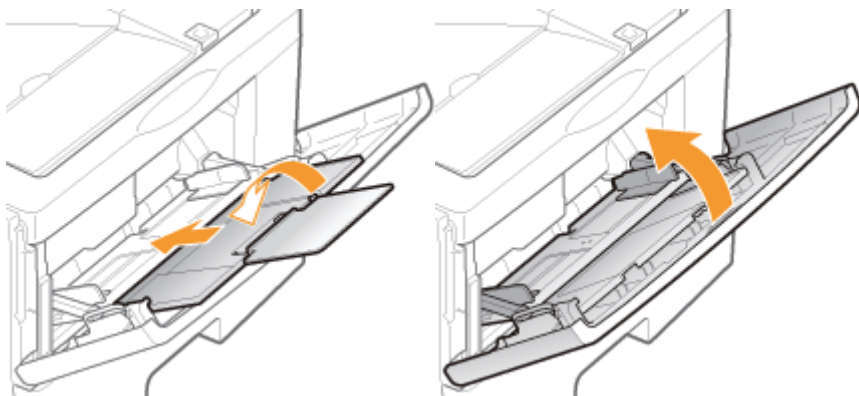
1

Druk op [►]

Papier vastgelopen.
Om verder te gaan
druk toets "rechts"
wanneer het teken
wordt weergegeven. ►

2

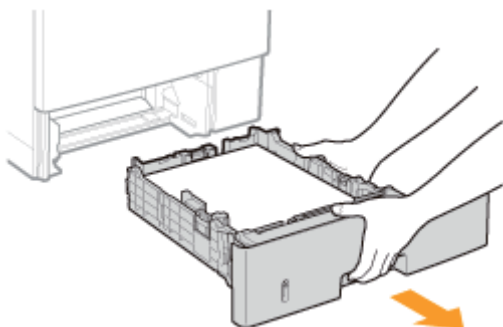
Als u de multifunctionele lade gebruikt, sluit u deze.



3

Trek de papierlade eruit.

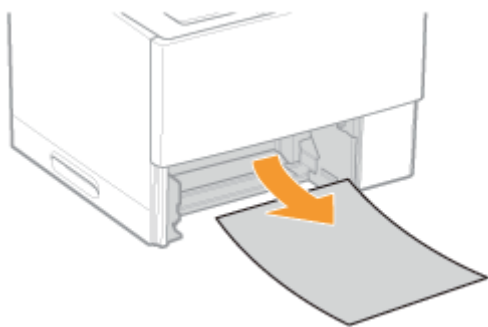
Als de papierinvoer is geïnstalleerd, verwijdert u eveneens de papierlade van de papierinvoer.



4

Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

Als het papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar ga verder naar Stap 5 en volg de procedure voor een van de andere gebieden die in een bericht worden weergegeven.



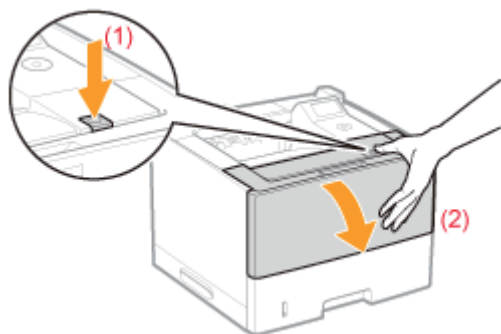
5

Plaats de papierlade in de printer.

Als de papierinvoer is geïnstalleerd, plaatst u eveneens de papierlade van de papierinvoer.

6

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.



7

Sluit de voorklep.

→ Het bericht verdwijnt en de printer is klaar voor gebruik.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

? Als het bericht niet verdwijnt

Mogelijk bevindt zich nog vastgelopen papier in een ander gebied. Controleer de andere gebieden en verwijder het papier.

- (1) "[Papierstoringen oplossen \(Multifunctionele invoer\)](#)"
- (2) "[Papierstoringen oplossen \(Papierlade\)](#)"
- (3) "[Papierstoringen oplossen \(Duplex-eenheid\)](#)"
- (4) "[Papierstoringen oplossen \(In het uitvoergebied\)](#)"
- (5) "[Papierstoringen oplossen \(In de voorklep\)](#)"

† Als het bericht niet verdwijnt nadat u het papier hebt verwijderd, controleert u of de voorklep goed is gesloten.

Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)

Volg de onderstaande stappen om vastgelopen papier te verwijderen waarbij u moet letten op de procedure op het display.

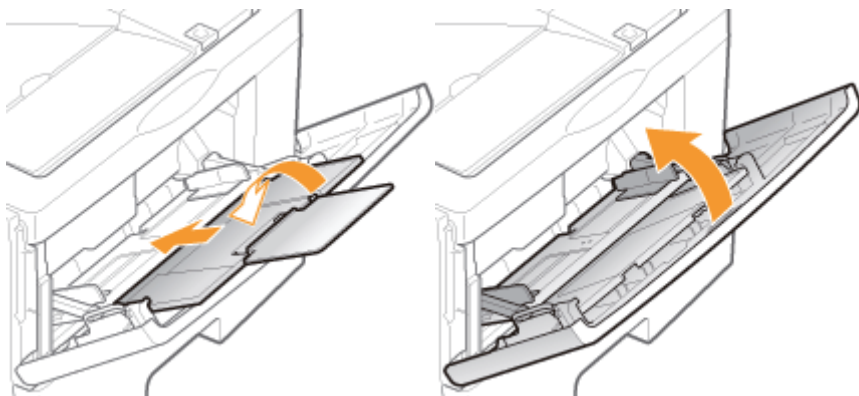
1

Druk op [►]

Papier vastgelopen.
Om verder te gaan
druk toets "rechts"
wanneer het teken
wordt weergegeven. ►

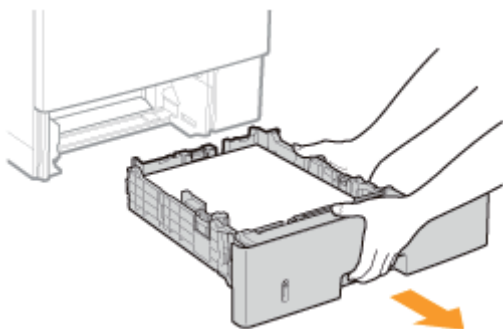
2

Als u de multifunctionele lade gebruikt, sluit u deze.



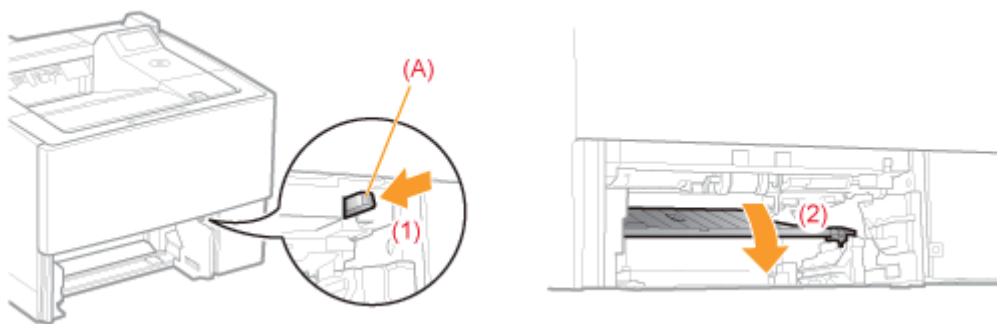
3

Trek de papierlade eruit.



4

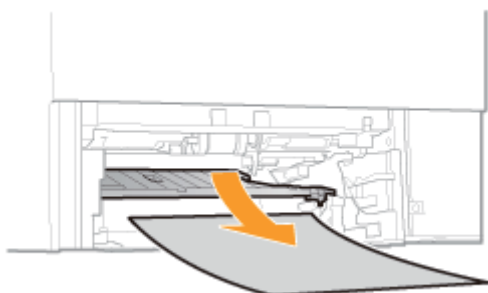
Druk op de groene ontgrendelingshendel (A) om de transportgeleider voor dubbelzijdig afdrukken te openen.



5

Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

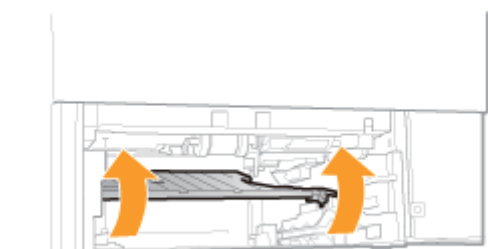
Als het vastgelopen papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar volg de procedure voor een van de andere gebieden die in het bericht worden weergegeven.



6

Sluit de transportgeleider voor dubbelzijdig afdrukken.

U sluit deze door stevig op de beide uiteinden te drukken.

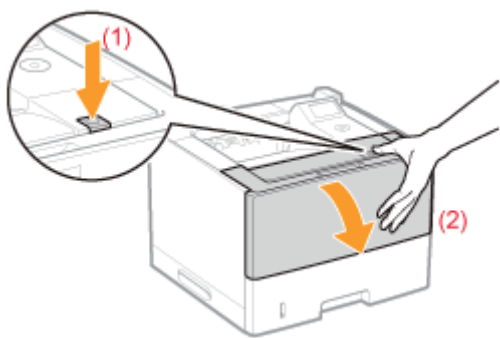


7

Plaats de papierlade in de printer.

8

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.



9

Sluit de voorklep.

→ Het bericht verdwijnt en de printer is klaar voor gebruik.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

? Als het bericht niet verdwijnt

Mogelijk bevindt zich nog vastgelopen papier in een ander gebied. Controleer de andere gebieden en verwijder het papier.

- (1) "[Papierstoringen oplossen \(Multifunctionele invoer\)](#)"
- (2) "[Papierstoringen oplossen \(Papierlade\)](#)"
- (3) "[Papierstoringen oplossen \(Duplex-eenheid\)](#)"
- (4) "[Papierstoringen oplossen \(In het uitvoergebied\)](#)"
- (5) "[Papierstoringen oplossen \(In de voorklep\)](#)"

† Als het bericht niet verdwijnt nadat u het papier hebt verwijderd, controleert u of de voorklep goed is gesloten.

Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)

Volg de onderstaande stappen om vastgelopen papier te verwijderen waarbij u moet letten op de procedure op het display.

1

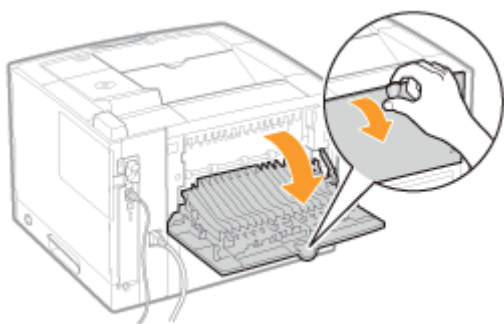
Druk op [►]

Papier vastgelopen.
Om verder te gaan
druk toets "rechts"
wanneer het teken
wordt weergegeven. ►

2

Open de sub-uitvoerlade.

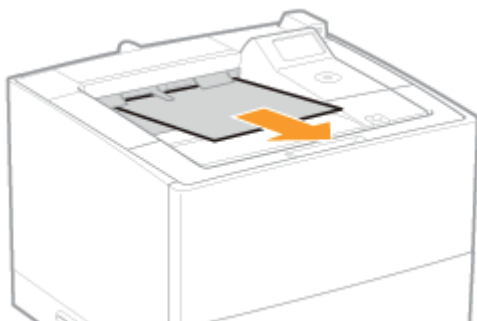
Open deze volledig, zoals weergegeven in de afbeelding.



3

Trek het papier voorzichtig in de richting van de pijl.

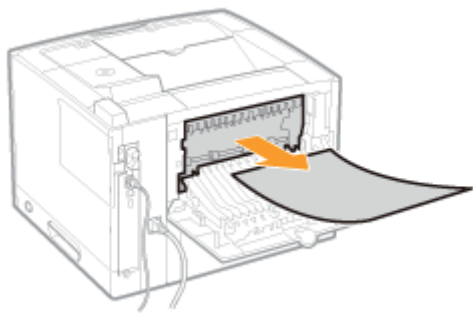
Als het papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar ga verder naar stap 4.



4

Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

Als het papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar ga verder naar Stap 5 en volg de procedure voor een van de andere gebieden die in een bericht worden weergegeven.



5

Sluit de sub-uitvoerlade.

→ Het bericht verdwijnt en de printer is klaar voor gebruik.

? Als het bericht niet verdwijnt

Mogelijk bevindt zich nog vastgelopen papier in een ander gebied. Controleer de andere gebieden en verwijder het papier.

- (1) "[Papierstoringen oplossen \(Multifunctionele invoer\)](#)"
- (2) "[Papierstoringen oplossen \(Papierlade\)](#)"
- (3) "[Papierstoringen oplossen \(Duplex-eenheid\)](#)"
- (4) "[Papierstoringen oplossen \(In het uitvoergebied\)](#)"
- (5) "[Papierstoringen oplossen \(In de voorklep\)](#)"

† Als het bericht niet verdwijnt nadat u het papier hebt verwijderd, controleert u of de voorklep goed is gesloten.

Papierstoringen oplossen (In de voorklep)

Volg de onderstaande stappen om vastgelopen papier te verwijderen waarbij u moet letten op de procedure op het display.

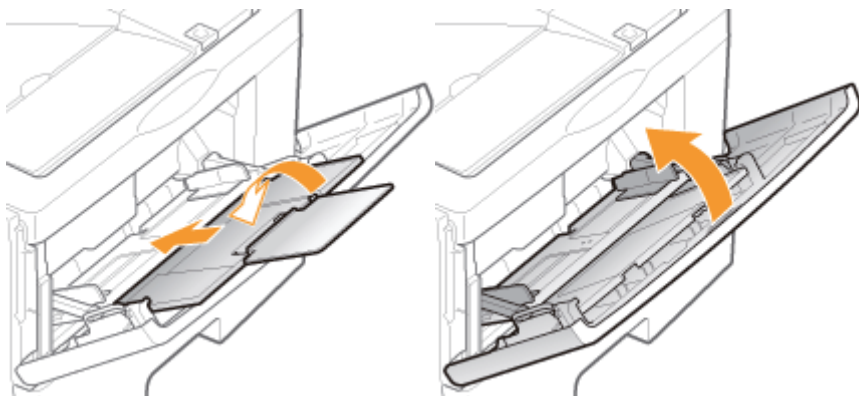
1

Druk op [►]

Papier vastgelopen.
Om verder te gaan
druk toets "rechts"
wanneer het teken
wordt weergegeven. ►

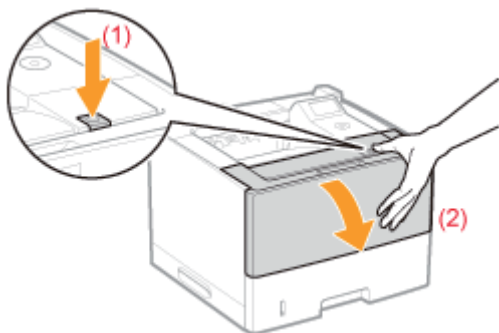
2

Als u de multifunctionele lade gebruikt, sluit u deze.



3

Open de voorklep door op de knop Openen te drukken.

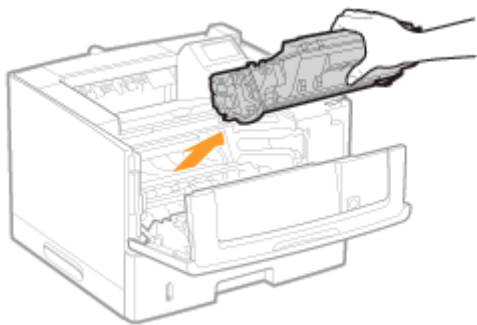


4

Verwijder de tonercassette.

Berg de verwijderde tonercassette onmiddellijk op in de originele beschermende verpakking of wikkel de cassette in een stevige doek.

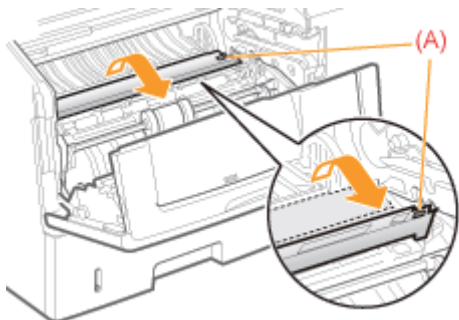
† Zie "[Let op \(Tonercassette\)](#)" voor meer informatie over het omgaan met de tonercassette.



5

Houd het groene tabje (A) aan de achterkant ingedrukt en kantel de achterste transportgeleider naar u toe.

Haal uw handen pas van de transportgeleider nadat deze weer in de uitgangspositie staat (zie stap 7).

