

i-SENSYS

LBP151dw

Gebruikershandleiding

USRMA-0648-00 nl

Copyright CANON INC. 2015

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	
Installatie	3
Flektrische aansluiting	5
Hantering	6
Onderhoud en inspecties	8
Verbruiksartikelen	
Basishandelingen	
Onderdelen en de bijbehorende functies	
Voorzijde	
Achterzijde	
Binnenzijde	20
Multifunctionele lade	21
Lade	
Printerstatusvenster	23
De stroom in- en uitschakelen	
Stroom besparen	
Slaapstand instellen	
Instelling automatisch uitschakelen	29
Papier plaatsen	
Papier in de papierlade plaatsen	
Papier in de multifunctionele lade plaatsen	
Enveloppen plaatsen	
Voorbedrukt papier plaatsen	40

A	fdrukken	
	Basisbewerkingen met de printer	
	Een afdruktaak annuleren	
	De printerstatus controleren	52
	Diverse Afdrukinstellingen	53
	Vergroten of verkleinen	55
	Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken	
	Afdrukken sorteren op pagina	59
	Meerdere pagina's op één vel afdrukken	61
	Posters afdrukken	
	Boekje afdrukken	
	Randen afdrukken	66
	Datums en paginanummers afdrukken	
	Watermerken afdrukken	
	Afdrukken volgens het documenttype	
	Toner besparen	

Meerdere documenten combineren en afdrukken	
De gewenste afdrukinstellingen configureren	
Combinaties van veelgebruikte afdrukinstellingen registreren	
De standaardinstellingen wijzigen	
Kan gemakkelijk worden gebruikt met een mobiel toestel	
Verbinding maken met een mobiel toestel	86
Alles uit het apparaat halen wat erin zit door middel van applicaties	
Notwork	00
INELWEI K	
Verbinding maken met een netwerk	
Verbinding maken met een bekabeld LAN	
Verbinding maken met een draadloos LAN	
IP-adressen instellen	
IPv4-adres instellen	
IPv6-adres instellen	101
Netwerkinstellingen weergeven	
Configurering voor afdrukken van een computer	
Afdrukprotocollen en webservices configureren	107
Printerpoorten configureren	110
De machine configureren voor uw netwerkomgeving	115
Ethernet-instellingen configureren	116
De maximale verzendeenheid wijzigen	118
Een wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk	120
DNS configureren	122
SNTP configureren	126
De machine bewaken en bedienen met SNMP	129
Beveiliging	135
De machine beschermen tegen ongeoorloofde toegang	136
Toegang door onbevoegden voorkomen	137
Wachtwoorden van systeembeheerder instellen	
Communicatie beperken door firewalls in te stellen	141
IP-adressen opgeven voor firewallregels	
MAC-adressen opgeven voor firewallregels	
Poortnummers wijzigen	
Een Proxy instellen	149
Krachtige Beveiligingsfuncties implementeren	151
Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI	152
IEEE 802.1X Authenticatie configureren	155
Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten	160
- Sleutelparen genereren	162
Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken	169
Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren	173

Werken met de UI op afstand	
۔ De Externe UI starten	
Schermen van de Externe UI	
Documenten beheren en de status van de machine controleren	183
De apparaatinstellingen wijzigen	
Overzicht van menuopties	188

	•	
Pa	pierstoringen oplossen	215
Er	wordt een foutbericht weergegeven	220
Ve	elvoorkomende problemen	226
	Problemen met installatie/instellingen	227
	Problemen bij het afdrukken	231
Als	s u niet goed kunt afdrukken	234
	Het afdrukresultaat is niet goed	236
	Het papier krult om of is gekreukeld	243
	Papier wordt niet goed ingevoerd	245
Wa	anneer een probleem niet kan worden opgelost	247

Onderhoud

nderhoud	249
Het apparaat reinigen	251
Tonercartridges vervangen	253
Alle toner gebruiken	257
Tonercartridges vervangen	259
Afdrukinstellingenlijsten	262
Aantal afdrukken weergeven	
Verbruiksartikelen controleren	
Instellingen terugzetten op de standaardwaarden	267
Menu initialiseren	268
Instellingen voor systeembeheer initialiseren	270
Sleutel- en certificaatinstellingen	273
De machine verplaatsen	275
De Firmware updaten	

Biilage

ijlage	280
Handige functies	281
Milieubesparing levert geld op	282
Efficiënter werken	
Ongekende mogelijkheden	287
Technische specificaties	
Apparaatspecificaties	291
Specificaties draadloos LAN	293

Papier) 4
/erbruiksartikelen) 6
Net Google Cloudprinter) 7
Neegeleverde documentatie)2
Sebruik van deze elektronische handleiding)3
De elektronische handleiding installeren)4
De elektronische handleiding verwijderen)8
Schermindeling van de elektronische handleiding	11
De e-Handleiding weergeven	17
Handmatige Weergave-instellingen	18
Overige	19
Basisbewerkingen in Windows	20
Voor Mac OS-gebruikers	27
Kennisgeving	28
/estigingen	32

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	
Installatie	
Elektrische aansluiting	5
Hantering	6
Onderhoud en inspecties	
Verbruiksartikelen	

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

105A-000

De informatie in dit hoofdstuk is bedoeld om beschadiging van eigendommen te voorkomen, evenals lichamelijk letsel van gebruikers van het apparaat en anderen in de buurt van het apparaat. Lees deze informatie zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken en volg de instructies om het apparaat op de juiste manier te gebruiken. U mag alleen handelingen uitvoeren die in deze handleiding worden beschreven. Canon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die het gevolg is van het gebruiken van het apparaat op een manier die niet wordt beschreven in deze handleiding, onjuist gebruik of reparaties/aanpassingen die niet zijn uitgevoerd door Canon of een hiervoor door Canon aangewezen partij. Onjuiste bediening of gebruik van deze machine kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade die duur is om te repareren en die niet gedekt wordt door uv beperkte garantie.

Installatie

105A-001

U kunt dit apparaat alleen veilig en probleemloos gebruiken als u de volgende voorschriften volgt en het apparaat op een geschikte locatie installeert.

Plaats het apparaat niet op een locatie die brand of een elektrische schok tot gevolg kan hebben

- Een plek waar de ventilatieopeningen worden geblokkeerd (te dicht bij muren of op een bed, hoogpolig tapijt of soortgelijke plaatsen)
- Een vochtige of stoffige locatie
- Een locatie die wordt blootgesteld aan direct zonlicht of buitenshuis
- Een locatie die wordt blootgesteld aan hoge temperaturen
- Een locatie die wordt blootgesteld aan open vuur
- In de buurt van alcohol, verfverdunners of andere brandbare stoffen

Overige waarschuwingen

- Sluit alleen goedgekeurde kabels op dit apparaat aan. Als u zich niet aan dit voorschrift houdt, loopt u het risico van brand of een elektrische schok.
- Plaats geen kettingen of andere metalen voorwerpen of met vloeistof gevulde houders op het apparaat. Als vreemde voorwerpen in aanraking komen met elektrische onderdelen in het apparaat, kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van medische apparatuur. Door dit apparaat gegenereerde radiogolven kunnen medische apparatuur verstoren, wat zeer ernstige gevolgen kan hebben.
- Als vreemde voorwerpen in het apparaat vallen, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw Canon-dealer.