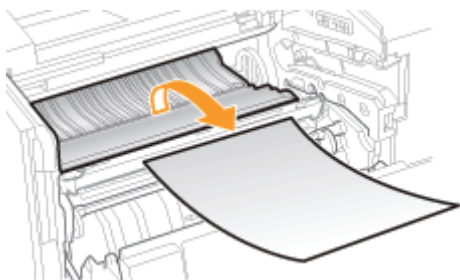


6

Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

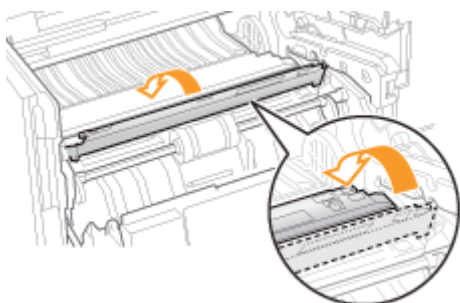
Verwijder het vastgelopen papier in een zo horizontaal mogelijke positie om te voorkomen dat niet-gefixeerde toner wordt verspild.

Als het papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar ga verder naar stap 7.



7

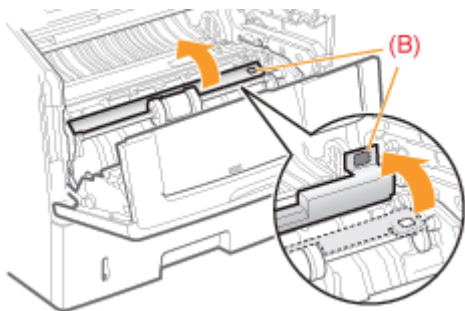
Plaats de transportgeleider langzaam terug in de oorspronkelijke positie.



8

Houd het groene tabje (B) aan de voorkant ingedrukt en til de voorste transportgeleider naar u toe.

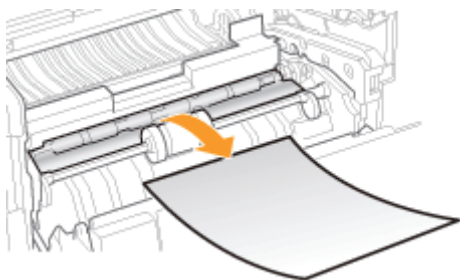
Haal uw handen pas van de transportgeleider nadat deze weer in de uitgangspositie staat (zie stap 10).



9

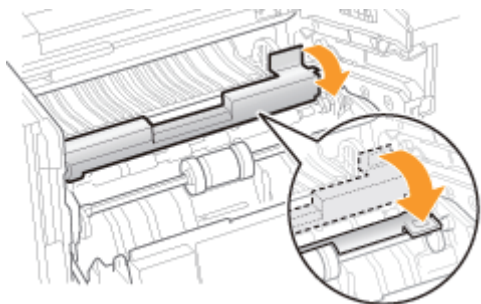
Verwijder het vastgelopen papier door er voorzichtig aan te trekken.

Verwijder het vastgelopen papier in een zo horizontaal mogelijke positie om te voorkomen dat niet-gefixeerde toner wordt verspild.



10

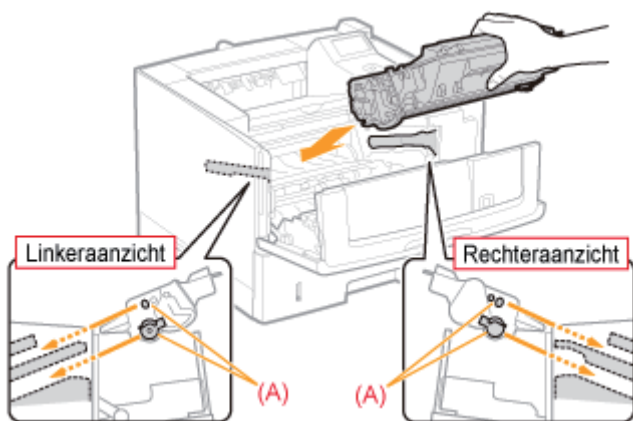
Plaats de transportgeleider langzaam terug in de oorspronkelijke positie.



11

Installeer de tonercassette.

Druk de tonercassette stevig in de printer totdat de cassette de achterkant van de printer raakt. Lijn daarbij beide zijden van de tonercassette uit met de geleiders binnenin de printer (A).



12

Sluit de voorklep.

→ Het bericht verdwijnt en de printer is klaar voor gebruik.

? Als u de voorklep niet kunt sluiten

Controleer of de tonercassette goed in de printer is geïnstalleerd. Probeer de voorklep niet met kracht te sluiten omdat dit kan resulteren in schade aan de printer.

? Als het bericht niet verdwijnt

Mogelijk bevindt zich nog vastgelopen papier in een ander gebied. Controleer de andere gebieden en verwijder het papier.

- (1) "Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)"
- (2) "Papierstoringen oplossen (Papierlade)"
- (3) "Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)"
- (4) "Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)"
- (5) "Papierstoringen oplossen (In de voorklep)"

† Als het bericht niet verdwijnt nadat u het papier hebt verwijderd, controleert u of de voorklep goed is gesloten.

De transportrol reinigen

Frequente papierstoringen kunnen voorkomen worden door de transportrol te reinigen.

Als u vragen hebt over het reinigen van de transportrol of als u twijfels hebt of u de transportrol zelf kunt reinigen, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

BELANGRIJK

Gebruik geen reinigingsmiddelen.

Gebruik een goed uitgewrongen doek die bevochtigd is met water om de transportrol schoon te vegen. Gebruik geen reinigingsmiddelen, met name middelen die vetten of olie bevatten.

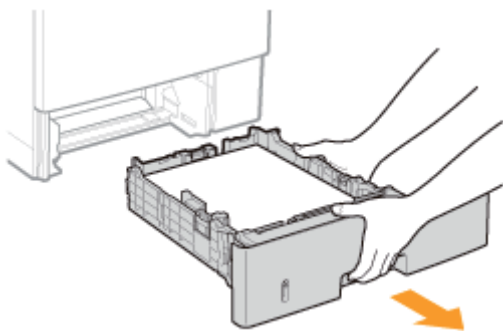
Raak het rubberen oppervlak van de transportrol niet met uw handen aan.

Raak bij het reinigen van de transportrol het rubberen oppervlak niet met uw handen aan.

1

Trek de papierlade eruit.

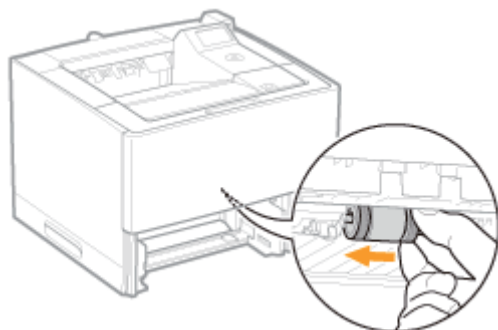
Als de papierinvoer is geïnstalleerd, verwijdert u eveneens de papierlade van de papierinvoer.



2

Trek de transportrol in de richting van de pijl.

Raak het rubberen oppervlak niet aan.

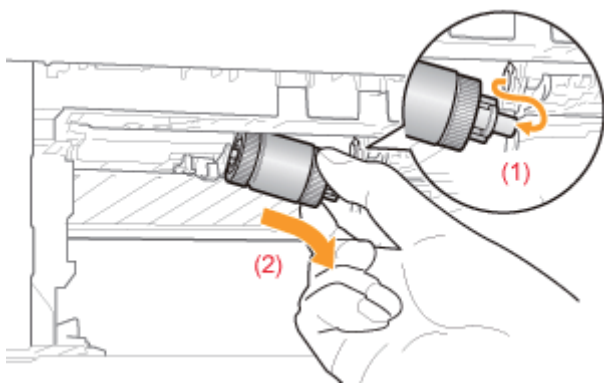


3

Verwijder de transportrol.

(1) Duw de transportrol naar links en verwijder deze zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

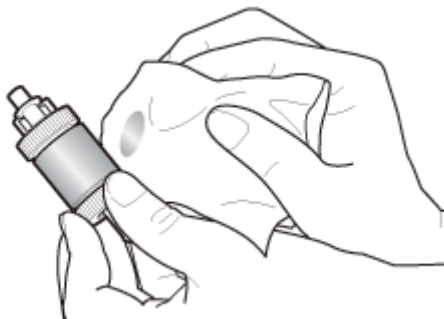
(2) Trek de transportrol omlaag en uit het compartiment.



4

Reinig de transportrol.

Zorg ervoor dat u het rubberen oppervlak niet met uw handen aanraakt en veeg de rol schoon met een met water bevochtigde, goed uitgewrongen doek.

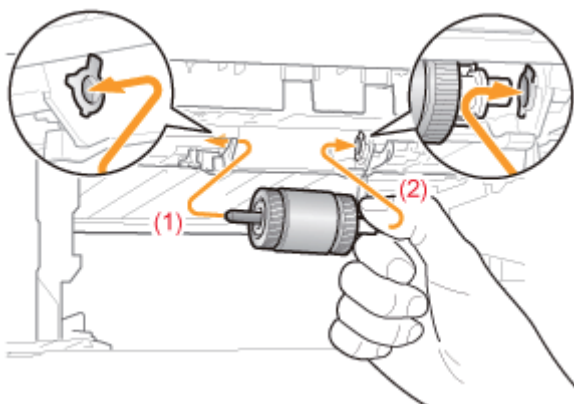


5

Plaats de transportrol terug.

- (1) Plaats het linkeruitsteeksel van de transportrol.
- (2) Plaats het rechteruitsteeksel terwijl u de transportrol in de richting (1) duwt.

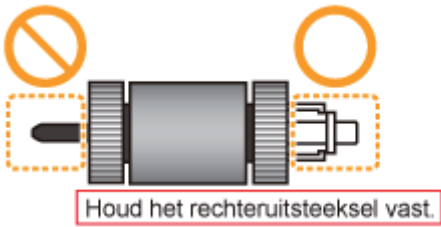
† Oefen hierbij niet teveel druk uit op de transportrol.



BELANGRIJK

Houd het rechteruitsteeksel vast wanneer u de transportrol installeert.

Houd het rechteruitsteeksel vast wanneer u de transportrol installeert. Houd de rol niet bij het linkeruitsteeksel vast.



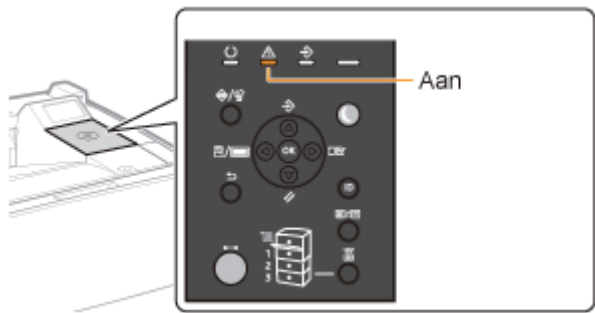
6

Plaats de papierlade in de printer.

Als de papierinvoer is geïnstalleerd, plaatst u eveneens de papierlade van de papierinvoer.

Het indicatielampje Berichten brandt

Wanneer het indicatielampje  (Bericht) brandt, voert u de volgende oplossingen uit.



- Het servicebericht <Ennn-nnnn> wordt in het display weergegeven ("n" staat voor een alfanumeriek teken)
- Er verschijnt een bericht in het display
- Het display is uitgeschakeld

Het servicebericht <Ennn-nnnn> wordt in het display weergegeven ("n" staat voor een alfanumeriek teken)

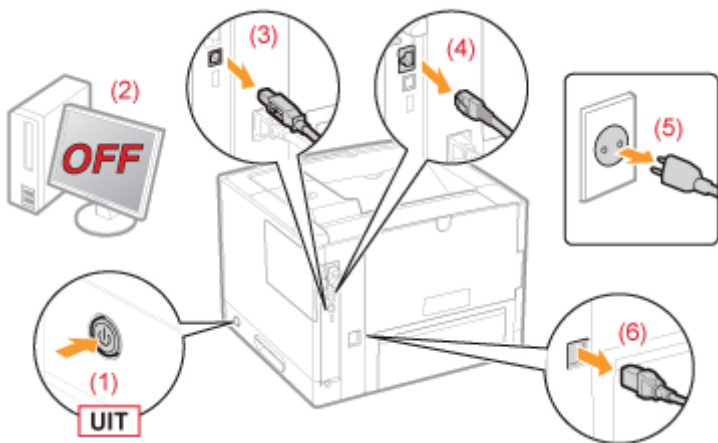
Voer de volgende oplossingen uit, uitgaande van het weergegeven bericht.

Bericht	Oorzaak	Oplossing
E001-nnnn E003-nnnn ("n" staat voor een alfanumeriek teken.)	Er heeft zich een probleem voorgedaan in de fixeereenheid.	Volg de procedure in " Als een fout in de fixeereenheid wordt weergegeven " en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.
Ennn-nnnn ("n" staat voor een alfanumeriek teken.)	Er is iets misgegaan in de printer.	Volg de procedure in " Wanneer een Servicefout wordt weergegeven " en schakel de printer uit en weer in.

Als een fout in de fixeereenheid wordt weergegeven

1

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.



<De kabel of het snoer loskoppelen>

USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (3) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

BELANGRIJK

Schakel de printer niet opnieuw in.

Er wordt een fout in de fixeereenheid weergegeven. Schakel de printer niet opnieuw in nadat u deze hebt uitgeschakeld.

2

Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

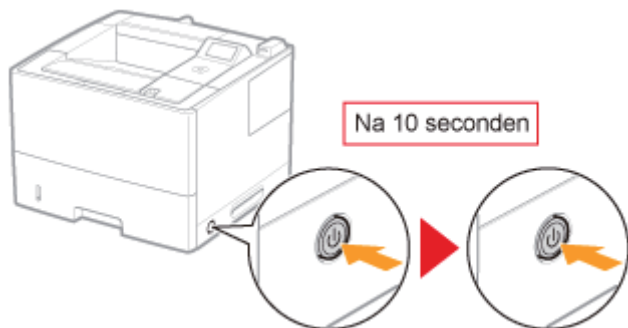
† Als u niet zeker weet wat het probleem is, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Wanneer een Servicefout wordt weergegeven

1

Schakel de printer uit, wacht 10 seconden of langer en schakel de printer weer in.

Als het bericht niet opnieuw wordt weergegeven, is de printer gereed.



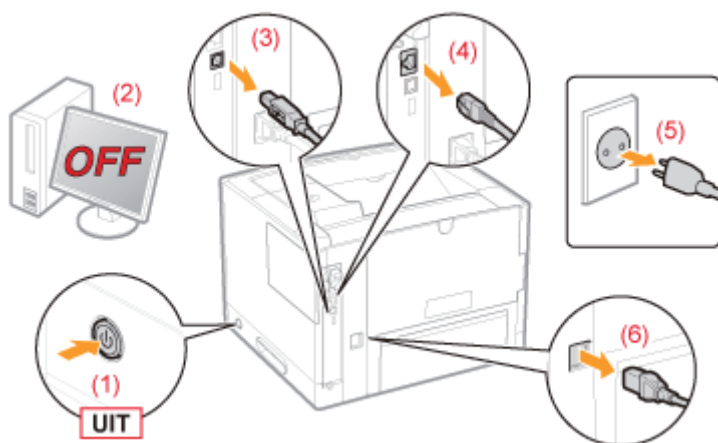
 Als het bericht opnieuw verschijnt, moet u service aanvragen. Volg de onderstaande procedure en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer om service aan te vragen.

2

Noteer de foutcode die in het display wordt weergegeven.

3

Schakel de printer uit en koppel de kabels of snoeren los van de printer.



<De kabel of het snoer loskoppelen>

USB-kabel*	(2) Schakel de computer uit. (3) Maak de kabel los van de printer.
LAN-kabel*	(4) Maak de kabel los van de printer.
Netsnoer	(5) Haal het netsnoer uit het stopcontact. (6) Koppel het netsnoer los van de printer.

* Of deze kabel is aangesloten, hangt af van uw IT-omgeving.

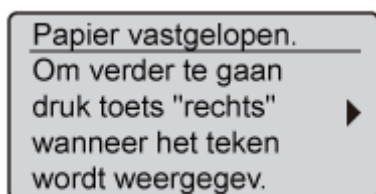
4

Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer om service aan te vragen.

Geef aan uw Canon-dealer ook de foutcode door die u hebt genoteerd in stap 2.

† Als u niet zeker weet wat het probleem is, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Er verschijnt een bericht in het display



Zie het volgende en los het probleem op uitgaande van het bericht.

❖ ["Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel"](#)

Het display is uitgeschakeld



De printer is offline en de energiebesparende modus is geactiveerd.

- Slaapstand opheffen.