A VOORZICHTIG

Plaats het apparaat niet op de volgende locaties

Het apparaat kan dan vallen, met beschadiging en/of lichamelijk letsel als gevolg.

- Een onstabiele plek
- Een plek die wordt blootgesteld aan trillingen



Andere belangrijke aandachtspunten

- Volg de instructies in deze handleiding wanneer u het apparaat gaat dragen. Als u het apparaat niet op de juiste manier draagt, kan het vallen en beschadiging of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Let er bij het installeren van het apparaat op dat uw handen niet bekneld raken tussen het apparaat en de vloer of een muur. Dit kan namelijk lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

BELANGRIJK

Plaats het apparaat niet op de volgende locaties

Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken.

- Een locatie die gekenmerkt wordt door sterke wisselingen in temperatuur of luchtvochtigheid
- Een locatie in de buurt van producten die magnetische of elektromagnetische golven genereren
- Een laboratorium of locatie waar chemische reacties plaatsvinden



- Een locatie die wordt blootgesteld aan bijtende gassen of giftige gassen
- Een ondergrond die kan verbuigen door het gewicht van het apparaat of waar het apparaat in kan wegzakken (een tapijt, enz.)

Vermijd slecht geventileerde locaties

Dit apparaat genereert bij normaal gebruik een geringe hoeveelheid ozon en andere emissies. Deze emissies zijn niet schadelijk voor de gezondheid. Maar de aanwezigheid van de gassen kan merkbaar zijn bij langer gebruik of tijdens lange productieruns, met name in slecht geventileerde ruimtes. Het is raadzaam de ruimte waarin het apparaat wordt gebruikt, voldoende te ventileren voor het in stand houden van een comfortabele werkomgeving. Vermijd ook locaties waar mensen worden blootgesteld aan emissies van het apparaat.

Plaats het apparaat niet op een locatie waar sprake is van condensvorming

Wanneer de ruimte waarin het apparaat staat snel wordt verwarmd of wanneer het apparaat verplaatst wordt van een koele en droge plaats naar een hete of vochtige plaats, kunnen er binnen dit apparaat waterdruppels (condensvorming) ontstaan. Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan papierstoringen, een slechte afdrukkwaliteit of beschadiging tot gevolg kunnen hebben. Laat het apparaat minimaal twee uur ongebruikt in de ruimte staan zodat het geleidelijk kan wennen aan de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Bij gebruik van een draadloos LAN

- Plaats het apparaat op een afstand van maximaal 50 m van de draadloze LAN-router.
- Plaats het apparaat, voor zo ver mogelijk, op een locatie waar voorwerpen de draadloze communicatie niet blokkeren. Het signaal kan worden verzwakt door muren of vloeren.
- Plaats het apparaat zo ver mogelijk uit de buurt van draadloze digitale telefoons, magnetrons of andere apparatuur die radiogolven uitzendt.

Op een hoogte van 3.000 meter of meer boven zeeniveau

Machines met een vaste schijf kunnen op een hoogte van 3.000 meter boven zeeniveau of hoger onjuist functioneren.

Elektrische aansluiting

105A-002

Dit apparaat kan worden gebruikt met een spanning tussen 220 en 240 V en een elektrische frequentie van 50/60 Hz.

A WAARSCHUWING

- Gebruik alleen een voeding die voldoet aan de aangegeven spanningsvereisten. Als u dat niet doet, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Gebruik uitsluitend het netsnoer dat bij het apparaat is geleverd, om brand of een elektrische schok te voorkomen.
- Het meegeleverde netsnoer is bedoeld voor gebruik met deze machine. Sluit het netsnoer niet op andere apparaten aan.
- Het is niet toegestaan het netsnoer aan te passen, aan het snoer zelf te trekken, het snoer met kracht te verbuigen of andere handelingen uit te voeren waardoor het netsnoer beschadigd kan raken. Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer. Als het netsnoer beschadigd raakt, loopt u het risico van brand of een elektrische schok.
- Zorg dat u droge handen hebt wanneer u het netsnoer aansluit of loskoppelt. Als uw handen vochtig zijn, loopt u het risico van een elektrische schok.
- Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen met dit apparaat. Als u zich niet aan dit voorschrift houdt, loopt u het risico van brand of een elektrische schok.
- Rol het netsnoer tijdens het gebruik niet op en zorg ervoor dat er geen knopen in komen. Dit kan namelijk brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact. Als u dat niet doet, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Als u dat niet doet, kan dit brand, een elektrische schok of beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

A VOORZICHTIG

• Plaats het apparaat op korte afstand van het stopcontact en laat voldoende ruimte rond de stekker, zodat u deze in een noodgeval gemakkelijk uit het stopcontact kunt trekken.

BELANGRIJK

Stroomvoorziening

- Sluit de stroomkabel niet aan op een noodvoeding. Dat kan ertoe leiden dat de machine tijdens een stroomstoring niet naar behoren werkt of beschadigd raakt.
- Als u het apparaat aansluit op een stekkerdoos met meerdere stopcontacten, laat de andere stopcontacten dan leeg.
- Steek het netsnoer niet in de netsnoeraansluiting van een computer.

Overige voorzorgsmaatregelen

Elektrische ruis kan tot gevolg hebben dat dit apparaat niet goed werkt of dat er gegevens verloren gaan.

Hantering

105A-003

A WAARSCHUWING

- Haal direct de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een erkend Canon-dealer als het apparaat vreemde geluiden maakt, rook of een vreemde geur verspreidt of extreem heet wordt. Als u het apparaat onder die omstandigheden blijft gebruiken, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Het is niet toegestaan het apparaat te demonteren of aan te passen. Het binnenwerk van het apparaat bevat onderdelen die zeer warm zijn of onder hoge spanning staan, wat brand of een elektrische schok tot gevolg kan hebben.



- Kies een locatie waarbij kinderen niet in contact kunnen komen met het netsnoer, andere kabels, de binnenkant of elektrische onderdelen van het apparaat. Als u dat niet doet, bestaat de kans op lichamelijk letsel.
- Gebruik geen spuitbussen met ontvlambare stoffen in de buurt van het apparaat. Als deze stoffen in aanraking komen met elektrische onderdelen in het apparaat, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Als u het apparaat gaat verplaatsen, moet u eerst de stroomtoevoer van het apparaat en van uw computer uitschakelen en vervolgens het netsnoer en de aansluitkabels losmaken. Als u dit niet doet, kunnen de kabels of het snoer beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Als u een USB-kabel aansluit of loskoppelt terwijl de stekker van het apparaat in een stopcontact zit, mag u het metalen deel van de USB-poort niet aanraken, aangezien dit een elektrische schok tot gevolg kan hebben.

Als u een pacemaker gebruikt

Dit apparaat veroorzaakt een geringe magnetische flux. Als u een pacemaker gebruikt en u zich niet goed voelt, houd dan afstand van dit apparaat en neem direct contact op met uw arts.