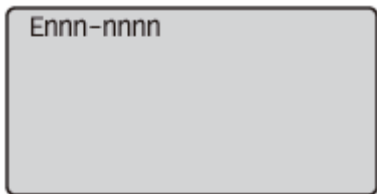
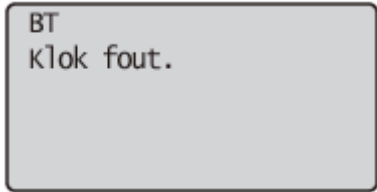
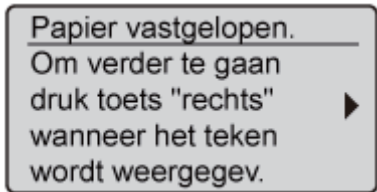
❖ ["Slaapmodus"](#)

- Zet de printer online.

▪

Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel

Als er om welke reden dan ook een fout optreedt tijdens het afdrukken, verschijnt er een bericht in het display van het bedieningspaneel. Voer oplossingen uit aan de hand van het weergegeven bericht.

Service-oproepbericht 	Het betreft een foutstatus waarin de printer niet kan afdrukken.
Waarschuingsbericht 	Het betreft een waarschuingsstatus waarin de printer kan afdrukken, maar een bepaalde oplossing wordt gevraagd. † Afhankelijk van het type bericht, verschijnt het bericht niet als [Toon waarschuwingen] is ingesteld op [Uit]. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"
Foutbericht 	Het betreft een foutstatus waarin de printer niet kan afdrukken.

Markering	Beschrijving
<Automatisch fout overslaan>	Ga voor een bericht met deze markering als volgt te werk afhankelijk van de situatie. - Wanneer u een fout wilt overslaan (fout overslaan) en wilt doorgaan met afdrukken - Druk op [] ( : Online) om de fout over te slaan. (Het afdrukken wordt hervat.) - Druk opnieuw af als afdrukgegevens ontbreken of niet goed worden afgedrukt. † Als [Automatische voortg.] is ingesteld op [Aan], kunt u de fout automatisch overslaan. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])" - Als u een taak wilt annuleren - Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" - Los het probleem op uitgaande van het weergegeven bericht (dit item). - Druk op [] ( : Online) en druk opnieuw af.

OPMERKING

Als meerdere waarschuingsstatussen tegelijk optreden

Waarschuingsberichten worden na elkaar weergegeven.

Als een foutstatus en waarschuingsstatus tegelijk optreden

Er wordt geen waarschuingsbericht weergegeven.

Als er een tonergerelateerd bericht verschijnt

Service-oproepbericht

- "Ennn-nnnn ("n" staat voor een getal.) "
- "E001-nnnn ("n" staat voor een getal.) "
- "E003-nnnn ("n" staat voor een getal.) "
- "E004-nnnn ("n" staat voor een getal.) "

Waarschuwingbericht

- "1F Uitvoerbak is vol."
- "80 Hoofdschakelaar niet uitschakelen."
- "BT Klok fout."
- "EM fout E-mail-toegang."
- "EM fout POP3 server."
- "IE een onbekende fout is opgetreden."
- "IE Kan certificaat niet analyseren."
- "IE Verander het wachtwoord."
- "IE Controleer authent. instell."
- "IE Geen antwoord van bestemming."
- "IE Geef benodigde authentic. info."
- "IE Geef juiste authentic. info."
- "IE Het certificaat is verlopen."
- "IE Het certificaat is onjuist."
- "NW Tegenstr. IP adr. op netwerk gevonden."

Foutbericht

- "55 Fout SD-kaart. <Automatisch fout overslaan>"
- "56 Fout SD-kaart."
- "Fout opgetreden tijdens ontvangst. <Automatisch fout overslaan> "
- "Kan gegevens niet decoderen. <Automatisch fout overslaan> "
- "Kan PDF-gegevens niet decoderen."
- "Kan geen pap. inv. "
- "Kan 2-z. afdrukken niet uitvoeren. <Automatisch fout overslaan>"
- "Kan niet afdrukken met de opgegeven resolutie. <Automatisch fout overslaan> "
- "Kan niet afdrukken Reg. tabel is vol. <Automatisch fout overslaan> "
- "Kan PDF-gegevens niet lezen."
- "Kan geen PDF data ontvangen. Stel ontvangb. afm. in. <Automatisch fout overslaan>"
- "Kan niet start met afdrukken omdat opdr. is beperkt. <Automatisch fout overslaan>"
- "Kan niet opslaan. <Automatisch fout overslaan>"
- "Kan niet verifiëren. <Automatisch fout overslaan>"
- "Contr. papierformaat "
- "Sluit de bak./Sluit sub-uitvoerbak. "
- "Sluit deksel XXXX. (XXXX geeft de naam van de klep aan)"
- "IEEE802.1X fout. Stel benod. auth. informatie in."
- "Gegevensfout afbeeld. bladeren."
- "Fout beeldgegevens. "
- "Plaats Lade n ("n" staat voor een getal.)"
- "Plaats toner-cartridge."
- "Toetsmanagement-bestand is corrupt of verwijderd."
- "Vul papier bij. "
- "Onvoldoende download geheugen. <Automatisch fout overslaan> "
- "Onvoldoende geheugen voor PDF-verwerking."
- "Onvoldoende geheugen voor XPS-verwerking. <Automatisch fout overslaan>"
- "Onvoldoende spool geheugen. <Automatisch fout overslaan>"
- "Onvoldoende systeemgeheugen. <Automatisch fout overslaan> "
- "Onvoldoende werkgeheugen. <Automatisch fout overslaan> "
- "Uitvoerbak is vol. Verwijder papier. "
- "Papier vastgelopen. "
- "PDF fout."
- "Fout PDF-lettertype."
- "Fout PDF afdrubbereik."
- "Afdrukgegevens versie fout."
- "Stel ond. pap. in."
- "Syntax fout. "
- "Zet hoofdschakel. UIT. Controleer opties."
- "XPS bestand gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>"
- "XPS lettertype gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>"
- "XPS beeld gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>"
- "XPS pagina gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>"
- "Fout XPS afdrubbereik. <Automatisch fout overslaan>"
- "XPS rendering fout."
- "XPS niet-ondersteund beeld fout. <Automatisch fout overslaan>"
- "A4 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "
- "A5 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "
- "A7 nn ERROR ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "
- "D7 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "
- "D8 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "
- "D9 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.) "

Ennn-nnnn ("n" staat voor een getal.)

<Oorzaak> Er is een probleem opgetreden in de printer.

Oplossing	Los het probleem op aan de hand van de instructies in " Wanneer een Servicefout wordt weergegeven. "

E001-nnnn ("n" staat voor een getal.)

<Oorzaak> Er is een probleem opgetreden met de fixeereenheid van de printer.

Oplossing	Volg de procedure in "Als een fout in de fixeereenheid wordt weergegeven" in " Het indicatielampje Berichten brandt " en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

E003-nnnn ("n" staat voor een getal.)

<Oorzaak> Er is een probleem opgetreden met de fixeereenheid van de printer.

Oplossing	Volg de procedure in "Als een fout in de fixeereenheid wordt weergegeven" in " Het indicatielampje Berichten brandt " en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

E004-nnnn ("n" staat voor een getal.)

<Oorzaak> Er is een probleem opgetreden met de fixeereenheid van de printer.

Oplossing	Volg de procedure in "Als een fout in de fixeereenheid wordt weergegeven" in " Het indicatielampje Berichten brandt " en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

1F Uitvoerbak is vol.

<Oorzaak> De uitvoerlade is te vol.

Oplossing	Verwijder het papier uit de uitvoerlade.

80 Hoofdschakelaar niet uitschakelen.

<Oorzaak> Er loopt een MEAP-applicatie.

Oplossing	Als de MEAP-applicatie stopt, verdwijnt de melding automatisch. Wacht tot de melding verdwijnt.

BT Klok fout.

<Oorzaak> Er is een probleem met de klok in deze printer.

Oplossing	Er kan zo wel worden afgedrukt, maar logboeken zoals afdruklogboeken kunnen niet goed worden bijgehouden. Neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

EM fout E-mail-toegang.

<Oorzaak> De printer kan geen verbinding maken met de POP3-server omdat er zich een fout heeft voorgedaan op zijn harde schijf.

Oplossing	Los de fout op met de harde schijf op de POP3-server.

EM fout POP3 server.

<Oorzaak> De printer kon geen verbinding maken met de POP3-/SMTP-server bij het afdrukken van e-mails, of de instellingen voor de POP3-/SMTP-server zijn niet juist.

Oplossing

Controleer de fout nauwkeurig met de Externe UI of Netwerkstatusafdruk.
➤ "E-maildata ontvangen op de mailserver en afdrukken (E-mail Print)"

IE een onbekende fout is opgetreden.

<Oorzaak> Er heeft zich een onbekende IEEE802.1X verificatiefout voorgedaan.

Oplossing

Start de printer opnieuw op. Neem contact op met uw bevoegde dealer als de foutmelding nog steeds verschijnt nadat de printer opnieuw is opgestart.

IE Kan certificaat niet analyseren.

<Oorzaak> De analyse van het certificaat afkomstig van de verificatieserver is tijdens de IEEE802.1X verificatie niet gelukt.

Oplossing

Controleer het certificaat van de verificatieserver.

IE Verander het wachtwoord.

<Oorzaak> Het wachtwoord is verlopen dat wordt gebruikt voor IEEE802.1X verificatie.

Oplossing

Verander het wachtwoord dat is geregistreerd in de verificatieserver, en reset het wachtwoord voor IEEE802.1X verificatie.
➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"

IE Controleer authent. instell.

De printer en de verificatieserver gebruiken verschillende IEEE802.1X verificatiesystemen.

Oplossing

Verander de IEEE802.1X verificatiesystemen.
➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"

IE Geen antwoord van bestemming.

<Oorzaak> Er heeft zich een fout voorgedaan bij de IEEE802.1X verificatie tijdens de communicatie met de verificatieserver.

Oplossing

Controleer of de kabel los zit.

IE Geef benodigde authentic. info.

<Oorzaak> Er ontbreekt informatie in de IEEE802.1X verificatie-instellingen.

Oplossing

Controleer de IEEE802.1X instellingen en configureer deze opnieuw.
➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"

IE Geef juiste authentic. info.

<Oorzaak> De verificatieserver reageerde met een fout omdat het certificaat dat wordt gebruikt voor de IEEE802.1X verificatie, niet juist is.

Oplossing 1	Het certificaat dat wordt gebruikt voor de TLS verificatie is niet juist. Controleer het certificaat en configureer het opnieuw. ➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"
Oplossing 2	Is het certificaat van de printer juist, controleer dan het CA-certificaat van de verificatieserver.

IE Het certificaat is verlopen.

<Oorzaak> Het certificaat was verlopen dat de verificatieserver stuurde tijdens IEEE802.1X verificatie.

Oplossing 1	Controleer het certificaat van de verificatieserver.
Oplossing 2	Controleer de tijdsinstellingen van de printer en de verificatieserver. ➤ "De stroom aanzetten en een taal specificeren"

IE Het certificaat is onjuist.

<Oorzaak> Er heeft zich tijdens de IEEE802.1X verificatie een fout voorgedaan die het resultaat was van de verificatie door het CA-certificaat van het certificaat dat afkomstig was van de verificatieserver.

Oplossing 1	Controleer het certificaat van de verificatieserver.
Oplossing 2	Installeer het CA-certificaat op de printer. ➤ "Beveiligingsinstellingen"

NW Tegenstr. IP adr. op netwerk gevonden.

<Oorzaak> Het IPv4-adres dat is ingesteld voor de printer overlapt met een andere host op het netwerk.

Oplossing	Verander het IPv4-adres van de printer en start opnieuw. ➤ "Het IP-adres instellen (IP v. 4)"

Fout opgetreden tijdens ontvangst. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> De printer heeft gegevens ontvangen die niet kunnen worden geanalyseerd tijdens het ontvangen van een taak, of er is een time-out opgetreden.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om het afdrukken te annuleren en druk vervolgens opnieuw af.
Oplossing 2	Er kan een probleem zijn opgetreden in het netwerk dat u gebruikt. Controleer de status van het netwerk dat u gebruikt.

Kan gegevens niet decoderen. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> De printer kon versleutelde beveiligde afdrukgegevens niet analyseren.

Oplossing	Voer een zachte reset uit via het menu Reset en druk opnieuw af.

Kan PDF-gegevens niet decoderen.

<Oorzaak 1> Er is een onjuist wachtwoord ingevoerd om de PDF-gegevens af te drukken.

Oplossing	Voer het juiste wachtwoord in.

<Oorzaak 2> De beveiligingsinstellingen van de PDF staan afdrucken niet toe.

Oplossing	Verander de instellingen om afdrucken toe te staan.

<Cause 3> Als u een PDF-bestand wilt afdrucken gekoppeld aan een policyserver, dan heeft u geen toegang tot de policyserver.

Oplossing	Controleer de stroomtoevoer van de policyserver en de status van dit product, de policyserver en het netwerk.

Kan geen pap. inv.

<Oorzaak> Er is papier opgegeven van een formaat of type dat niet uit de multifunctionele lade of papierlade kan worden ingevoerd.

Oplossing 1	Als een papierbron is opgegeven, drukt u op [] ( : Invoerselectie) en stelt u [Papierbron] in op [Automatisch]. ➤ "Menu [Aanvoer kiezen]"

Oplossing 2	Druk op [] ( : Invoerselectie) om een andere papierbron te selecteren.

Oplossing 3	Plaats papier dat geschikt is voor de papierbron. ➤ "Geschikt papier"

Oplossing 4	Geef de volgende items op. • [Standaard papierafm.] • [Stand. papiersoort] ➤ "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])"

Oplossing 5	Druk op [] ( : Online), en druk af uit de op dat moment geselecteerde papierbron. Dit kan leiden tot vermindering van de afdrukkwaliteit.

Kan 2-z. afdrucken niet uitvoeren. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> De printer ontving dubbelzijdige afdrukgegevens van papierformaten (inclusief de afdrukrichting) of van papiersoorten die niet beschikbaar zijn voor automatisch dubbelzijdig afdrucken.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. De gegevens voor beide zijden worden echter op twee pagina's afgedrukt.

Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ➤ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Wijzig de instelling in een papierformaat of papiersoort beschikbaar voor automatisch dubbelzijdig afdrucken en druk opnieuw af.

Kan niet afdrucken met de opgegeven resolutie. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> De printer kan de gegevens niet verwerken omdat deze te gecompliceerd zijn.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. In dit geval drukt de printer af met een lagere afbeeldingskwaliteit.
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Stel [Resolutie] in op [600 dpi] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"
Oplossing 3	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Stel [Gradatieniveau] in op [Hoog 1] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"
Oplossing 4	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Stel [Beeldverbetering] in op [Uit] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"

Kan niet afdrucken Reg. tabel is vol. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het totaal aantal mappen binnen een afdruktaak is groter dan 32, of het aantal documenten binnen één map is groter dan 80.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om verder te gaan met afdrucken. De gegevens worden echter mogelijk niet juist afgedrukt.
Oplossing 2	Controleer de gegevens die moeten worden afgedrukt en druk opnieuw af.

Kan PDF-gegevens niet lezen.

<Oorzaak> Er heeft zich een fout voorgedaan bij het lezen van de PDF-gegevens.

Oplossing	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Druk de PDF-gegevens opnieuw af in een formaat dat de printer ondersteunt.

Kan geen PDF data ontvangen. Stel ontvangb. afm. in. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er is niet genoeg vrije ruimte om het PDF-bestand af te drukken met behulp van de functie voor direct afdrukken.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om de taak te annuleren. Voer achteraf de volgende processen uit (verklein de grootte van het PDF-bestand) en druk vervolgens opnieuw af. • Het PDF-bestand optimaliseren • Het PDF-bestand in een aantal bestanden opdelen
Oplossing 2	Stuur het bestand nogmaals met één van de volgende methoden. • Steek de SD-card in de opening en stuur het bestand nogmaals. • Stuur het bestand rechtstreeks vanaf het USB-geheugenapparaat. ❖ "SD-card installeren " ❖ "Direct bestanden afdrukken via USB-geheugenapparaten (USB Direct Print) "

Kan niet start met afdrukken omdat opdr. is beperkt. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> De opgegeven emulatie bestaat niet.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om verder te gaan met afdrukken. De gegevens worden echter mogelijk niet juist afgedrukt.
Oplossing 2	Stel een bruikbare emulatie in met behulp van [Selectie auto. modus]. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Print modus])"

Kan niet opslaan. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak 1> [SD-kaart] in de instellingen van het menu Control van het menu Setup staan op [Uit].

Oplossing	Voer de volgende procedure uit. 1. Druk op [] ( : Online) om het afdrukken te annuleren. 2. Stel [SD-kaart] in op [Aan] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"

<Oorzaak 2> Het aantal taken overschrijdt het aantal taken dat de printer kan opslaan.

Oplossing 1	De printer staat klaar om af te drukken als u op [] ( : Online) drukt waarbij u de afdrukgegevens negeert.
Oplossing 2	Verwijder onnodige opgeslagen taken.