A VOORZICHTIG

- Leg geen zware voorwerpen op het apparaat. Het voorwerp of het apparaat kan dan vallen, met mogelijk lichamelijk letsel tot gevolg.
- Haal uit veiligheidsoverwegingen de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.
- Wees voorzichtig bij het openen en sluiten van kleppen en deksels, zodat u uw handen niet bezeert.
- Houd uw handen en kleding uit de buurt van de rollen in het uitvoergebied. Als uw handen of kleding tussen de rollen bekneld raken, kunt u verwond raken.
- Als de laserstraal vrijkomt en u in de straal kijkt, kan dit oogbeschadiging tot gevolg hebben.

 Tijdens en onmiddellijk na gebruik zijn het binnenwerk van het apparaat en de uitvoersleuf extreem heet. Raak deze delen niet aan, om brandwonden te voorkomen. Bedrukt papier kan direct na uitvoer ook heet zijn; ga hiermee dus voorzichtig om. Als u dat niet doet, bestaat de kans op brandwonden.



BELANGRIJK

Bij het transporteren van het apparaat

Voer de volgende stappen uit om te voorkomen dat het apparaat tijdens het vervoer wordt beschadigd.

- Verwijder de tonercartridge.
- Gebruik de originele doos met verpakkingsmaterialen om het apparaat goed in te pakken.

Als u last hebt van het geluid van het apparaat in werking

• Afhankelijk van gebruiksomgeving en bedrijfsstand, wordt u geadviseerd, als u last hebt van het geluid van het apparaat in werking, het apparaat op een andere plaats dan het kantoor te plaatsen.

Overige voorzorgsmaatregelen

- Volg de instructies die staan vermeld op het waarschuwingsetiket dat op het apparaat is bevestigd.
- Stel het apparaat niet bloot aan sterke schokken of trillingen.
- Gebruik geen kracht om deuren, kleppen en andere onderdelen te openen en te sluiten. Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken.
- Raak de contactpunten (🙃) niet aan. Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken.



• Schakel het apparaat niet UIT tijdens het afdrukken. Open of sluit ook de deksel niet en verwijder of plaats geen papier tijdens het afdrukken. Dit kan leiden tot papierstoringen.

Onderhoud en inspecties

105A-004

Reinig het apparaat regelmatig. Als er sprake is van stofvorming, werkt de machine mogelijk niet goed. Let op de volgende punten als u de machine gaat reinigen. Zie **Problemen oplossen(P. 213)** als er tijdens gebruik een probleem optreedt. Zie **Wanneer een probleem niet kan worden opgelost(P. 247)** als u het probleem niet kunt oplossen of wanneer u van mening bent dat de machine moet worden geïnspecteerd.

- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u gaat reinigen. Als u dat niet doet, kan dit brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Koppel het netsnoer regelmatig los en wrijf het snoer schoon met een droge doek. Als er sprake is van stofophoping, kan er vocht worden opgenomen uit de lucht, met brand als gevolg wanneer dit vocht in aanraking komt met elektriciteit.
- Reinig het apparaat met een vochtige, goed uitgewrongen doek. Bevochtig reinigingsdoeken alleen met water. Gebruik geen alcohol, benzeen, spiritus of andere ontvlambare stoffen. Gebruik geen tissues of keukenpapier. Als deze materialen in aanraking komen met elektrische onderdelen in het apparaat, kan dit statische elektriciteit veroorzaken of brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Controleer regelmatig of het netsnoer en de stekker niet beschadigd zijn. Controleer het apparaat op roest, deuken, krassen, scheuren of overmatige warmteontwikkeling. Bij gebruik van slecht onderhouden apparatuur loopt u het risico van brand of een elektrische schok.

A VOORZICHTIG

- Het binnenwerk van het apparaat bevat onderdelen die zeer warm zijn of onder hoge spanning staan. Als u deze onderdelen aanraakt, kunt u brandwonden oplopen. Raak geen onderdelen van het apparaat aan die niet in de handleiding worden beschreven.
- 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.

BELANGRIJK

Als u vastgelopen papier verwijdert of tonercartridges vervangt, let er dan op dat er geen toner op uw handen of kleding komt. Als uw handen of kleding in aanraking komen met toner, moet u deze er onmiddellijk met koud water afwassen.

Verbruiksartikelen

105A-005

A WAARSCHUWING

- Gooi lege tonercartridges niet in open vuur. Bewaar tonercartridges of papier niet op een plek die wordt blootgesteld aan open vuur. Hierdoor kan de toner ontbranden, met brandwonden of brand als gevolg.
- 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.

Als u een pacemaker gebruikt

Tonercartridges veroorzaken een geringe magnetische flux. Als u een pacemaker gebruikt en u zich niet goed voelt, houd dan afstand van dit apparaat en neem direct contact op met uw arts.

A VOORZICHTIG

- Voorkom dat u toner inademt. Als dat toch gebeurt, moet u onmiddellijk een arts raadplegen.
- Voorkom dat u toner in uw ogen of uw mond krijgt. Als dat toch gebeurt, moet u uw ogen of mond direct spoelen met koud water en een arts raadplegen.
- Voorkom dat u toner op uw huid krijgt. Als dat toch gebeurt, moet u de toner verwijderen met zeep en koud water. Als uw huid gaat jeuken, neem dan direct contact op met een arts.
- Zorg ervoor dat tonercartridges en andere verbruiksartikelen buiten het bereik van kinderen worden gehouden. Raadpleeg bij inslikken van toner onmiddellijk een arts of het gifcentrum.
- Haal tonercartridges niet uit elkaar. Het is evenmin toegestaan cartridges aan te passen. Hierdoor kan de toner zich namelijk zich verspreiden en in uw ogen en mond terechtkomen.
- Verwijder de afdichtingstape van de tonercartridge zonder veel kracht uit te oefenen. Als u te veel kracht gebruikt, kan de toner zich namelijk zich verspreiden en in uw ogen en mond terechtkomen.

BELANGRIJK

Gebruiksinstructies voor tonercartridges

• Verzeker u dat u de houder gebruikt voor de tonercartridge.



Raak de elektrische contacten (3) of het geheugen van de tonercassette (b) niet aan. Open de bescherming van de drum niet (). Voorkom krassen op het oppervlak van de drum, en de drum mag ook niet aan licht worden blootgesteld.



• De tonercartridge is een magnetisch product. Houd de tonercartridge uit de buurt van floppy disks, disk drives en andere apparaten die door magnetisme kunnen worden beïnvloed. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot verlies van data.

Tonercartridges opslaan

• Bewaar tonercartridges onder de volgende omstandigheden zodat een veilige werking en een goed resultaat is gegarandeerd.

Temperatuurbereik voor opslag: 0 tot 35 °C

Luchtvochtigheidsbereik voor opslag: 35 tot 85% (relatieve luchtvochtigheid), geen condensvorming*

- Bewaar tonercartridges gesloten totdat deze in het apparaat worden geplaatst.
- Als u de tonercartridge verwijdert uit het apparaat en langere tijd niet gaat gebruiken, moet u de verwijderde tonercartridge in de originele verpakking bewaren of omwikkelen met een dikke doek.
- Bewaar de tonercartridge niet staand of ondersteboven. De toner wordt dan hard en kan zelfs door te schudden niet meer in de oorspronkelijke toestand worden teruggebracht.