<Oorzaak 3> Er is niet voldoende vrije ruimte op de SD-kaart.

Oplossing 1	De printer staat klaar om af te drukken als u op [] ( : Online) drukt waarbij u de afdrukgegevens negeert.
Oplossing 2	Verwijder onnodige opgeslagen taken.

<Oorzaak 4> Het opgegeven vaknummer is niet juist.

Oplossing	Geef het juiste vaknummer op.

Kan niet verifiëren. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak 1> Het afdelings-ID en ingevoerde wachtwoord voor de taak komen niet overeen met het afdelings-ID en het geregistreerde wachtwoord van de machine.

Oplossing

Druk op [] ( : Online) om het afdrukken te annuleren en druk de taak nogmaals af door het correcte afdelings-ID en wachtwoord in te voeren.

<Oorzaak 2> Afdruktaken met onbekende ID's worden niet toegestaan.

Oplossing

Afdruktaken met onbekende ID's van de Externe UI toestaan.

➤ "Een ID voor elke afdeling opgeven "

Contr. papierformaat

<Oorzaak 1> Het formaat van het papier dat in de papierbron is geplaatst, wijkt af van de volgende instellingen.

- Instelling voor [Uitvoerformaat] op het tabblad [Pagina-instelling] in het printerstuurprogramma
- [MP bak papierafm.], [Lade 1 formaat], [Lade 2 formaat] of [Lade 3 formaat] in het menu [Aanvoer kiezen]

Oplossing

Geef de instelling correct op.

➤ "Het papierformaat registreren"

➤ "Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"

<Oorzaak 2> Wanneer de volgende instellingen in het menu [Aanvoer kiezen] zijn ingesteld op [Gemengde afm.], wordt papier van aangepast formaat waarvan de lange zijden 215,9 mm of minder zijn, in de staande afdrukrichting geladen en afgedrukt (alleen wanneer het UFR II-printerstuurprogramma wordt gebruikt).

- [MP bak papierafm.]
- [Lade 1 formaat]
- [Lade 2 formaat]
- [Lade 3 formaat]

Oplossing

Plaats het papier in liggende afdrukrichting en druk opnieuw af.

<Oorzaak 3> Toen het UFR II-printerstuurprogramma niet werd gebruikt, is voor het afdrukken papier van aangepast formaat in liggende afdrukrichting geplaatst.

Oplossing

Plaats het papier in staande afdrukrichting en druk opnieuw af.

<Oorzaak 4> [Contr. papierformaat] in het menu [Setup] menu ([Gebruikersonderhoud] opties) is ingesteld op [Aan].

Oplossing

Stel [Contr. papierformaat] in op [Uit] en druk opnieuw af.

➤ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

Sluit de bak./Sluit sub-uitvoerbak.

<Oorzaak> Papier moest worden uitgevoerd tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken.

Oplossing

Sluit de sub-uitvoerbak. De printer hervat het afdrukken.

Sluit deksel XXXX. (XXXX geeft de naam van de klep aan)

<Oorzaak> Er is een klep geopend.

Oplossing	Sluit de klep stevig. Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

IEEE802.1X fout. Stel benod. auth. informatie in.

<Oorzaak> Er ontbreekt informatie in de IEEE802.1X verificatie-instellingen.

Oplossing	Controleer de IEEE802.1X instellingen en configureer deze opnieuw. ➤ "IEEE802.1X verificatie instellen"

Gegevensfout afbeeld. bladeren.

<Oorzaak> TIFF-gegevens omvatten gegevens die deze printer niet kan verwerken.

Oplossing	Deze printer kan de gegevens niet afdrukken. Druk op [] ( : Online) om de taak te annuleren.

Fout beeldgegevens.

<Oorzaak> TIFF- of JPEG-gegevens omvatten gegevens die deze printer niet kan verwerken.

Oplossing	Deze printer kan de gegevens niet afdrukken. Druk op [] ( : Online) om de taak te annuleren.

Plaats Lade n ("n" staat voor een getal.)

<Oorzaak> De lade is niet geplaatst.

Oplossing	Plaats de lade.

Plaats toner-cartridge.

<Oorzaak> De tonercassette is niet geïnstalleerd of niet juist geïnstalleerd.

Oplossing	Installeer de tonercassette op de juiste wijze. ➤ "Tonercassette vervangen"

Toetsmanagement-bestand is corrupt of verwijderd.

<Oorzaak> Het bestand dat betrekking heeft op het sleutelbeheer is beschadigd.

Oplossing	Voer de volgende procedure uit. 1. Selecteer [Netwerk] → [Instell. extern UI] → [SSL] met het bedieningspaneel en zorg er vervolgens voor dat [SSL] is ingesteld op [Uit]. 2. Start de printer opnieuw en genereer vervolgens opnieuw de sleutel en het certificaat. Geef vervolgens de instellingen voor SSL op vanuit de Externe UI. ➤ "Beveiligingsinstellingen" 3. Start de printer opnieuw op.

Vul papier bij.

<Oorzaak> Er is geen papier van het in de toepassing opgegeven formaat in de papierbron geplaatst (in alle papierbronnen wanneer [Papierbron] is ingesteld op [Automatisch] en in de opgegeven papierbron wanneer de instelling is vastgezet).

Oplossing 1	Plaats papier of vul papier bij.
Oplossing 2	Druk op [] ( : Invoerselectie) en selecteer een andere papierbron voor hetzelfde papierformaat of een groter papierformaat. ➤ "Menu [Aanvoer kiezen]"

Onvoldoende download geheugen. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het geheugen voor het registreren van overlay-formulieren en aangepaste tekens is vol en overbelast.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. De overvloedige gegevens kunnen echter niet worden geregistreerd.
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ➤ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Voer na de zachte reset een harde reset uit of doe de printer weer aan, vergroot de geheugencapaciteit en druk opnieuw af. (Alle gegevens in het geheugen worden gewist.) ➤ "Alle taken annuleren (Hard reset)"

Onvoldoende geheugen voor PDF-verwerking.

<Oorzaak> Er is niet genoeg geheugen om een PDF bestand te verwerken.

Oplossing	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ➤ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Verklein de grootte van het PDF bestand of deel het bestand op in een aantal bestanden, en druk opnieuw af. † De PDF-gegevens worden misschien goed afgedrukt door het bestand vanuit een toepassing te openen en het printerstuurprogramma te gebruiken.

Onvoldoende geheugen voor XPS-verwerking. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er is niet genoeg geheugen voor XPS-verwerking.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) en ga verder met afdrucken. De gegevens die de fout hebben veroorzaakt, zullen echter niet worden afgedrukt.
Oplossing 2	Als afbeeldingen zoals Progressive JPEG binnen de XPS worden afgehandeld, zet deze dan over naar TIFF of Baseline JPEG en druk ze dan af.

Onvoldoende spool geheugen. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het spool-geheugen is vol en de printer kan niet afdrucken.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. De pagina waarin een fout is opgetreden, wordt echter niet afgedrukt.
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Geef een kleiner papierformaat op en druk opnieuw af.
Oplossing 3	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Stel [Beeldverbetering] in op [Uit] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"
Oplossing 4	Is [Dubbelzijdig printen] ingesteld op [Aan], specificeer [Uit] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Papierbron])"
Oplossing 5	Wijzig de instelling voor [Grijstinten] en druk opnieuw af. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"

Onvoldoende systeemgeheugen. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het werkgeheugen dat nodig is voor het printerproces is volgeraakt terwijl het systeem bezig was met het verwerken van de gegevens (voornamelijk de grafische gegevens en tekstgegevens).

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. De gegevens waarin een fout is opgetreden, worden echter niet juist afgedrukt.
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit. ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)" 2. Voer na de zachte reset een harde reset uit of doe de printer weer aan, vergroot de geheugencapaciteit en druk opnieuw af. (Alle gegevens in het geheugen worden gewist.) ❖ "Alle taken annuleren (Hard reset)"

Onvoldoende werkgeheugen. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het werkgeheugen voor de afdrukmodi kan niet worden vastgelegd.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrucken. De gegevens waarin een fout is opgetreden, worden echter niet juist afgedrukt.  BELANGRIJK Wanneer u doorgaat met afdrucken door te drukken op [] ( : Online) Houd er rekening mee dat de gegevens van overlay of macro die al zijn geregistreerd, mogelijk worden verwijderd.
	Voer de volgende procedure uit. 1. Voer een zachte reset uit.

**Oplossing
2**

- ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"
- 2. Voer na de zachte reset een harde reset uit of doe de printer weer aan, vergroot de geheugencapaciteit en druk opnieuw af. (Alle gegevens in het geheugen worden gewist.)
 - ❖ "Alle taken annuleren (Hard reset)"

Uitvoerbak is vol. Verwijder papier.**<Oorzaak> De uitvoerlade is te vol.****Oplossing**

Verwijder het papier uit de uitvoerlade.

Papier vastgelopen.**<Oorzaak> Papier is vastgelopen in de printer.****Oplossing**

Verwijder het vastgelopen papier en plaats de papierlade en de kleppen weer in de oorspronkelijke positie. Als de printer niet online is, drukt u op [] ( : Online).

- ❖ "Papierstoringen oplossen (Multifunctionele invoer)"
- ❖ "Papierstoringen oplossen (Papierlade)"
- ❖ "Papierstoringen oplossen (Duplex-eenheid)"
- ❖ "Papierstoringen oplossen (In het uitvoergebied)"
- ❖ "Papierstoringen oplossen (In de voorklep)"

 BELANGRIJK

- Als papierstoringen op meerdere plaatsen tegelijkertijd optreden, worden de gebieden afwisselend in het display weergegeven.
- Als u vastgelopen papier verwijdert zonder een klep te openen, moet u de voorklep eenmaal openen en weer sluiten en vervolgens op [] ( : Online) drukken.

PDF fout.**<Oorzaak> Er zijn PDF-gegevens verzonden die deze printer niet kan verwerken.****Oplossing**

Voer de volgende procedure uit.

1. Voer een zachte reset uit.
 - ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"
2. Druk de PDF-gegevens opnieuw af in een formaat dat de printer ondersteunt.

Fout PDF-lettertype.**<Oorzaak> Er zijn PDF-gegevens verzonden die deze printer niet kan verwerken.****Oplossing**

Voer de volgende procedure uit.

1. Voer een zachte reset uit.
 - ❖ "Het proces dat op het moment wordt uitgevoerd, annuleren (Soft Reset)"
2. Druk de PDF-gegevens opnieuw af in een formaat dat de printer ondersteunt.

Fout PDF afdrukbereik.**<Oorzaak> Het opgegeven afdrukbereik is onjuist.**

Oplossing	Geef het afdrukbereik goed op en druk vervolgens weer af.

Afdrukgegevens versie fout.

Oorzaak> U hebt geprobeerd om af te drukken vanuit een printerstuurprogramma dat niet bestemd is voor de LBP6780x.

Oplossing	Druk de gegevens nog een keer af van het printerstuurprogramma voor LBP6780x.

55 Fout SD-kaart. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er heeft zich een fout met de SD-card voorgedaan.

Oplossing 1	Wordt [] (: Online) ingedrukt, dan worden er instellingen geactiveerd, die de SD-card niet gebruiken. U kunt echter niet afdrukken met functies die de SD-card gebruiken.

Oplossing 2	Zet de printer uit en zorg ervoor dat de SD-card op de juiste manier in de printer zit.

Oplossing 3	Neem voor reparaties contact op met uw plaatselijke dealer.

56 Fout SD-kaart.

<Oorzaak> Er heeft zich een fout met de SD-card voorgedaan.

Oplossing 1	Schakel de printer uit, wacht 10 seconden of langer en schakel de printer weer in.

Oplossing 2	Voer snelformattering of standaardformattering uit voor de SD-card.

Oplossing 3	Neem voor reparaties contact op met uw plaatselijke dealer.

Stel ond. pap. in.

<Oorzaak 1> Papier van het formaat dat is opgegeven in de toepassing, bevindt zich niet in de papierlade of multifunctionele lade, of de papierbron voor een ander papierformaat is geselecteerd.

Oplossing 1	Plaats papier van het formaat dat in de toepassing is geselecteerd (of papier met de afmetingen volgens de schaalfactor). ➤ "Papierinvoer en -uitvoer"

Oplossing 2	Druk op [] (: Online) en forceer afdrukken op het momenteel geplaatste papier. Als u de multifunctionele lade gebruikt, verandert automatisch de instelling voor [MP bak papierafm.] in het menu [Aanvoer kiezen] in het papierformaat dat is opgegeven in de toepassing.

<Oorzaak 2> Het papierformaat dat is opgegeven in de toepassingssoftware, verschilt van de volgende instelling.

- [MP bak papierafm.], [Lade 1 formaat], [Lade 2 formaat] of [Lade 3 formaat] in het menu [Aanvoer kiezen]

Oplossing	Geef de instelling correct op. ➤ "Het papierformaat registreren"

<Oorzaak 3> Er is een onjuiste papierbron geselecteerd.

Oplossing	Geef de instelling voor [Papierbron] in het menu [Aanvoer kiezen] goed op. ➤ "Menu [Aanvoer kiezen]"
	 BELANGRIJK Wanneer het bericht <Stel ond. pap. in.> verschijnt Als de voorklep is geopend, zal het bericht mogelijk verdwijnen. Het is echter belangrijk dat u de aanwijzingen in het weergegeven bericht opvolgt en het papier verwisselt.

Syntax fout.

<Oorzaak> Er zijn ongeldige gegevens verstuurd bij het afdrukken met het UFR II-printerstuurprogramma.

Oplossing 1	Druk op [] ( : Online) om door te gaan met afdrukken van de volgende gegevens. Maar de pagina waarvoor een fout is ontstaan en de volgende pagina's worden niet afgedrukt.
Oplossing 2	Controleer de gegevens die moeten worden afgedrukt en druk opnieuw af.

Zet hoofdschakel. UIT. Controleer opties.

<Oorzaak 1> De als optie verkrijgbare papierinvoer is niet goed geïnstalleerd.

Oplossing	Schakel de printer uit, installeer de papierinvoer goed en zet de printer weer aan. ➤ "Printerinstallatie"

<Oorzaak 2> Een als optie verkrijgbare papierinvoer is geïnstalleerd of losgenomen toen de printer aanstond.

Oplossing	Schakel de printer uit, installeer de papierinvoer of neem deze los en zet de printer weer aan. ➤ "Printerinstallatie"

<Oorzaak 3> De connector van de optionele papierinvoer is niet aangesloten.

Oplossing	Schakel de printer uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw bevoegde Canon-dealer voor service.

<Oorzaak 4> Er is een papierinvoer geïnstalleerd die niet voor deze printer bestemd is.

Oplossing	Schakel de printer uit, installeer de papierinvoer voor deze printer en zet de printer weer aan. ➤ "Printerinstallatie"

XPS bestand gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak1 > De XPS-gegevens of de gegevens die uit de XPS-gegevens zijn onttrokken, zijn ongeldig.

Oplossing	Controleer of de gegevens die zijn ingevoerd, normaal zijn, begin opnieuw en druk weer af.

<Oorzaak 2> Er is rechtstreeks een groot bestand verstuurd.

Oplossing 1	Druk op [] (↩ : Online) om de taak te annuleren. Voer daarna de volgende processen uit en druk nogmaals af. • Het XPS-bestand optimaliseren • Het XPS-bestand in een aantal bestanden opdelen
Oplossing 2	Stuur het bestand nogmaals met één van de volgende methoden. • Steek de SD-card in de opening en stuur het bestand nogmaals. ➤ "SD-card installeren " • Stuur het bestand rechtstreeks vanaf het USB-geheugenapparaat. ➤ "Direct bestanden afdrukken via USB-geheugenapparaten (USB Direct Print) "

XPS lettertype gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er zijn onjuiste gegevens over lettertypes ontvangen.

Oplossing	Controleer het afdrukresultaat op ontbrekende tekst en corrigeer de gegevens.

XPS beeld gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er zijn onjuiste gegevens over afbeeldingen ontvangen.

Oplossing	Controleer het afdrukresultaat op ontbrekende afbeeldingen en corrigeer de gegevens.

XPS pagina gegevensfout. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er kunnen geen bladzijden worden gegenereerd want de beschrijving is ongeldig.

Oplossing	Controleer het afdrukresultaat op ontbrekende bladzijden en corrigeer de gegevens.

Fout XPS afdruk bereik. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Het opgegeven afdrupaginabereik is ongeldig.

Oplossing	Controleer het paginabereik en druk opnieuw af.

XPS rendering fout.

<Oorzaak> Er heeft zich een fout voorgedaan in het weergavesysteem van de XPS-gegevens.

Oplossing	Neem contact op met uw plaatselijke dealer.

XPS niet-ondersteund beeld fout. <Automatisch fout overslaan>

<Oorzaak> Er zitten niet ondersteunde afbeeldingen in de XPS-gegevens zoals HD foto-afbeeldingen.

Oplossing	Verander de afbeeldingen in het XPS-bestand naar het TIFF- of JPEG-formaat en druk nogmaals af.

A4 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing	Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

A5 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing

Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

A7 nn ERROR ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing

Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

D7 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing

Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

D8 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing

Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

D9 nn Error ("nn" staat voor tweecijferige alfanumerieke tekens.)

<Oorzaak> Er heeft zich een probleem voorgedaan en de printer werkt niet naar behoren.

Oplossing

Schakel de printer uit en weer in. Als bericht ook na het uit- en weer inschakelen van de printer wordt weergegeven, noteert u het bericht en neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

Slechte afdrukresultaten



Papier krult of wordt omgevouwen.

- ❖ Het papier krult
- ❖ Het papier kreukt



Er verschijnen strepen (lijnen).

- ❖ De afdruk vertoont witte strepen



Er verschijnen onregelmatigheden of vlekken.

- ❖ De afdruk is onregelmatig
- ❖ Afdrukte pagina's bevatten witte stippen
- ❖ De toner gaat vlekken of laat los
- ❖ De afdruk vertoont vegen
- ❖ De afdruk vertoont verticale strepen
- ❖ Vlekken van gemorste toner verschijnen rond de tekst of patronen
- ❖ De achterkant van de afdruk vertoont vegen
- ❖ Het algehele afdrukresultaat is donker
- ❖ Er verschijnen resten van afbeeldingen op plaatsen waar niet is afgedrukt
- ❖ Er kleven witte stofdeeltjes aan de afgedrukte transparanten



Afdrukken zijn onscherp of vaag.

- ❖ Het algehele afdrukresultaat is flets



De afdruk is scheef, ontbreekt of heeft overbodige ruimte.

- ❖ De afdrukpositie is scheef
- ❖ Een deel van de pagina wordt niet afgedrukt
- ❖ Gegevens worden verkleind en afgedrukt
- ❖ De volgende pagina wordt gedeeltelijk over de vorige pagina afgedrukt
- ❖ Afdrukte gegevens bevinden zich buiten het papier



Overige

- ❖ Er wordt blanco papier uitgevoerd (er is niets afgedrukt op het papier)
- ❖ Het totale oppervlak van het papier wordt volledig zwart afgedrukt
- ❖ De laatste pagina kan niet worden afgedrukt
- ❖ Er worden onleesbare tekens afgedrukt
- ❖ De afdruk wijkt af van wat op het scherm wordt weergegeven (Windows XP en Server 2003)
- ❖ De klep van de bedrukte envelop is vastgekleefd

 OPMERKING

Contact opnemen met uw lokale Canon-dealer

Als er zich een probleem voordoet dat niet in de gebruikershandleiding wordt vermeld, als met geen van de voorgestelde maatregelen het probleem kan worden opgelost of als u het probleem niet kunt vaststellen, is het raadzaam contact op te nemen met uw lokale, bevoegde Canon-dealer.

Het papier krult



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Het gebruikte papier is vochtig.

Oplossing 1

Vervang het papier door nieuw papier uit een ongeopend pak.

❖ ["Richtlijnen voor papier"](#)

Oplossing 2-1

Als [Papiersoort] is ingesteld op [Normaal] in het printerstuurprogramma, geeft u [Normaal L] op en drukt u opnieuw af.

❖ ["Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"](#)

† De toner hecht mogelijk niet goed aan het papier en de afdrukken kunnen onduidelijk zijn.



Oplossing 2-2

Als het probleem niet is opgelost, voert u de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Speciale afdrukaanpassing C] in op [Aan].

U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer.

❖ ["Menu \[Setup\] \(Opties \[Gebruikersonderhoud\]\)"](#)

† Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid af.

† De instelling geldt alleen voor papier van A4- of Letter-formaat.



Oplossing 2

Oplossing 2-3

Als het probleem niet is opgelost, selecteert u de lade of de bak van waaruit de printer papier invoert bij [Krulcorrectie] in [Speciale print modus] op het bedieningspaneel van de printer, geeft u [Aan] op en drukt u opnieuw af.

❖ ["Menu \[Setup\] \(Opties \[Gebruikersonderhoud\]\)"](#)

† Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid meer af dan wanneer [Spec. afdruk aanp. C] is ingesteld op [Aan].



Oplossing 2-4

Als het probleem niet wordt opgelost, geeft u [Uit] op bij oplossing 2-3 en voert u de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Krulaanpassing] in op [Aan].

- † Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid meer af dan wanneer [Krulcorrectie] is ingesteld op [Aan] op het bedieningspaneel van de printer.
- † De instelling geldt alleen voor papier van A4- of Letter-formaat.

<Oorzaak 2> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing

Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.
❖ "Geschikt papier"

<Oorzaak 3> Papier dat snel krult, wordt uitgevoerd naar de uitvoerlade.

Oplossing

Gebruik de sub-uitvoerlade bij het afdrukken van transparanten, etiketten of enveloppen.
❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

Het papier kreukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Het papier is niet goed geplaatst in de papierlade of de multifunctionele lade.

Oplossing

Plaats het papier in de juiste positie.

- ❖ "Papier in de papierlade plaatsen"
- ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

<Oorzaak 2> Het gebruikte papier is vochtig.

Oplossing 1

Vervang het papier door nieuw papier uit een ongeopend pak.

- ❖ "Richtlijnen voor papier"

Oplossing 2

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Kreukelaanpassing] in op [Modus 1].



Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 2] op.



Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, stelt u [Krulaanpassing] in op [Aan].

- † Bij gebruik van dun papier (60 tot 74 g/m²), kan het instellen van [Papiersoort] op [Normaal L] en [Modus Speciaal afdrucken C] op [Aan] gekreukeld papier voorkomen.

- ❖ "Het printerstuurprogramma configureren en afdrucken"

[Modus Speciaal afdrucken C] kan ook worden ingesteld* met het bedieningspaneel van de printer.

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

* De instelling [Modus Speciaal afdrucken C] negeert de instelling [Kreukelaanpassing].

<Instelmethode voor [Krulaanpassing]>

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Krulaanpassing] in op [Aan].

- † Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid geleidelijk af.

- † Het gebruik van deze instellingen kan resulteren in een slechte afdrukkwaliteit.

- † Als het activeren van [Kreukelaanpassing] resulteert in een slechte afdrukkwaliteit, stelt u [Krulaanpassing] in op [Aan]. Hierdoor verbetert de afdrukkwaliteit mogelijk.

<Oorzaak 3> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing

Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.
➤ "Geschikt papier"

<Oorzaak 4> Er bevindt zich een vreemd voorwerp in de printer.

Oplossing

Verwijder het vreemde voorwerp uit de printer.

De afdruk vertoont witte strepen



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De tonercassette is bijna leeg.

Oplossing 1	Neem de tonercassette uit de printer, schud deze vijf of zes keer voorzichtig heen en weer om de toner gelijkmatig te verspreiden en plaats de tonercassette weer terug. ❖ "Voordat u de tonercassette vervangt"
Oplossing 2	Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar. ❖ "Tonercassette vervangen"

<Oorzaak 2> De kwaliteit van de drum in de tonercassette is achteruitgegaan.

Oplossing	Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar. ❖ "Tonercassette vervangen"

De afdruk is onregelmatig



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Het papier is te vochtig of te droog.

Oplossing

Vervang het papier door nieuw papier uit een ongeopend pak.
❖ ["Richtlijnen voor papier"](#)

<Oorzaak 2> De tonercassette is bijna leeg.

Oplossing 1

Neem de tonercassette uit de printer, schud deze vijf of zes keer voorzichtig heen en weer om de toner gelijkmatig te verspreiden en plaats de tonercassette weer terug.
❖ ["Voordat u de tonercassette vervangt"](#)

Oplossing 2

Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar.
❖ ["Tonercassette vervangen"](#)

<Oorzaak 3> De kwaliteit van de drum in de tonercassette is achteruitgegaan.

Oplossing

Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar.
❖ ["Tonercassette vervangen"](#)

Afgedrukte pagina's bevatten witte stippen



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing

Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.
➤ ["Geschikt papier"](#)

<Oorzaak 2> Het gebruikte papier is vochtig.

Oplossing

Vervang het papier door nieuw papier uit een ongeopend pak.
➤ ["Richtlijnen voor papier"](#)

<Oorzaak 3> De kwaliteit van de drum in de tonercassette is achteruitgegaan.

Oplossing

Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar.
➤ ["Tonercassette vervangen"](#)

De toner gaat vlekken of laat los



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De instelling voor [Papiersoort] is niet juist opgegeven.

Oplossing

Geef [Papiersoort] juist op.

➤ ["Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"](#)

<Oorzaak 2> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing

Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.

➤ ["Geschikt papier"](#)

<Oorzaak 3> De toner hecht mogelijk niet goed aan het papier, afhankelijk van de papiersoort.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Papierbron].
2. Stel [Papiersoort] in op een van de volgende instellingen.

Huidige instelling	Te selecteren instelling
[Normaal L]	[Normaal]
[Normaal]	[Zwaar 1]
[Zwaar 1]	[Zwaar 2]

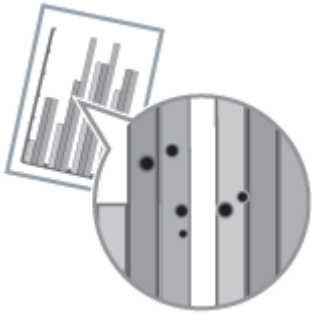
† Als u [Zwaar 1] of [Zwaar 2] opgeeft, neemt de afdruksnelheid af.

<Oorzaak 4> Er is een probleem binnen in de printer.

Oplossing

Als <Ennn-nnnn> verschijnt op het display, volg de procedure in ["Het indicatielampje Berichten brandt"](#) om het probleem op te lossen.

De afdruk vertoont vegen



Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak>De fixeerrol is vuil.

Oplossing

Reinig de fixeerrol.

➤ ["De fixeerrol van de printer reinigen"](#)

De afdruk vertoont verticale strepen



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Afhankelijk van de papiersoort of de bedrijfsomgeving kunnen op de afdruk verticale strepen verschijnen.

Oplossing 1	Vervang het papier door nieuw papier uit een ongeopend pak. ❖ "Richtlijnen voor papier"
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma. 1. Open het tabblad [Afwerking]. 2. Klik op [Geavanceerde instellingen]. 3. Stel [Speciale afdrukaanpassing C] in op [Aan]. U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])" † Door de instelling terug te zetten op [Uit] als gevolg van het wisselen van papiersoort of een verandering in de bedrijfsomgeving, kan ook worden voorkomen dat er op de afdruk verticale strepen verschijnen. Zet in dit geval de instelling terug op [Uit]. † Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid af.
Oplossing 3	Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma. 1. Open het tabblad [Afwerking]. 2. Klik op [Geavanceerde instellingen]. 3. Stel [Speciale afdrukaanpassing A] in op [Modus 1]. ▼ Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 2] op. ▼ Als het probleem ook daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 3] op. ▼ Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 4] op. U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])" † Door de instelling terug te zetten op [Uit] als gevolg van het wisselen van papiersoort of een verandering in de bedrijfsomgeving, kan ook worden voorkomen dat er op de afdruk verticale strepen verschijnen. Zet in dit geval de instelling terug op [Uit]. † Verticale strepen nemen af door een instelling op te geven tussen [Modus 1] en [Modus 4]. Daardoor wordt wel de tonerdichtheid minder in vergelijking met [Uit].

Het is dan ook mogelijk dat contouren er onscherp of enigszins rafelig uitzien.

† Als contouren rafelig zijn, selecteert u [Uit].

<Oorzaak 2> De tonercassette is vervangen of er is lange tijd niet met de printer afgedrukt.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Speciale afdrukaanpassing B] in op [Modus 1].



Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 2] op.



Als het probleem ook daarmee niet wordt opgelost, geeft u [Modus 3] op.

† Door [Uit] te selecteren kan ook worden voorkomen dat er op de afdruk verticale strepen verschijnen.

Zet in dit geval de instelling terug op [Uit].

† Als u deze instelling opgeeft, neemt de afdruksnelheid af.

<Oorzaak 3> Er is vochtig en dun papier (60 tot 74 g/m²) gebruikt.

Oplossing

Stel in het printerstuurprogramma [Papiersoort] in op [Normaal L] en [Modus Speciaal afdrukken C] op [Aan].

❖ "Het printerstuurprogramma configureren en afdrukken"

† [Modus Speciaal afdrukken C] kan ook worden ingesteld met het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

Vlekken van gemorste toner verschijnen rond de tekst of patronen



Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing

Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.
➤ ["Geschikt papier"](#)

De achterkant van de afdruk vertoont vegen



Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Het formaat van de afdrukgegevens was groter dan dat van het geplaatste papier.

Oplossing

Controleer of het formaat van de afdrukgegevens overeenkomt met het formaat van het geplaatste papier.

Het algehele afdrukresultaat is donker



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De instelling voor [Tonerdichtheid] is niet juist.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Kwaliteit].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. [Tonerdichtheid] aanpassen.

U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"

<Oorzaak 2> De printer wordt blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht of scherp licht.

Oplossing

Verplaats de printer.

❖ "De printer verplaatsen"

Er verschijnen resten van afbeeldingen op plaatsen waar niet is afgedrukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Er wordt niet het juiste papier gebruikt.

Oplossing 1	Vervang het papier door papier dat in combinatie met deze printer kan worden gebruikt. ❖ "Geschikt papier"
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma. 1. Open het tabblad [Afwerking]. 2. Klik op [Geavanceerde instellingen]. 3. Als [Spec. afdruk aanp. D] is ingesteld op [Uit], specificeer dan [Aan]. ‣ Als [On] is gespecificeerd, kunnen op de afdruk verticale strepen verschijnen. ❖ "De afdruk vertoont verticale strepen" U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer. ❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"

<Oorzaak 2> De kwaliteit van de drum in de tonercassette is achteruitgegaan.

Oplossing	Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar. ❖ "Tonercassette vervangen"

Er kleven witte stofdeeltjes aan de afgedrukte transparanten



Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> U drukt op transparanten af nadat u onafgebroken op een andere papiersoort hebt afgedrukt.

Oplossing

Gebruik een zachte doek om de papierdeeltjes te verwijderen.

Het algehele afdrukresultaat is flets



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De instelling voor [Tonerdichtheid] is niet juist.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Kwaliteit].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. [Tonerdichtheid] aanpassen.

U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"

<Oorzaak 2> [Tonerspaarstand] is ingeschakeld.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

• UFR II-printerstuurprogramma:

1. Open het tabblad [Kwaliteit].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Stel [Tonerspaarstand] in op [Uit].

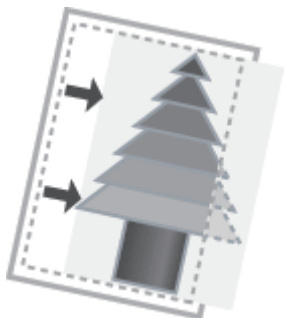
• PCL-printerstuurprogramma

Zie de Help van het PCL/PS-printerstuurprogramma.

U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Kwaliteit])"

De afdrukpositie is scheef



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> [Rugmarge] is opgegeven.

Oplossing

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Rugmarge].
3. Stel [Rugmarge] in op "0".

U kunt dezelfde instelling opgeven vanaf het bedieningspaneel van de printer.

❖ "Menu [Setup] (Opties [Opmaak])"

<Oorzaak 2> [Offset Y] en [Offset X] zijn opgegeven.

Oplossing

Stel [Offset Y] en [Offset X] in op "0".

❖ "De afdrukpositie voor alle taken aanpassen"

<Oorzaak 3> "Bovenmarge" en "Papierpositie" zijn niet goed ingesteld in de toepassing.

Oplossing

Geef de instellingen op voor "Bovenmarge" en "Papierpositie" in de toepassing juist in. Zie de instructiehandleiding die is meegeleverd met de toepassing.

<Oorzaak 4> De afdrukpositie is aangepast bij [Startpositie].

Oplossing

Pas de afdrukpositie aan tot een geschikte waarde in [Startpositie].

❖ "De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen"

Een deel van de pagina wordt niet afgedrukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De instelling voor de schaalfactor is niet juist.

Oplossing 1	Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma. 1. Open het tabblad [Pagina-instelling]. 2. Schakel het selectievakje [Handmatig schalen] uit. † Als het selectievakje [Handmatig schalen] is uitgeschakeld, wordt de schaalfactor automatisch ingesteld overeenkomstig het [Paginaformaat] en het [Uitvoerformaat].
Oplossing 2	Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma. 1. Open het tabblad [Pagina-instelling]. 2. Schakel het selectievakje [Handmatig schalen] in en geef vervolgens een passende schaalfactor op overeenkomstig het te gebruiken papierformaat.

<Oorzaak 2> Het papier is niet goed geplaatst in de papierlade of de multifunctionele lade.