^{*} Zelfs als de toner wordt bewaard in een ruimte met een acceptabele luchtvochtigheid, kunnen er in de cartridge waterdruppels (condensvorming) ontstaan als er binnen en buiten de tonercartridge sprake is van temperatuurverschil. Condensvorming heeft een nadelig effect op de afdrukkwaliteit van tonercartridges.

Bewaar tonercartridges niet op de volgende locaties

- Een locatie die wordt blootgesteld aan open vuur
- Een locatie die gedurende vijf minuten of meer wordt blootgesteld aan direct zonlicht of ander fel licht
- Een locatie die wordt blootgesteld aan lucht met een zeer hoog zoutgehalte
- Een locatie met corrosieve gassen, zoals uit spuitbussen of ammoniak
- Een locatie die wordt blootgesteld aan hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid
- Een locatie die wordt blootgesteld aan plotselinge veranderingen in temperatuur en/of luchtvochtigheid en waar condensvorming kan optreden
- Een locatie met grote hoeveelheden stof
- Een locatie die toegankelijk is voor kinderen

Let op vervalsingen

Houd er rekening mee dat er Canon-namaaktonercartridges in omloop zijn. Het gebruik van imitatietonercartridges kan resulteren in slechte afdrukkwaliteit of prestatie van het apparaat. Canon is niet verantwoordelijk voor eventuele storingen, ongelukken of schade als gevolg van het gebruik van imitatietonercartridges.

Zie **canon.com/counterfeit** voor meer informatie.

Beschikbaarheid van vervangende onderdelen en tonercartridges

Tot een periode van ten minste zeven (7) jaar nadat dit apparaatmodel uit productie is genomen, zullen er vervangende onderdelen en tonercartridges leverbaar zijn.

Verpakkingsmateriaal van tonercartridges

- Bewaar het verpakkingsmateriaal van de tonercartridge. U hebt deze nodig als u het apparaat gaat vervoeren.
- De verpakkingsmaterialen kunnen worden gewijzigd in vorm of plaatsing, of kunnen zonder kennisgeving worden toegevoegd of verwijderd.
- Gooi de afdichtingstape weg volgens de lokale milieuvoorschriften.

Weggooien van gebruikte tonercartridges

Plaats de tonercontainer in de originele verpakking om te voorkomen dat er toner lekt. Vervolgens gooit u de tonercartridge weg volgens de lokale milieuvoorschriften.

Basi	shandelingen	. 13
0	nderdelen en de bijbehorende functies	. 15
	Voorzijde	16
	Achterzijde	. 18
	Binnenzijde	. 20
	Multifunctionele lade	. 21
	Lade	. 22
Ρ	rinterstatusvenster	. 23
D	e stroom in- en uitschakelen	. 26
St	troom besparen	. 27
	Slaapstand instellen	. 28
	Instelling automatisch uitschakelen	29
P	apier plaatsen	. 30
	Papier in de papierlade plaatsen	32
	Papier in de multifunctionele lade plaatsen	. 35
	Enveloppen plaatsen	38
	Voorbedrukt papier plaatsen	. 40

In dit hoofdstuk worden de onderdelen van het apparaat en basishandelingen beschreven, zoals het plaatsen van het papier.

Onderdelen en de bijbehorende functies

In dit hoofdstuk worden de namen en functies van de onderdelen aan de buitenkant en de binnenkant van het apparaat. **Onderdelen en de bijbehorende functies(P. 15)**



Printerstatusvenster

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de functie "Printerstatusvenster" kan worden gebruikt om de status van het apparaat te controleren en instellingen door te voeren. **Printerstatusvenster(P. 23)**



De stroom in- en uitschakelen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de stroom in en uit kan worden geschakeld. **De stroom in- en uitschakelen(P. 26)**



Stroom besparen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe het stroomverbruik van het apparaat kan worden verminderd. Stroom besparen(P. 27)



Papier plaatsen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u papier in de lade en in de multifunctionele lade plaatst. **Papier plaatsen(P. 30)**



Onderdelen en de bijbehorende functies

105A-007

In dit hoofdstuk worden de onderdelen van het apparaat beschreven (buitenkant, voor- en achterkant en binnenkant) en hoe ze werken. Ook worden de onderdelen beschreven die worden gebruikt voor eenvoudige handelingen zoals het plaatsen van papier en het vervangen van de tonercartridge. Ook wordt hier aandacht besteed aan de toetsen en de betekenis van de aanduidingen van het apparaat. Lees dit gedeelte door voor tips over hoe u het apparaat op de juiste manier gebruikt.



Voorzijde(P. 16)
Achterzijde(P. 18)
Binnenzijde(P. 20)
Multifunctionele lade(P. 21)
Lade(P. 22)

Voorzijde

105A-008



<u> 1</u> Indicatielampje <u>A</u> (Alarm)

Brandt of knippert wanneer er een papierstoring of een andere fout optreedt. Los het probleem op aan de hand van het bericht dat in het Printerstatusvenster wordt weergegeven. **Er wordt een foutbericht weergegeven(P. 220)**

🔁 indicatielampje 令 (Opdracht)

Gaat branden wanneer er afdrukgegevens worden afgedrukt of wachten om te worden afgedrukt. Knippert wanneer het afdrukken is geannuleerd.

Toets 🏠 (Opdracht annuleren)

Annuleert een afdruktaak die op dat moment wordt afgedrukt. **DEen afdruktaak annuleren(P. 49)**

4 Indicatielampje / toets 🛓 (Papier)

Knippert wanneer het papier op is, wanneer het papier het verkeerde formaat heeft en bij andere fouten waarvoor het papier moet worden gecontroleerd. Reset het papier en druk op de toets om het afdrukken te hervatten.

OPMERKING:

U kunt de toets Papier (Papier) ook gebruiken om een lijst met netwerkinstellingen af te drukken (wanneer de machine klaar is om af te drukken, de toets 3 seconden ingedrukt houden). Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

5 Indicatielampje / toets 🕪 (Wi-Fi)

Gebruik deze toets bij het instellen van een draadloze LAN-verbinding door middel van de WPSdruktoetsmethode. Het indicatielampje knippert tijdens het configureren van een draadloos LAN, en blijft branden wanneer verbinding met het draadloze LAN tot stand is gebracht.

👩 indicatielampje 也 (Stroom) / Stroom schakelaar

Schakel het apparaat ON (Aan) of OFF (Uit) met de Hoofdschakelaar. Indicatielampje gaat branden wanneer u het apparaat inschakelt.

7 Bovenklep

Open de bovenklep als u de tonercartridge wilt vervangen of een papierstoring wilt verhelpen. **Tonercartridges vervangen(P. 259) Papierstoringen oplossen(P. 215)**

8 Papierstop

Open deze lade voordat u gaat afdrukken.