Oplossing 1	Plaats het papier in de juiste positie. ❖ "Papier in de papierlade plaatsen" ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

<Oorzaak 3> Er werd een document zonder marges afgedrukt.

Oplossing 1	Gegevens worden afgedrukt met een marge van 5 mm (10 mm voor enveloppen). Geef een marge rond de gegevens op. ❖ "Afdrukgebied"
Oplossing 2	Ga als volgt te werk als u het printerstuurprogramma gebruikt. • PCL/UFR II-printerstuurprogramma 1. Open het tabblad [Afwerking]. 2. Klik op [Geavanceerde instellingen]. 3. Stel [Afdrukgebied uitbreiden en afdrukken] in op [Aan]. • PS-printerstuurprogramma Raadpleeg de Help van het PS printerstuurprogramma. † Afhankelijk van de instellingen van het af te drukken document kunnen de randen van de afdruk gedeeltelijk ontbreken.

Gegevens worden verkleind en afgedrukt



Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> De instelling voor de schaalfactor is niet juist.

Oplossing 1

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Pagina-instelling].
2. Schakel het selectievakje [Handmatig schalen] uit.

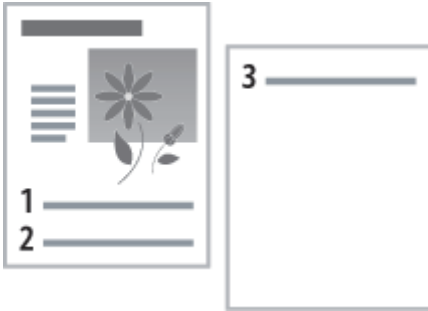
† Als het selectievakje [Handmatig schalen] is uitgeschakeld, wordt de schaalfactor automatisch ingesteld overeenkomstig het [Paginaformaat] en het [Uitvoerformaat].

Oplossing 2

Voer de volgende procedure uit in het printerstuurprogramma.

1. Open het tabblad [Pagina-instelling].
2. Schakel het selectievakje [Handmatig schalen] in en geef vervolgens een passende schaalfactor op overeenkomstig het te gebruiken papierformaat.

De volgende pagina wordt gedeeltelijk over de vorige pagina afgedrukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De regelafstand en het aantal regels per pagina zijn niet goed ingesteld in de toepassing.

Oplossing

Geef in de toepassing de juiste instelling op voor de regelafstand en het aantal regels per pagina zodat de gegevens op één pagina passen, en druk dan opnieuw af.
Raadpleeg de handleiding bij de toepassing.

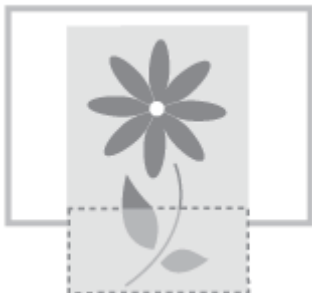
<Oorzaak 2> Wanneer [Selectie auto. modus] is ingesteld op [Autoselectie], is het aantal seconden dat is opgegeven bij [Timeout tijd] te gering.

Oplossing

Zet [Selectie auto. modus] op een andere instelling dan [Autoselectie] of verhoog het aantal seconden dat is opgegeven in [Timeout tijd].

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Print modus])"
- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Interface])"

Afgedrukte gegevens bevinden zich buiten het papier



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> Wanneer de volgende instellingen in het menu [Aanvoer kiezen] zijn ingesteld op [Gemengde afm.], wordt papier van aangepast formaat waarvan de lange zijden 215,9 mm of minder zijn, in de liggende afdrukrichting geladen en afgedrukt (alleen wanneer het UFR II-printerstuurprogramma wordt gebruikt).

- Formaat van het papier in de multifunctionele lade
- Lade N (N = 1, 2, 3) grootte

Oplossing Plaats het papier in staande afdrukrichting en druk opnieuw af.

<Oorzaak 2> Toen het UFR II-printerstuurprogramma niet werd gebruikt, is voor het afdrukken papier van aangepast formaat in staande afdrukrichting geplaatst.

Oplossing Plaats het papier in liggende afdrukrichting en druk opnieuw af.

<Oorzaak 3> Papier van een formaat kleiner dan het dataformaat is geladen.

Oplossing Laad het papier van het formaat dat past bij het dataformaat of druk de data af in het kleinere formaat dat past bij het papierformaat.

<Oorzaak 4> Het papier is niet goed geplaatst in de papierlade of de multifunctionele lade.

Oplossing

- ❖ "Papier in de papierlade plaatsen"
- ❖ "Papier in de multifunctionele lade plaatsen"

<Oorzaak 5> De afdrukpositie is aangepast bij [Startpositie].

Oplossing

- De afdrukpositie is aangepast in [Startpositie].
- ❖ "De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen"

Er wordt blanco papier uitgevoerd (er is niets afgedrukt op het papier)



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De tonercassette werd geïnstalleerd zonder de afdichtingstape te verwijderen.

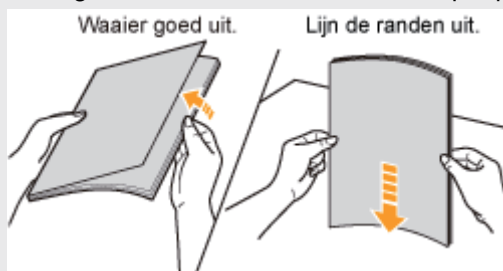
Oplossing

Neem de tonercassette uit de printer, verwijder de afdichtingstape en plaats de tonercassette weer terug.
➤ ["Tonercassette vervangen"](#)

<Oorzaak 2> Er zijn meerdere vellen papier tegelijk ingevoerd.

Oplossing

Waaier de stapel goed uit en maak een rechte stapel door het papier enkele malen op een vlakke ondergrond te stoten voordat u de stapel plaatst.



<Oorzaak 3> Het rubberen oppervlak in de papierlade is vuil.

Oplossing

Reinig het rubberen oppervlak in de papierlade.
➤ ["Reiniging van het rubberen oppervlak in de papierlade"](#)

<Oorzaak 4> Het formaat van het papier dat in de papierbron is geplaatst, wijkt af van de volgende instellingen.

- Instelling voor [Uitvoerformaat] op het tabblad [Pagina-instelling] in het printerstuurprogramma
- [MP bak papierafm.], [Lade 1 formaat], [Lade 2 formaat] of [Lade 3 formaat] in het [Aanvoer kiezen] menu

Oplossing

Wanneer het bericht <Check Paper Size> in het display wordt weergegeven, voert u de oplossingen uit die worden beschreven bij ["Er verschijnt een bericht in het bedieningspaneel."](#)

Het totale oppervlak van het papier wordt volledig zwart afgedrukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De drum in één van de tonercassettes is achteruitgegaan of is beschadigd.

Oplossing

Vervang de tonercassette door een nieuw exemplaar.
➤ ["Tonercassette vervangen"](#)

<Oorzaak 2> Er is een probleem opgetreden in de printer.

Oplossing

Als <Ennn-nnnn> verschijnt op het display, volg de procedure in "[Het indicatielampje Berichten brandt](#)" om het probleem op te lossen.

De laatste pagina kan niet worden afgedrukt

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> De opdracht die het einde van de gegevens aangeeft, werd niet verzonden vanaf de computer. (Het indicatielampje  (Taak) brandt.)

Oplossing

Druk op [] ( : Online) om de printer offline te zetten, en selecteer vervolgens [Formulierdoorvoer] in het menu Reset.

➤ "Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)"

- † Drukt u af met een toepassing die geen afdrukfunctie heeft, dan wordt [Formulierdoorvoer] uitgevoerd omdat de laatste pagina met gegevens van minder dan een pagina, in het geheugen blijft staan.

Er worden onleesbare tekens afgedrukt



Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De gegevens worden afgedrukt vanuit Windows zonder dat het meegeleverde printerstuurprogramma voor Windows is geïnstalleerd.

Oplossing

Installeer het meegeleverde printerstuurprogramma voor Windows en druk opnieuw af.
Raadpleeg de "Printer Driver Installation Guide" voor informatie over de procedure voor het installeren van het printerstuurprogramma.

<Oorzaak 2> De printerinstelling in de DOS-toepassing is niet geschikt.

Oplossing

Geef in de DOS-toepassing de printerinstelling op die geschikt is voor deze printer.

De afdruk wijkt af van wat op het scherm wordt weergegeven (Windows XP en Server 2003)

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Dit probleem kan zich bij sommige toepassingen voordoen afhankelijk van het te verwerken type afdrukgegevens.

Oplossing

Als u het PCL/UFR II-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u mogelijk het probleem oplossen door als volgt te werk te gaan.

1. Open het tabblad [Afwerking].
2. Klik op [Geavanceerde instellingen].
3. Verander de instelling voor [EMF-spooling].

De klep van de bedrukte envelop is vastgekleefd

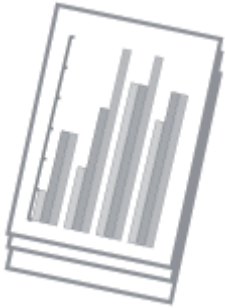
Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> De enveloppe is niet geschikt.

Oplossing

Vervang de envelop door een envelop die in combinatie met deze printer kan worden gebruikt.
❏ "Geschikt papier"

Er worden meerdere vellen papier tegelijk ingevoerd

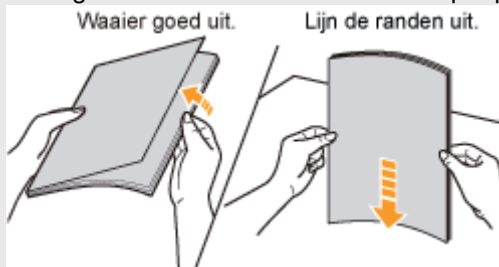


Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> U gebruikt papier dat gewoonlijk per vel wordt ingevoerd.

Oplossing

Waaier de stapel goed uit en maak een rechte stapel door het papier enkele malen op een vlakke ondergrond te stoten voordat u de stapel plaatst.



<Oorzaak 2> Het rubberen oppervlak in de papierlade is vuil.

Oplossing

Reinig het rubberen oppervlak in de papierlade.

➤ ["Reiniging van het rubberen oppervlak in de papierlade"](#)

Reiniging van het rubberen oppervlak in de papierlade

Door het rubberen oppervlak in de papierlade te reinigen, kan worden voorkomen dat de printer regelmatig meerdere vellen papier tegelijk invoert.

Als u vragen hebt over het reinigen van het rubberen oppervlak in de papierlade of als u twijfels hebt of u dit zelf kunt reinigen, neemt u contact op met uw bevoegde Canon-dealer.

BELANGRIJK

Gebruik geen reinigingsmiddelen.

Gebruik een goed uitgewrongen doek die bevochtigd is met water om het rubberen oppervlak in de papierlade schoon te vegen. Gebruik geen reinigingsmiddelen, met name middelen die vetten of olie bevatten.

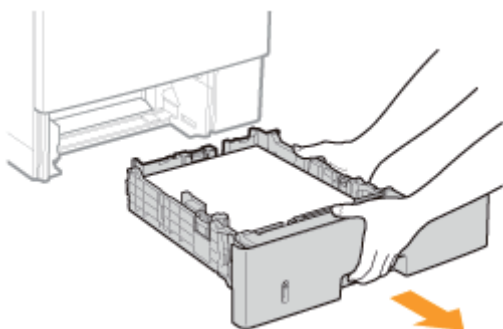
Raak het rubberen oppervlak van de papierlade niet met uw handen aan.

Raak het rubberen oppervlak in de papierlade niet met uw handen aan wanneer u dit oppervlak reinigt.

1

Trek de papierlade eruit.

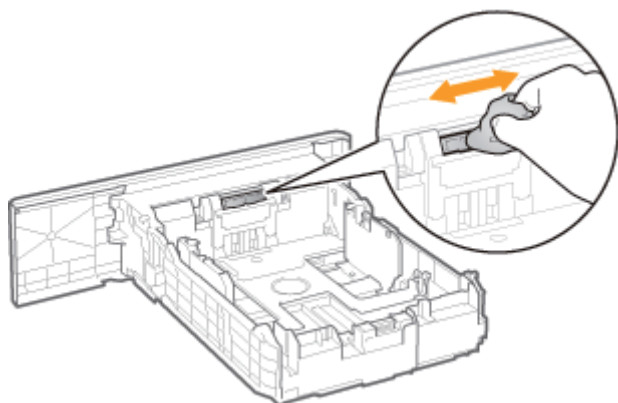
Als de papierinvoer is geïnstalleerd, verwijdert u eveneens de papierlade van de papierinvoer.



2

Reinig het rubberen oppervlak in de papierlade.

Zorg ervoor dat u het rubberen oppervlak in de papierlade niet met uw handen aanraakt en veeg het rubberen oppervlak schoon met een met water bevochtigde, goed uitgewrongen doek.



3

Plaats de papierlade in de printer.

Als de papierinvoer is geïnstalleerd, plaatst u eveneens de papierlade van de papierinvoer.

Overige problemen

↳ **De toetsen van het bedieningspaneel werken niet**

↳ **U kunt de SD-card niet gebruiken**

↳ **Taken kunnen niet worden opgeslagen**

↳ **SSL inschakelen is niet mogelijk**

↳ **Wanneer SSL is ingeschakeld, start de Externe UI niet op of is afdrucken met IPP niet mogelijk**

↳ **De printer is niet toegankelijk vanuit de Externe UI of netwerkgerelateerde hulpprogramma's**

↳ **De gebruikers kunnen niet worden beperkt**

↳ **Tijdens het afdrucken klinkt geluid**

De toetsen van het bedieningspaneel werken niet

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak> Er zitten nog gegevens in het geheugen. (Het indicatielampje (Taak) staat aan.)

Oplossing

Druk op [] ( : Online) om de printer offline te zetten, en selecteer vervolgens [Formulierdoorvoer] in het menu Reset.

➤ "Gegevens uitvoeren (geforceerde uitvoer)"

<Oorzaak 2> De functie toetsblokkering is ingeschakeld. (Het alarm "Pi" klinkt als de toets wordt ingedrukt en <Toets vastgezet.> verschijnt op het display.)

Oplossing

Schakel de functie toetsblokkering uit met behulp van de Externe UI. Neem contact op met de printerbeheerder.

U kunt de SD-card niet gebruiken

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> [SD-kaart] in de instellingen van het menu Control van het menu Setup staan op [Uit].

Oplossing

Stel [SD-kaart] in op [Aan] en voer dan een harde reset uit.

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Instelmenu])"
- ❖ "Alle taken annuleren (Hard reset)"

<Oorzaak 2> Er heeft zich een fout voorgedaan in de SD-card.

Oplossing

Voer formattering uit in [SD-kaart onderhoud] in de opties User Maintenance in het menu Setup. Vervang de SD-card als de fout zich blijft voordoen.

- ❖ "Menu [Setup] (Opties [Gebruikersonderhoud])"
- ❖ "SD-card installeren "

<Oorzaak 3> De SD-card is niet juist geïnstalleerd.

Oplossing

Zet de printer uit en controleer vervolgens of de SC-card juist is geïnstalleerd.

- ❖ "SD-card installeren "

<Oorzaak 4> De gegevens kunnen niet worden opgeslagen op de SD-card omdat er niet genoeg vrije ruimte is op de SD-card.

Oplossing

Verwijder onnodige taken van de taken die zijn opgeslagen op de SD-card.

- ❖ "Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken) "
- ❖ "Extern UI"

<Oorzaak 5> De SD-kaart is beschermd tegen schrijven.

Oplossing

Controleer of de SD-kaart niet beschermd is tegen overschrijven. Als de schrijfbescherming van de SD-kaart aanstaat, zet deze bescherming dan uit en plaats de kaart in de sleuf.

Taken kunnen niet worden opgeslagen

Voer een van de volgende oplossingen uit, afhankelijk van de oorzaak.

<Oorzaak 1> De gegevens kunnen niet worden opgeslagen op de SD-card omdat er niet genoeg vrije ruimte is op de SD-card.

Oplossing 1	De printer is gereed om af te drukken door te drukken op [] ( : Online) en de afdrukgegevens te negeren. De data van 3 GB in totaal of groter kunnen niet worden opgeslagen.
Oplossing 2	Verwijder onnodige taken van de taken die zijn opgeslagen op de SD-card. ❖ "Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken) " ❖ "Extern UI"

<Oorzaak 2> Het aantal taken is groter dan het aantal taken dat de printer kan opslaan op de SD-card.

Oplossing 1	De printer staat klaar om af te drukken als u op [] ( : Online) drukt waarbij u de afdrukgegevens negeert. U kunt maximaal 1000 taken opslaan.
Oplossing 2	Verwijder onnodige taken van de taken die zijn opgeslagen op de SD-card. ❖ "Het opslaan van een document op de SD-card in de printer (Opgeslagen taak afdrukken) " ❖ "Extern UI"

SSL inschakelen is niet mogelijk

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Het te gebruiken sleutelpaar en bijbehorend certificaat zijn niet geregistreerd.