Multifunctionele lade

Plaats hier papier wanneer u gedurende een bepaalde tijd papier gebruikt dat niet in de lade ligt. **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)**

10 Lade

Plaats het papier als u in deze lade wilt afdrukken. **Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)**

Achterzijde

105A-009



Ventilatieopeningen

Warme lucht wordt door deze openingen afgevoerd om de binnenzijde van de machine af te koelen. Een goede ventilatie is niet mogelijk als u voorwerpen voor de ventilatieopeningen plaatst. **©Installatie(P. 3)**

🔁 Klep aan de achterzijde

Openen om het vastgelopen papier te verwijderen. **Papierstoringen oplossen(P. 215)**

Etiket stroomverbruik

Dit etiket vermeldt onder andere het serienummer. Dit nummer hebt u nodig als u vragen of problemen hebt. **Wanneer een probleem niet kan worden opgelost(P. 247)**

4 Netstroomaansluiting

Sluit het netsnoer aan.

5 USB-poort

Hier kunt u een USB-kabel aansluiten om de machine te verbinden met een computer.

👩 Reset-knop

U kunt deze toets ook indrukken tijdens het inschakelen van het apparaat als u de instellingen wilt initialiseren. **SInstellingen initialiseren door middel van de Reset-knop(P. 271)**

10 LNK-indicator

Brandt wanneer de machine is verbonden met een bedraad LAN.

8 LAN-poort

Maak met behulp van een LAN-kabel verbinding met een hub (of router). **Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)**

🧿 ACT indicatielampje

Knippert wanneer er gegevens worden verstuurd en ontvangen via een bedraad LAN.

Binnenzijde

105A-00A



Papieruitvoergeleider

Openen om het vastgelopen papier te verwijderen. **Papierstoringen oplossen(P. 215)**

Multifunctionele lade

105A-00C



[] Klep multifunctionele lade

Open deze sleuf als u papier in de multifunctionele lade wilt plaatsen.

2 Papiergeleiders

Stel de papiergeleiders exact af op de breedte van het geladen papier, zodat het papier mooi recht in de machine wordt gevoerd.

KOPPELINGEN

OPapier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)

Lade



1 Stofklep

Open deze klep als u papier in de lade wilt plaatsen.

Papiergeleiders

Stel de papiergeleiders exact af op het formaat van het geladen papier, zodat het papier mooi recht in de machine wordt gevoerd.

KOPPELINGEN

OPapier in de papierlade plaatsen(P. 32)

Printerstatusvenster

105A-00F

Het printerstatusvenster is een functie waarmee u de status van het apparaat kunt controleren, foutmeldingen kunt bekijken en instellingen kunt doorvoeren voor het apparaat zoals stroombesparende instellingen. U kunt het ook gebruiken voor taken zoals annuleren van een afdruktaak of het afdrukken van een lijst met apparaatinstellingen. Het printerstatusvenster wordt automatisch op uw computer geïnstalleerd wanneer u het printerstuurprogramma installeert. Zie voor meer informatie Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.



Het printerstatusvenster weergeven(P. 23)
 Onderdelen van het scherm en de bijbehorende functies(P. 23)

Het printerstatusvenster weergeven

Selecteer het apparaat door te 🚇 klikken te in de systeemlade.



OPMERKINGEN

Automatische weergave van het printerstatusvenster

Het printerstatusvenster wordt automatisch weergegeven wanneer er zich een fout voordoet tijdens het afdrukken.

* U kunt de instelling wijzigen die bepaalt wanneer het printerstatusvenster automatisch wordt weergegeven. Wijzig de instelling in het menu [Opties] > [Voorkeuren (Gebruikers)] of in het dialoogvenster [Voorkeuren (Beheerders)] van het printerstatusvenster. Raadpleeg de Helpfunctie voor details. **©[Help] menu(P. 24)**

Als u werkt met Windows 8/Server 2012

Open het printerstatusvenster op het bureaublad.

Onderdelen van het scherm en de bijbehorende functies

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van het hoofdscherm. Zie voor gedetailleerde beschrijvingen van de dialoogvensters die kunnen worden weergegeven met de bediening en menu's in dit scherm de Helpfunctie. **[Help] menu(P. 24)**



[[Opdracht] menu

Hiermee kunt u documenten controleren die worden afgedrukt of in de wachtrij staan. U kunt ook documenten selecteren en afdrukken annuleren.

🔁 [Opties] menu

Hiermee kunt u de onderhoudsfuncties uitvoeren zoals instellingenlijsten afdrukken of reiniging van de fixeereenheid en om apparaatinstellingen door te voeren zoals stroombesparende instellingen. U kunt ook informatie controleren zoals het totale aantal afgedrukte pagina's.

🔁 [Help] menu

Geeft hulp weer voor het printerstatusvenster en versie-informatie.

OPMERKING:

U kunt ook de helpfunctie van het printerstatusvenster weergeven door op de toets [Help] te klikken in de diverse dialoogvensters. Sommige dialoogvensters hebben echter geen [Help]-toets.

4 Werkbalk

(Afdrukwachtrij)

Hiermee geeft u de afdrukwachtrij weer, een functie van Windows. Raadpleeg de Helpfunctie bij Windows voor meer informatie over de afdrukwachtrij.

(Vernieuwen)

Vernieuwt de inhoud van het printerstatusvenster met de meest recente informatie.

🔝 (Informatie over verbruikseenheden)

U kunt controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

🙌 (Status Draadloos LAN)

Hiermee kunt u de verbindingsstatus controleren (signaalsterkte) van de draadloze LAN.

😰 (Externe UI)

Start de Externe UI. **Werken met de UI op afstand(P. 176)**

6 Animatiegebied

Geeft animaties en illustraties weer over de status van de machine. Nadat een fout is opgetreden, kan in dit gedeelte ook een eenvoudige uitleg worden gegeven over het omgaan met de fout.

6 Pictogram

Geeft een pictogram weer dat de status van de machine aanduidt. De normale status is 📺 maar als er een

fout optreedt, verandert het display naar 📑 / 📑 / sfhankelijk van de melding.

Meldinggedeelte

Geeft meldingen weer over de status van de machine. Indien er een fout of waarschuwing optreedt, staat in dit deel een uitleg onder de foutmelding of waarschuwing samen met informatie over het omgaan met het probleem. **CEr wordt een foutbericht weergegeven(P. 220)**

[6] [Gegevens voor probleemoplossing]

Geeft probleemoplossende informatie weer voor problemen beschreven door meldingen.

[Gegevens afdrukopdracht]

Geeft informatie over het document dat momenteel wordt afgedrukt.

(Opdracht annuleren) 10

Annuleert het afdrukken van het document dat momenteel wordt afgedrukt.

🔟 📑 (Doorgaan/opnieuw proberen)

Als een fout is opgtreden maar het afdrukken kan worden voortgezet dan kunt u met deze knop de fout wissen en doorgaan met afdrukken. Maar als u de functie Doorgaan/Opnieuw proberen gebruikt om door te gaan met afdrukken dan kan het voorkomen dat de pagina's slechts gedeeltelijk worden afgedrukt of niet goed worden afgedrukt.

[Naar website voor aanschaf gaan]

Selecteer als u klikt op [Naar website voor aanschaf gaan] > uw land of regio > en klik op [OK]. Er wordt een websitepagina van Canon weergegeven waar u informatie kunt vinden over de aanschaf van verbruikseenheden.

🔋 Statusbalk

Geeft de bestemming van de verbinding (pportnaam) weer van het printerstatusvenster.

De stroom in- en uitschakelen

105A-00H

Gebruik de stroomschakelaar aan de voorkant van het apparaat om de stroom in en uit te schakelen. Zet het apparaat uit en wacht minimaal 10 seconden en zet het apparaat dan weer aan om het apparaat opnieuw te starten.

De stroom inschakelen(P. 26)De stroom uitschakelen(P. 26)

De stroom inschakelen

Wanneer u de op de Hoofdschakelaar drukt, gaan de 🕁 (Stroom) indicatielampjes branden en is het apparaat gereed voor afdrukken.



OPMERKINGEN

Er kan een blanco vel worden uitgevoerd als u de stroom de eerste keer aanzet nadat u het apparaat heeft aangeschaft. Dit is geen storing.

De stroom uitschakelen

Wanneer u op de Hoofdschakelaar drukt, gaat het 🕁 (Stroom) indicatielampje uit en wordt het apparaat uitgeschakeld.



OPMERKINGEN

Zelfs als de stroom wordt uitgeschakeld, verbruikt het apparaat een beetje stroom. Om het stroomverbruik terug te brengen naar nul, trekt u de stekker uit het stopcontact.

Stroom besparen

105A-00J

U kunt stroom besparen door het apparaat in te stellen om automatisch naar de slaapstand te gaan of uit te schakelen nadat het apparaat een bepaalde tijd niet is gebruikt.



Slaapstand instellen(P. 28)
 Instelling automatisch uitschakelen(P. 29)

Slaapstand instellen

105A-00K

In de slaapstand wordt het stroomverbruik verlaagd door sommige interne bewerkingen tijdelijk te stoppen. U kunt het apparaat instellen om automatisch naar de slaapstand te gaan of uit te schakelen nadat het apparaat een bepaalde tijd niet is gebruikt. De standaardfabrieksinstelling voor de tijdsduur voordat het apparaat naar de slaapstand gaat is 1 minuut. Gebruik de standaardinstellingen om zo veel mogelijk stroom te besparen. Volg de onderstaande procedure om de periode van inactiviteit te wijzigen waarna de machine automatisch in de slaapstand wordt geplaatst.

OPMERKINGEN

Situaties waarin de slaapstand niet wordt geactiveerd

• Het apparaat gaat niet in slaapstand als er afdrukgegevens worden ontvangen van een computer, als een klep open is, als er geen tonercartridge is geladen en in sommige andere situaties.

Selecteer het apparaat door te klikken op 🚇 in de systeemlade.



Selecteer [Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Instellingen sluimerstand].



3 Voer de instellingen voor de sluimerstand in en klik op [OK].

Instellingen sluimerstand	
Automatische skuinerstand na:	1 • nin.
	OK Annulesen Help

[Automatische sluimerstand na]

Geef de tijd op waarna het apparaat naar de sluimerstand moet gaan. U kunt een selectie maken tussen 1 minuut en 30 minuten.

Instelling automatisch uitschakelen

105A-00L

U kunt het apparaat instellen om automatisch uit te schakelen nadat het apparaat een bepaalde tijd niet gebruikt is. Dit voorkomt stroomverspilling doordat het apparaat niet wordt uitgeschakeld. De standaardfabrieksinstelling voor de tijd die moet verstrijken voordat de stroom wordt uitgeschakeld bedraagt 4 uur. Voer als u deze instelling wilt wijzigen de volgende procedure uit in het printerstatusvenster.

OPMERKINGEN

Als u de tijd voordat de stroom wordt uitgeschakeld instelt op een tijd die korter is dan de standaardfabrieksinstelling, dan kan de levensduur van de tonercartridge korter zijn.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



2 Selecteer [Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Instellingen automatisch uitschakelen].



Voer de instellingen voor automatische uitschakeling door en klik op [OK].



[Automatisch uitschakelen na vaste periode]

Selecteer het selectievakje voor het inschakelen van automatisch uitschakelen na de tijd die is opgegeven met [Automatisch uitschakelen na].

[Automatisch uitschakelen na]

Geef de tijd op waarna het apparaat zichzelf moet uitschakelen, te beginnen vanaf de tijd dat het apparaat naar de sluimerstand moet gaan. U kunt kiezen uit 1 uur tot 8 uur, in stappen van 1 uur.

Papier plaatsen

U kunt papier plaatsen in de lade en de multifunctionele lade. Plaats papier dat veel gebruikt wordt in de lade. Dit is handig omdat u dan een groot aantal vellen kunt laden. Wanneer u korte tijd papier gebruikt dat niet in de lade ligt, plaats het dan in de multifunctionele lade. Zie **Papier(P. 294)** voor informatie over beschikbare papierformaten.



Papiersoort en Papierinstellingen printerstuurprogramma

Raadpleeg voor het afdrukken de onderstaande tabel en voer in het printerstuurprogramma de juiste papierinstellingen in aan de hand van de papiersoort die u heeft geladen. Raadpleeg **Basisbewerkingen met de printer(P. 45)** voor gedetailleerde informatie over papierinstellingen en raadpleeg **Papier(P. 294)** voor informatie over het aantal vellen dat kan worden ingesteld.

Papiersoort		Papierinstelling printerstuurprogramma
Normaal papier	60 tot 89 g/m²	[Normaal [60-89 g/m2]] [Normaal L [60-89 g/m2]] ^{*1}
Gerecycled papier	60 tot 89 g/m²	[Gerecycled [60-89 g/m2]]
Gekleurd papier	60 tot 89 g/m²	[Kleur [60-89 g/m2]]
Zwaar papier	90 tot 120 g/m²	[Zwaar 1 [90-120 g/m2]]
	121 tot 163 g/m ²	[Zwaar 2 [121-163 g/m2]]
Bankpost	60 tot 90 g/m²	[Bankpost 1 [60-90 g/m2]] ^{*2 *5}
	91 tot 120 g/m ²	[Bankpost 2 [91-120 g/m2]] ^{*3 *5}
	121 tot 163 g/m ²	[Bankpost 3 [121-163 g/m2]] ^{*4 *5}
Labels ^{*6}		[Labels]
Indexkaart		[Envelop]
Envelop		[Envelop]

^{*1} Krult het papier wanneer [Normaal [60-89 g/m2]] is geselecteerd, selecteer dan deze instelling.

^{*2} Als u [Normaal [60-89 g/m2]] selecteert bij gebruik van papier met een ruw oppervlak (60 tot 89 g/m²), dan is er een kans dat het papier vastloopt of dat de toner niet goed hecht en de afdrukken vaag zijn. Gebruik dan deze instelling.

^{*3} Als u [Zwaar 1 [90-120 g/m2]] selecteert bij gebruik van papier met een ruw oppervlak (90 tot 120 g/m²), dan is er een kans dat het papier vastloopt of dat de toner niet goed hecht en de afdrukken vaag zijn. Gebruik dan deze instelling.

^{*4} Als u [Zwaar 2 [121-163 g/m2]] selecteert bij gebruik van papier met een ruw oppervlak (121 tot 163 g/m²), dan is er een kans dat het papier vastloopt of dat de toner niet goed hecht en de afdrukken vaag zijn. Gebruik dan deze instelling.

^{*5} Als de doek vies wordt van de toner, selecteer dan deze instelling.