Oplossing

Registreer het sleutelpaar en het servercertificaat die worden gebruikt.
➤ ["Beveiligingsinstellingen"](#)

† Om de SSL versleutelingscommunicatiefunctie te kunnen gebruiken moet u sleutels en certificaten maken en het sleutelpaar en het servercertificaat die worden gebruikt, registreren.

Wanneer SSL is ingeschakeld, start de Externe UI niet op of is afdrukken met IPP niet mogelijk

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Het bestand dat betrekking heeft op het sleutelbeheer is beschadigd.

Oplossing

- Voer de volgende procedure uit.
1. Selecteer [Netwerk] → [Instell. extern UI] → [SSL] met het bedieningspaneel en zorg er vervolgens voor dat [SSL] is ingesteld op [Uit].
 2. Start de printer opnieuw op.
 3. Genereer opnieuw de sleutel en het certificaat en geef de instellingen voor SSL op vanuit de Externe UI.
 - ["Beveiligingsinstellingen"](#)
 4. Start de printer opnieuw op.

De printer is niet toegankelijk vanuit de Externe UI of netwerkgerelateerde hulpprogramma's

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Het IP-adresfilter of MAC-adresfilter is ingesteld op On.

Oplossing

Selecteer [Netwerk] → [Adresfilter] met het bedieningspaneel en zorg er vervolgens voor dat [Adresfilter] is ingesteld op [Uit].

❖ "Menu [Setup] (Opties [Netwerk])"

- † Als het is ingesteld op [Uit], zet het dan terug naar [Aan] na bevestiging van de instelling.
- † Gebruik het bedieningspaneel om de instelling te maken voor de adresfilterfunctie.

De gebruikers kunnen niet worden beperkt

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Het IP-adresfilter of MAC-adresfilter is niet ingesteld op On.

Oplossing

Selecteer [Netwerk] → [Adresfilter] met het bedieningspaneel en zorg er vervolgens voor dat [Adresfilter] is ingesteld op [Aan].

✚ "Menu [Setup] (Opties [Netwerk])"

† Gebruik het bedieningspaneel om de instelling te maken voor de adresfilterfunctie.

Tijdens het afdrukken klinkt geluid

Voer de volgende procedure uit.

<Oorzaak> Deze printer kan geluid produceren tijdens het transporteren van papier van A4- of Letter-formaat wanneer wordt afgedrukt.

Oplossing

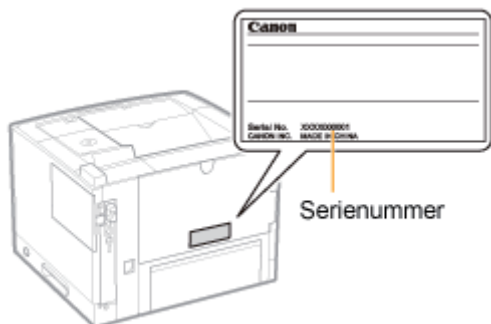
- Voer de volgende procedure uit.
- 1. Stel [Spec. afdruk aanp. C] in bij [Gebruikersonderhoud].
 - 2. Stel [Spec. afdruk aanp. C] in op [Aan].
 - † Door het selecteren van [Aan] neemt de afdruksnelheid af. Als het geluid u niet stoort, dan raden wij u aan [Uit] te selecteren.

Als u het probleem niet kunt oplossen

Neem als u het probleem niet kunt oplossen nadat u de informatie in dit hoofdstuk heeft geraadpleegd contact op met uw plaatselijke, bevoegde Canon-dealer of de Canon-helpline.

Houd de volgende informatie bij de hand als u contact opneemt met Canon:

- Productnaam (LBP6780x)
- Serienummer (zie de volgende afbeelding voor de plaats van het serienummer.)



- Plaats van aankoop
- Aard van het probleem
- Stappen die u heeft ondernomen om het probleem op te lossen en de gevolgen.

WAARSCHUWING

Als de machine vreemde geluiden maakt of rook of een rare geur veroorzaakt

Schakel de stroom direct uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het klantenservicecentrum van Canon. Probeer het apparaat niet zelf te demonteren of te repareren.

BELANGRIJK

Als u probeert het apparaat zelf te repareren,
dan kan de garantie vervallen.

Bijlage

↳ **Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows**

↳ **Voor gebruikers van Windows 8 / Server 2012**

↳ **De algemene lijsten voor alle instellingen in de afdrukmodus**

↳ **De algemene lijsten voor bepaalde instellingen in de afdrukmodus**

↳ **Lettertypevoorbeelden**

Basisbewerkingen/Diverse informatie voor Windows

- ❖ De bovenste pagina van de cd-rom met de gebruikershandleiding weergeven
- ❖ Het IP-adres controleren met de PING-opdracht
- ❖ De processorversie van Windows Vista, Windows 7 of Windows Server 2008 controleren
- ❖ Een testpagina afdrukken in Windows
- ❖ Bidirectionele communicatie controleren
- ❖ De printermap weergeven
- ❖ Printers controleren in de afdrukserver
- ❖ De poort controleren
- ❖ Een ander afdrukprotocol kiezen
- ❖ Instelling voor [Apparaattype] bij het instellen van een poort

De bovenste pagina van de cd-rom met de gebruikershandleiding weergeven

Als de bovenste pagina van de cd-rom niet wordt weergegeven na het plaatsen van de cd-rom, voert u de volgende procedure uit.

- † In deze handleiding wordt het cd-romstation aangeduid met "D:". De naam van het cd-romstation kan op uw computer anders zijn.

Windows XP Windows Server 2003

1. Selecteer [Uitvoeren] in het menu [Start].
2. Typ "D:\Maninst.exe."
3. Klik op [OK].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

1. Typ "D:\Maninst.exe" in [Programma's en bestanden zoeken] of [Zoekopdracht starten] in het menu [Start].
2. Druk op [ENTER] op het toetsenbord.

Het IP-adres controleren met de PING-opdracht

1

Voer de opdrachtprompt uit.

Open het menu [Start] en selecteer [Alle programma's] of [Programma's] → [Bureau-accessoires] → [Opdrachtprompt].

2

Typ "ping <het IP-adres van de printer>" en druk op [ENTER] op het toetsenbord.

- **Typ bijvoorbeeld:** "ping 192.168.0.215"

- † Typ het IP-adres precies zoals dat is ingesteld voor de printer. Als het verkeerde IP-adres wordt ingevoerd, verkrijgt u niet het juiste controleresultaat.

3

Controleer het weergegeven resultaat.

- **Wanneer "Pakketten: verzonden = 4, ontvangen = 4, verloren = 0 (0% verlies)" wordt weergegeven:**
Het IP-adres is goed ingesteld.

- Wanneer "Pakketten: verzonden = 4, ontvangen = 0, verloren = 4 (100% verlies)" wordt weergegeven:

Breng de netwerkbeheerder van het probleem op de hoogte.

4

Typ "exit" en druk op [ENTER] op het toetsenbord om de opdrachtprompt af te sluiten.

OPMERKING

Wanneer u DHCP, BOOTP of RARP gebruikt

Neem contact op met de netwerkbeheerder en voer een van de volgende sets instellingen door.

- Stel de functie DNS Dynamic Update in.
 "De protocolinstellingen configureren"
- Configureer DHCP of andere instellingen zodanig dat altijd hetzelfde IP-adres aan de printer wordt toegekend wanneer deze wordt opgestart.
 "De protocolinstellingen configureren"

Het subnet controleren en configureren

Typ "ipconfig" als opdracht bij de opdrachtprompt.

De informatie over de netwerkinstelling van de computer wordt weergegeven. Bevestig dat de computer en printer zich in hetzelfde subnet bevinden.

- **Voorbeeld:**

Een computer instellen

- Subnetmasker: "255.255.255.0" ► Het IP-adres van de printer moet "192.168.0.xxx" zijn. (xxx staat voor een willekeurig nummer.)
- IP-adres: "192.168.0.10"

De processorversie van Windows Vista, Windows 7 of Windows Server 2008 controleren

Als u niet zeker weet of u met 32-bits Windows Vista/7/Server 2008 of 64-bits Windows Vista/7/Server 2008 werkt, kunt u dat met de volgende procedure vaststellen.

1

Selecteer [Configuratiescherm] in het menu [Start].

2

Geef [Systeem] weer.

Windows Vista **Windows 7** **Windows Server 2008 R2**

Klik op [Systeem en beveiliging] of [Systeem en onderhoud] → [Systeem].

Windows Server 2008

Dubbelklik op [System].

3

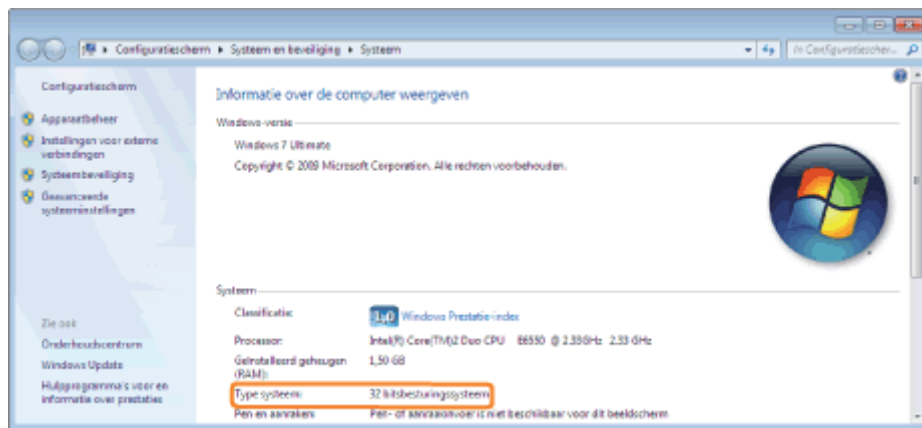
Stel de processorversie vast.

Voor een 32-bits besturingssysteem

[32 bitsbesturingssysteem] wordt weergegeven.

Voor een 64-bits besturingssysteem

[64 bitsbesturingssysteem] wordt weergegeven.



Een testpagina afdrukken in Windows

U kunt de werking van het printerstuurprogramma controleren door een testpagina af te drukken in Windows.

1

Plaats A4-papier in de multifunctionele lade of de papierlade.

❖ "Papierinvoer en -uitvoer"

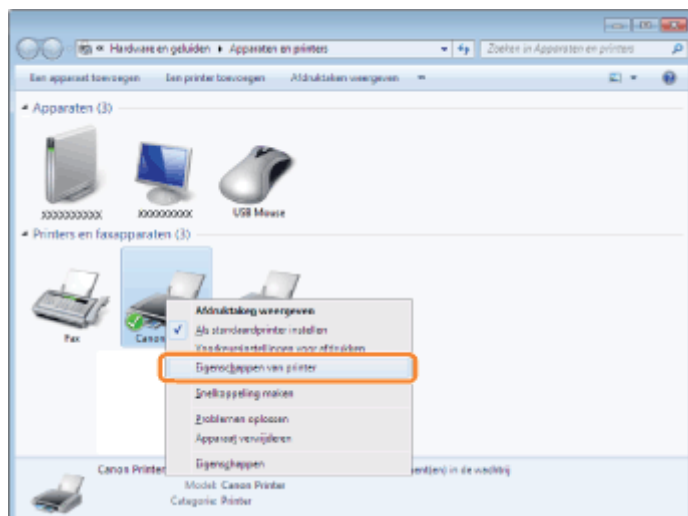
2

Open de printermap.

❖ "De printermap weergeven"

3

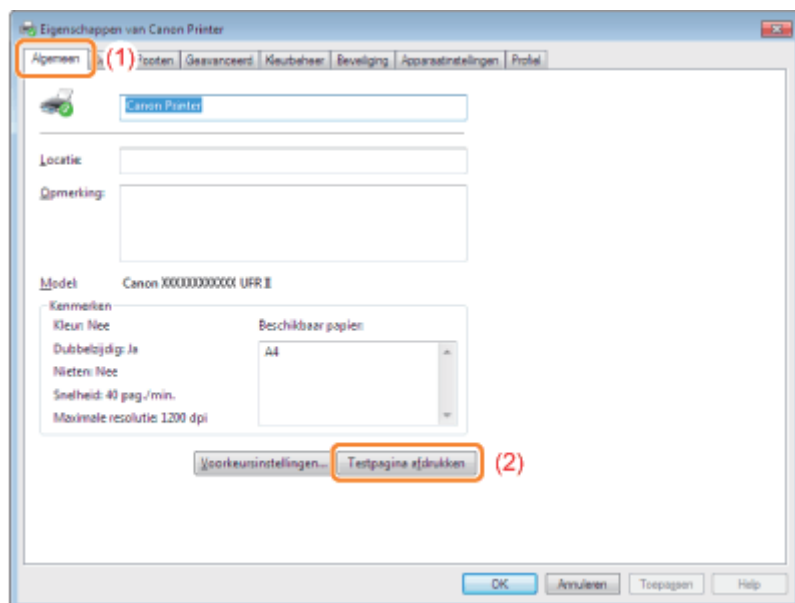
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



4

Druk een testpagina af.

- (1) Open het tabblad [Algemeen].
- (2) Klik op [Testpagina afdrukken] om een testpagina af te drukken.



Bidirectionele communicatie controleren

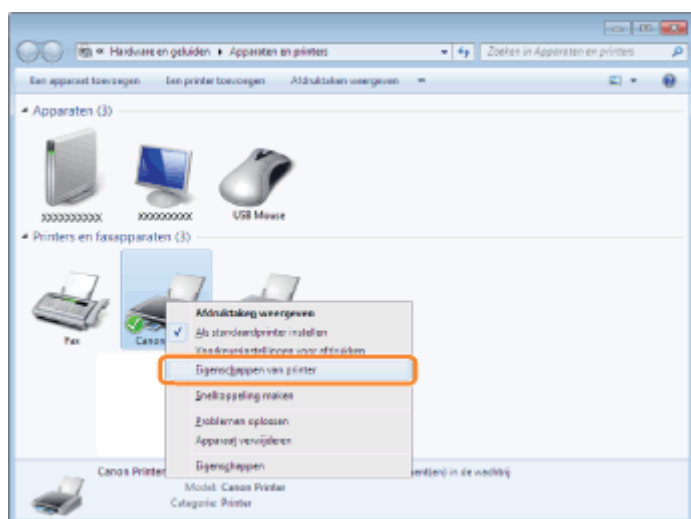
1

Open de printermap.

- "De printermap weergeven"

2

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.

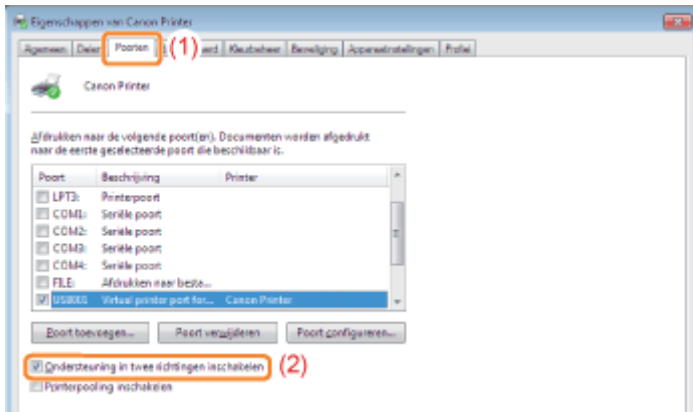


3

Controleer de bidirectionele communicatie.

- (1) Open het tabblad [Poorten].

(2) Controleer of het selectievakje [Ondersteuning in twee richtingen inschakelen] is ingeschakeld.



BELANGRIJK

Zorg ervoor dat het selectievakje [Ondersteuning in twee richtingen inschakelen] is ingeschakeld.

Als het selectievakje niet is ingeschakeld, kunt u niet afdrukken.

De printermap weergeven

Windows XP Professional Windows Server 2003

Selecteer [Printers en faxapparaten] in het menu [Start].

Windows XP Home Edition

Selecteer [Configuratieschermbord] in het menu [Start] en klik op [Printers en andere hardware] → [Printers en faxapparaten].

Windows Vista

Selecteer [Configuratieschermbord] in het menu [Start] en klik op [Printer].

Windows 7 Windows Server 2008 R2

Selecteer [Apparaten en printers] in het menu [Start].

Windows Server 2008

Selecteer [Control Panel] in het menu [Start] en dubbelklik op [Printers].

Printers controleren in de afdrukserver

1

Open [Windows Verkenner].

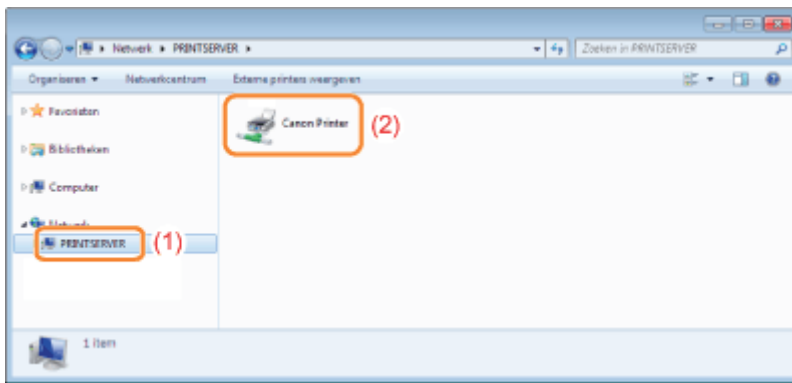
Open het menu [Start] en selecteer [Alle programma's] of [Programma's] → [Bureau-accessoires] → [Windows Verkenner].

2

Controleer printers in de afdrukserver.

(1) Selecteer de afdrukserver bij [Netwerk] of [Mijn netwerklocaties].

(2) Controleer of het pictogram voor deze printer wordt weergegeven.



De poort controleren

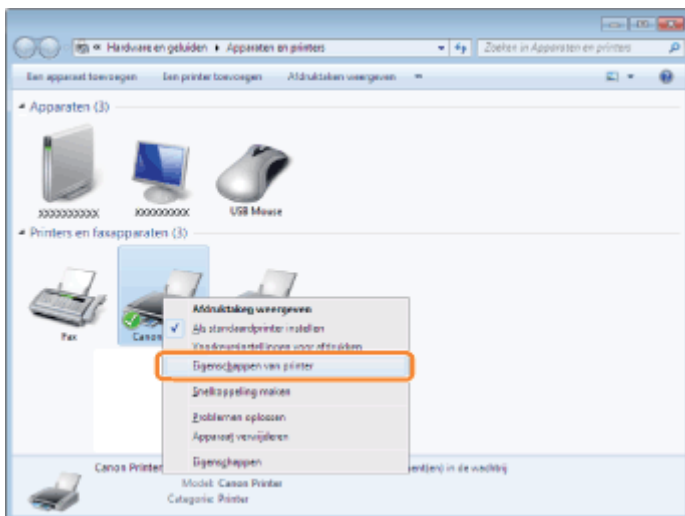
1

Open de printermap.

❏ "De printermap weergeven"

2

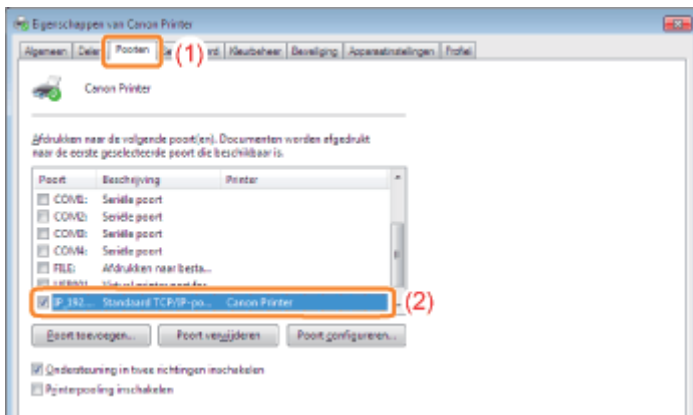
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.



3

Controleer de poort.

- (1) Open het tabblad [Poorten].
- (2) Controleer of de poort goed is geselecteerd.



Een ander afdrukprotocol kiezen

Wijzig het afdrukprotocol in LPR en geef als volgt de instellingen op voor de LPR-bytetelling.

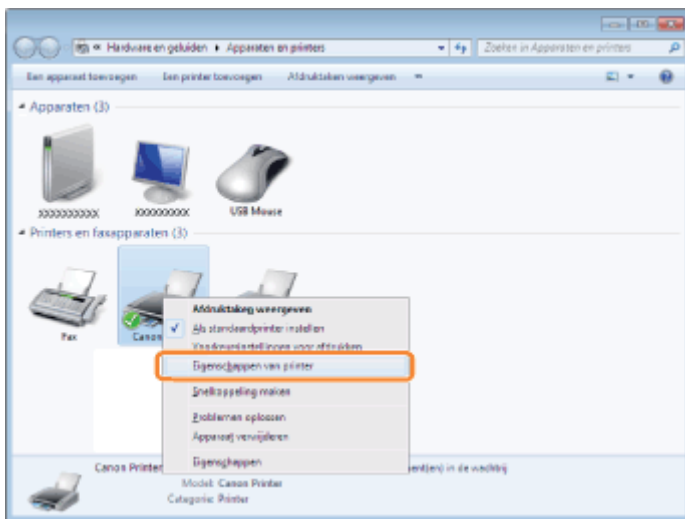
1

Open de printermap.

❖ "De printermap weergeven"

2

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van deze printer en selecteer [Eigenschappen] of [Eigenschappen van printer] in de keuzelijst.

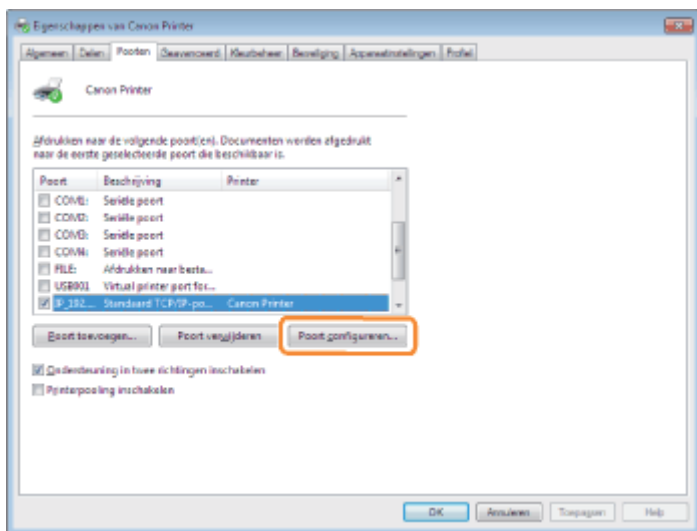


3

Open het tabblad [Poorten].

4

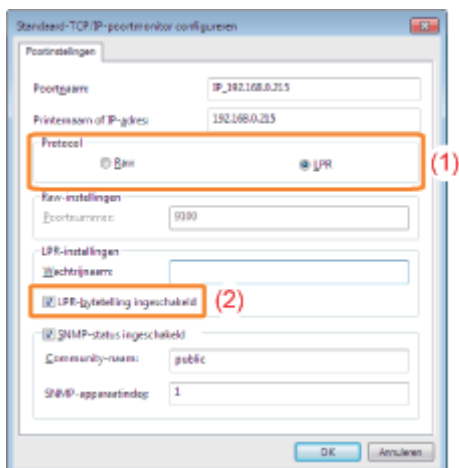
Klik op [Poort configureren].



5

Voer de volgende procedure uit.

- (1) Als u het afdrukprotocol wilt wijzigen in LPR, selecteert u [LPR] voor [Protocol].
- (2) Schakel de LPR-bytetelling in door het selectievakje [LPR-bytetelling ingeschakeld] te selecteren.



6

Klik op [OK].

Instelling voor [Apparaattype] bij het instellen van een poort

Als de printer niet wordt waargenomen bij het instellen van een poort, stelt u [Apparaattype] als volgt in.

- (1) Selecteer [Standaard] en selecteer vervolgens [Canon Network Printing Device with P9100].
- (2) Klik op [Volgende].

Waarbij Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen

Extra poortgegevens nodig
Het apparaat wordt niet herkend.

Het apparaat is niet in het netwerk aangetroffen. Controleer of:

1. Het apparaat is ingeschakeld.
2. Het apparaat is verbonden met het netwerk.
3. Het apparaat correct is geconfigureerd.
4. Het adres op de vorige pagina juist is.

Als u denkt dat het adres niet juist is, dient u op Vorige te klikken om terug te gaan naar de vorige pagina. Geef vervolgens het juiste adres op en zoek opnieuw in het netwerk. Als u zeker weet dat het adres juist is, dient u het onderstaande apparaattype te selecteren.

Apparaattype

☒ Standaard Canon Network Printing Device with P9100 (1)

☐ Seriepoort Instellingen...

Vorige Volgende > (2) Annuleren

Voor gebruikers van Windows 8 / Server 2012

Deze printer ondersteunt besturingssysteem Windows 8 / Server 2012. Voor bediening en een beschrijving van Windows 8 / Server 2012, zie u de gedeelten voor Windows Vista / 7. Dit gedeelte bevat beschrijvingen over hoe u deze printer gebruikt bij Windows 8 / Server 2012. Lees dit gedeelte zorgvuldig voordat u de printer gebruikt.

Voorzorgsmaatregelen

Gebruik de Desktopmodus bij het uitvoeren van het volgende.

- Het printerstuurprogramma installeren / verwijderen
- Het printerstuurprogramma * instellen

* Let op: de instelling die op het bureaublad is gespecificeerd, vindt u misschien niet terug bij alle Windows Store toepassingen.

Voor gebruikers van Windows 2000

Deze printer ondersteunt niet Windows 2000. Voor informatie over de meest recente status van de ondersteunde besturingssystemen en servicepacks, raadpleegt u de Canon website (<http://www.canon.com/>).

De algemene lijsten voor alle instellingen in de afdrukmodus

- ❖ Configuratiepagina
- ❖ Netwerkstatusafdruk
- ❖ Afdruk voor aanpassing van de afdrukpositie

BELANGRIJK

De volgende lijsten zijn voorbeelden. De inhoud kan gedeeltelijk verschillen van de lijsten die worden afgedrukt door uw printer.

Configuratiepagina

De printerinformatie en de instellingen voor de afdrukomgeving worden afgedrukt.

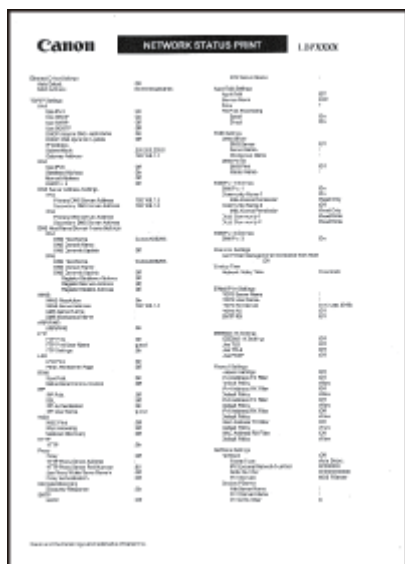
1. Controleer of de printer online is.
2. Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma) om het menu [Menu toepassingen] weer te geven.
3. Selecteer [Configuratiepagina] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
4. Selecteer [Ja] met [▼] in de weergave [Uitvoeren?] en druk vervolgens op [OK] om de pagina uit te voeren.



Netwerkstatusafdruk

Drukt het versienummer af en de instellingen van de afdrukserver die bij deze printer is geleverd.

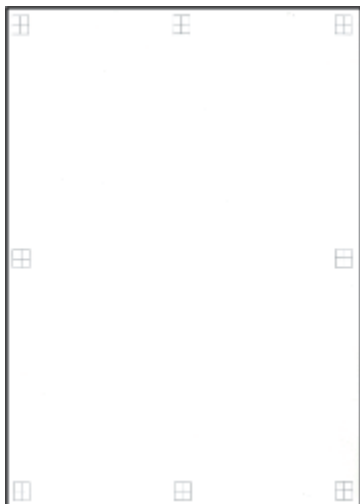
1. Controleer of de printer online is.
2. Druk op [ / ] ( /  : Hulpprogramma) om het menu [Menu toepassingen] weer te geven.
3. Selecteer [Statusafdruk netwerk] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
4. Selecteer [Ja] met [▼] in de weergave [Uitvoeren?] en druk vervolgens op [OK] om de pagina uit te voeren.



Afdruk voor aanpassing van de afdrukposititie

Geeft de huidige afdrukpositie weer van elke papierbron. Pas de afdrukposities aan uitgaande van deze afdruk. Zie "[De afdrukpositie voor elke papierbron aanpassen](#)" voor meer informatie.

1. Druk op [] (: Invoerselectie).
2. Selecteer [Papierbron] met [] en [] en druk dan op [OK].
3. Selecteer met [] en [] de papierbron waarvan u de afdrukpositie wilt controleren en druk op [OK].
4. Druk op [] (: Online).
5. Controleer of de printer online is. Als de printer niet online is, drukt u op [] (: Online).
6. Druk op [/] (/ : Hulpprogramma) om het menu [Menu toepassingen] weer te geven.
7. Selecteer [Afdrukk. pos. afdruk] met [] en [] en druk dan op [OK].
8. Selecteer [Ja] met [] in de weergave [Uitvoeren?] en druk vervolgens op [OK] om de pagina uit te voeren.



De algemene lijsten voor bepaalde instellingen in de afdrukmodus

- ❖ PCL-lettertypenlijst
- ❖ PS-configuratiepagina
- ❖ PS-lettertypenlijst

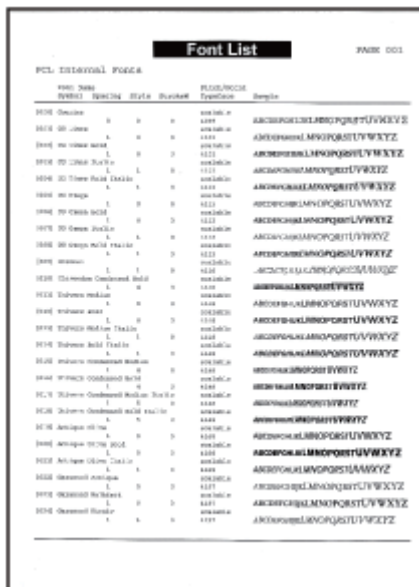
BELANGRIJK

De volgende lijsten zijn voorbeelden. De inhoud kan gedeeltelijk verschillen van de lijsten die worden afgedrukt door uw printer.

PCL-lettertypenlijst

Er wordt een lijst afgedrukt van lettertypen die kunnen worden gebruikt in de PCL-modus.

1. Controleer of de printer online is.
2. Druk op [] ( : Hulpprogramma) om het menu [Menu toepassingen] weer te geven.
3. Selecteer [PCL toepassing] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
4. Selecteer [Lettertypenlijst] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
5. Selecteer [Ja] met [▼] in de weergave [Uitvoeren?] en druk vervolgens op [OK] om de pagina uit te voeren.



Font Name		Font Size	Style	Weight	Font Color	Font Size
Font Name	Font Size	Style	Weight	Font Color	Font Size	Font Size
1010 Times	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1011 10 Times	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1012 10 Times Bold	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1013 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1014 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1015 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1016 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1017 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1018 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1019 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1020 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1021 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1022 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1023 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1024 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1025 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1026 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1027 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1028 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1029 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1030 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1031 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1032 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1033 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1034 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1035 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1036 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1037 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1038 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1039 10 Times Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL
1040 10 Times Bold Italic	12				ARNDPCL	ARNDPCL

PS-configuratiepagina

De instellingen van de opties [PS] worden afgedrukt.

1. Controleer of de printer online is.
2. Druk op [] ( : Hulpprogramma) om het menu [Menu toepassingen] weer te geven.
3. Selecteer [PS toepassing] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
4. Selecteer [Configuratiepagina] met [▲] en [▼] en druk dan op [OK].
5. Selecteer [Ja] met [▼] in de weergave [Uitvoeren?] en druk vervolgens op [OK] om de pagina uit te voeren.

Lettertypevoorbeelden

De lettertypelijsten die worden afgedrukt vanuit het [Menu toepassingen] vormen een uitgebreid overzicht van alle lettertypen die op dit moment beschikbaar zijn. Het overzicht bevat de namen en afdrukvoorbeelden van de lettertypen die in de printer zijn opgeslagen.

- ❖ [Schaalbare lettertypen \(PCL\)](#)
- ❖ [OCR-code schaalbare lettertypen \(PCL\)](#)
- ❖ [Bitmap-lettertypen \(PCL\)](#)
- ❖ [PCL-lettertypen voor Windows](#)

Schaalbare lettertypen (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Coronet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Clarendon Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Garamond Kursiv Halbfett	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Ryadh Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Malka Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Dorit	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Dorit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naarnit	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Naarnit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Light Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Bookman Demi Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Zapf Chancery Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

OPMERKING

Op de cd-rom met gebruikershandleiding die bij deze printer wordt geleverd, zijn 66 PCL-lettertypen voor Windows opgenomen.

Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Clarendon Condensed	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Coronet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv Halbfett	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
LetterGothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
LetterGothic-Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
LetterGothic-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega-Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega-Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times-Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times-Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Medium Condensed	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Condensed Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

[illegible]

Vestigingen

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON AUSTRALIA PTY LTD

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney NSW 2113, Australia

CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES

<http://www.canon.com/>