^{*6} Gebruik alleen het formaat A4 of Letter.

BELANGRIJK

De volgende papiersoorten mag u niet gebruiken:

- Gekreukeld of gevouwen papier
- Gekruld of opgerold papier
- Gescheurd papier
- Vochtig papier
- Zeer dun papier
- Papier met een grove structuur
- Glanzend papier
- Papier dat eerder is gebruikt in een kopieermachine of een andere printer (de achterkant van het papier is ook onbruikbaar).

Behandeling en opslag van papier

- Bewaar papier op een vlakke ondergrond.
- Bewaar het papier in de originele verpakking om het te beschermen tegen vocht of droogte.
- Bewaar het papier niet op een manier waardoor het kan krullen of vouwen.
- Bewaar het papier niet verticaal of plaatst niet te veel papier opeen.
- Bewaar het papier niet in direct zonlicht, op een plaats die onderhevig is aan hoge vochtigheid of droogte of op een plaats met grote verschillen in temperatuur of luchtvochtigheid.

OPMERKINGEN

Als u gaat afdrukken op papier dat vochtig is geworden

Er kan stoom vrijkomen in het uitvoergebied van het apparaat of er kunnen zich waterdruppels vormen op de achterzijde van het bedieningspaneel of in het uitvoergebied. Dit is geen storing. Het vocht in het papier verdampt op het moment dat er warmte wordt gegeneerd tijdens het fixeren van de toner (dit gebeurt meestal als de omgevingstemperatuur laag is).
Papier in de papierlade plaatsen

105A-00S

Gebruik de papierlade voor papier dat u het meest gebruikt. Wilt u afdrukken op papier dat niet in de papierlade ligt, plaats het papier dan in de multifunctionele lade. **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)**

BELANGRIJK

Plaats het papier altijd in staande richting.

U kunt papier niet laden met de lange zijde naar voren. Zorg ervoor dat u het papier plaatst met de korte zijde naar voren, zoals hiernaast aangegeven.



1 Open de lade.



OPMERKING:

Het papier aanvullen

Wanneer de papierlade al open is en de stofklep staat omlaag, licht de stofklep dan op.



2 Schuif de papiergeleiders naar de zijkanten van de papierlade.

• Schuif de papiergeleiders naar de zijkanten van de papierlade.



3 Plaats het papier en schuif het helemaal naar binnen totdat de stapel de achterkant van de lade raakt.

- Plaats het papier met de korte zijde naar voren, met de afdrukzijde naar boven. U kunt papier niet laden met de lange zijde naar voren.
- Waaier de papierstapel voor plaatsing goed uit en tik met de onderkant op een vlak oppervlak om de vellen papier mooi gelijk te leggen.



BELANGRIJK:

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

Zorg ervoor dat de stapel papier niet hoger is dan de markering voor het maximale aantal vellen (2). Als u te veel papier plaatst, kan dit papierstoringen veroorzaken.



OPMERKING:

Zie voor het plaatsen van enveloppen of voorbedrukt papier **DEnveloppen plaatsen(P. 38)** of **D Voorbedrukt papier plaatsen(P. 40)**.

1 Schuif de papiergeleiders tegen de randen van het papier.

• Schuif de papiergeleiders tegen de randen van het papier.



BELANGRIJK:

Stel de papiergeleiders af op het papier.

Als de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.



OPMERKING:

Wanneer papier van het formaat Legal is geplaatst

De papiergeleiders aan de achterzijde van het papier worden uitgeschoven. Open het uitschuifblad van de stofklep en zet de stofklep omlaag.



BELANGRIJK

Begin pas met het afdrukken uit de papierlade wanneer u hebt gecontroleerd dat er geen papier in de multifunctionele lade is geplaatst. Als er papier in zowel de papierlade als de multifunctionele lade is geplaatst, wordt het papier uit de multifunctionele lade ingevoerd.

OPMERKINGEN

• Wanneer u afdrukt, open dan van tevoren de papierstop zodat het uitgevoerde papier niet in de uitvoerlade valt.



 Druk, na het bijvullen van papier wanneer dat is opgeraakt of na het resetten van het papier na een foutmelding, op de toets i (Papier) als u het afdrukken weer wilt starten.

Afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

U kunt afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier. Strijk het bedrukte papier glad en leg het in de lade met de te bedrukken zijde boven (voorheen met de bedrukte zijde onder).

- Plaats maar één vel papier telkens als u afdrukt.
- U kunt alleen papier gebruiken bedrukt met dit apparaat.
- U kunt niet afdrukken op de zijde die al eerder bedrukt is.

KOPPELINGEN

Papier(P. 294)

Papier in de multifunctionele lade plaatsen

105A-00U

Wilt u afdrukken op papier dat niet in de papierlade ligt, plaats het papier dan in de multifunctionele lade. Plaats papier dat u vaak gebruikt, in de papierlade. **©Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)**

BELANGRIJK

Plaats het papier altijd in staande richting.

U kunt papier niet laden met de lange zijde naar voren. Zorg ervoor dat u het papier plaatst met de korte zijde naar voren, zoals hiernaast aangegeven.



Er kan maar één vel per keer worden geladen

Plaats steeds maar één vel wanneer u afdrukt. Verder worden de tweede en volgende vellen ingevoerd uit de lade, als u meerdere kopieën of meerdere pagina's opgeeft en die afdrukt.

Open de lade.



2 Sluit de stofkap.



3 Open de klep van de multifunctionele lade.



4 Schuif de papiergeleiders naar de zijkanten van de papierlade.

• Schuif de papiergeleiders naar buiten.





Plaats het papier en schuif het helemaal naar binnen totdat het stopt.

• Plaats het papier met de korte zijde naar voren, met de afdrukzijde naar boven. U kunt papier niet laden met de lange zijde naar voren.



OPMERKING:

Zie voor het plaatsen van enveloppen of voorbedrukt papier **©Enveloppen plaatsen(P. 38)** of **© Voorbedrukt papier plaatsen(P. 40)**.



Schuif de papiergeleiders tegen de randen van het papier.

• Schuif de papiergeleiders naar binnen totdat ze stevig tegen de randen van het papier zitten.



BELANGRIJK:

Stel de papiergeleiders af op de breedte van het papier.

Als de papiergeleiders te los of te strak zitten, kan het papier verkeerd worden ingevoerd of kunnen er papierstoringen ontstaan.

OPMERKINGEN

• Wanneer u afdrukt, open dan van tevoren de papierstop zodat het uitgevoerde papier niet in de uitvoerlade valt.



Basishandelingen

• Druk na het resetten van het papier na een melding van een papierfout, op de toets 📩 (Papier) als u het afdrukken weer wilt starten.

Afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

U kunt afdrukken op de achterzijde van bedrukt papier. Strijk het bedrukte papier glad en leg het in de multifunctionele lade met de te bedrukken zijde omhoog (eerder bedrukte zijde omlaag).

- U kunt alleen papier gebruiken bedrukt met dit apparaat.
- U kunt niet afdrukken op de zijde die al eerder bedrukt is.

KOPPELINGEN

Papier(P. 294)

Enveloppen plaatsen

105A-00W

Strijk de enveloppen glad voordat u ze gaat laden. Let ook op de invoerrichting van de enveloppen en welke kant naar boven wijst.

Voordat u enveloppen gaat laden(P. 38) Enveloppen in de papierlade en in de multifunctionele lade plaatsen(P. 39)

OPMERKINGEN

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u enveloppen in de gewenste richting plaatst. Daarnaast worden de stappen besproken die u moet uitvoeren voordat u enveloppen gaat plaatsen. Zie hierna **Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)**

Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35) voor een volledige beschrijving van de procedure voor het plaatsen van enveloppen in de papierlade of in de multifunctionele lade.

Voordat u enveloppen gaat laden

Volg de onderstaande procedure om de enveloppen voor te bereiden voor afdrukken.

OPMERKINGEN

Wanneer u enveloppen in de multifunctionele lade plaatst, kunt u er maar één tegelijk plaatsen. NB. de voorbereidende handelingen die hieronder worden beschreven in stap 1 tot 3, moeten worden uitgevoerd.

Sluit de flap van de enveloppen.



2 Druk de stapel enveloopen plat om lucht te verwijderen en zorg ervoor dat de vouwen aan de vier zijden scherp zijn en dat de stapel plat is.



3 Verwijder de krullen door de stijve delen bij de vier hoeken te buigen.



4 Maak van de enveloppen een rechte stapel door ze met de zijkanten op een vlakke ondergrond te stoten.



Enveloppen in de papierlade en in de multifunctionele lade plaatsen

Laad enveloppen van het formaat Monarch, Nr. 10 (COM10), DL of C5 met de korte zijde naar voren en met de kant zonder lijm (de voorzijde) naar boven. U kunt niet afdrukken op de achterzijde van enveloppen.

BELANGRIJK

Wanneer u enveloppen in de multifunctionele lade plaatst, kunt u er maar één tegelijk plaatsen.

OPMERKINGEN

Plaats de enveloppen zo dat de rand met de flap aan de linkerkant zit, zoals in de afbeelding.



Voorbedrukt papier plaatsen

105A-00X

Als u papier gebruikt waarop vooraf een logo of andere informatie is afgedrukt, moet u bij het plaatsen op de invoerrichting van het papier letten. Plaats het papier overeenkomstig de lay-out en afdrukmethode zodat het document wordt afgedrukt aan de kant met het logo in de juiste richting.



Enkelzijdig afdrukken op papier met een logo(P. 40)
 Dubbelzijdig afdrukken op papier met een logo(P. 41)

OPMERKINGEN

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u voorbedrukt papier op de juiste wijze moet plaatsen, dus in de juiste afdrukrichting en met de juiste zijde boven. Zie hieronder voor een beschrijving van de procedure voor het plaatsen van papier in de lade of in de multifunctionele lade. Papier in de papierlade plaatsen(P. 32) Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)

Enkelzijdig afdrukken op papier met een logo

Laad het papier met de kant van het logo (de afdrukzijde) naar boven.

BELANGRIJK

Wanneer u papier in de multifunctionele lade plaatst, kunt u maar één vel tegelijk plaatsen.

Afdrukken op papier met een logo in de afdrukrichting Staand

Voorbedrukt papier



Document	



Plaatsingsrichting



Afdrukken op papier met een logo in de afdrukrichting Liggend



Dubbelzijdig afdrukken op papier met een logo

Laad de logokant (de zijde voor de eerste pagina van het document) naar beneden.

BELANGRIJK

Wanneer u papier in de multifunctionele lade plaatst, kunt u maar één vel tegelijk plaatsen.

Afdrukken op papier met een logo in de afdrukrichting Staand



Afdrukken op papier met een logo in de afdrukrichting Liggend



Afdrukken
Basisbewerkingen met de printer
Een afdruktaak annuleren
De printerstatus controleren
Diverse Afdrukinstellingen
Vergroten of verkleinen 55
Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken
Afdrukken sorteren op pagina 59
Meerdere pagina's op één vel afdrukken 61
Posters afdrukken
Boekje afdrukken
Randen afdrukken
Datums en paginanummers afdrukken 67
Watermerken afdrukken
Afdrukken volgens het documenttype71
Toner besparen
Meerdere documenten combineren en afdrukken 75
De gewenste afdrukinstellingen configureren
Combinaties van veelgebruikte afdrukinstellingen registreren
De standaardinstellingen wijzigen

Documenten die u met een programma op uw computer hebt gemaakt, kunt u afdrukken via het printerstuurprogramma. Het stuurprogramma heeft handige instellingen, zoals vergroten/verkleinen en posters afdrukken en u kunt daarmee uw documenten op verschillende manieren afdrukken. U kunt de afdrukfunctie van de machine pas gebruiken wanneer u het printerstuurprogramma op uw computer hebt geïnstalleerd en enkele andere voorbereidingen hebt voltooid. Zie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma voor meer informatie.



OPMERKINGEN

- Zie, als u Mac-gebruiker bent Printer Driver Guide for Macintosh en de Helpfunctie van het Printerstuurprogramma voor het gebruik van de afdrukfuncties (**Voor Mac OS-gebruikers(P. 327)**).
- Afhankelijk van het besturingssysteem en het type en de versie van het printerstuurprogramma dat u gebruikt, kunnen de schermen van het printerstuurprogramma in deze handleiding verschillen van uw schermen.
- U kunt de zowel het PCL6-printerstuurprogramma als het UFRII LT-printerstuurprogramma gebruiken. Welke afdrukinstellingen beschikbaar zijn verschilt per printerstuurprogramma. Klik voor meer informatie op [Help] in de verschillende schermen van het printerstuurprogramma.

TIPS

Help-informatie van het printerstuurprogramma weergeven

Klikt u in het scherm van het printerstuurprogramma op [Help], dan wordt het Helpscherm weergegeven. In dit scherm kunt u gedetailleerde beschrijvingen vinden, die niet in de e-Handleiding staan.

A4 [Soheling: 1204]	Large zjde [irkz]	Rugnarga
Instellingen weergeven Standoordwaarden henstellen(E)	Ute	
		OK Annalemen Help

Stil afdrukken

Als u last hebt van het geluid tijdens het afdrukken, kunt u het geluid verminderen door de stille modus in te stellen. NB. De afdruksnelheid neemt af bij afdrukken in de stille modus.

- * De stille modus kan alleen ingeschakeld worden als aan alle volgende voorwaarden is voldaan.
- Het papierformaat dat wordt gebruikt is A4, Legal, Letter of speciaal papier met een breedte van 190,0 mm of meer en een lengte van 271,0 mm of meer.
- [Papiersoort] is ingesteld op [Normaal [60-89 g/m2]], [Gerecycled [60-89 g/m2]] of [Kleur [60-89 g/m2]]. Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

Altijd afdrukken in de stille modus

U kunt de machine instellen op de stille modus zodat de machine altijd in de stille modus afdrukt. Wijzig de machine-instellingen in het printerstatusvenster.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



2 Selecteer [Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen].

के (स्था)			
Opdischt	Opties Help		
0 O I	Veerkeure Veerkeure	n (Gebruikers) n (Beheerders)	
	Informatio Tellergege Status Doo Hulpprogr	ever verbruikseenhedee… VERL adioox LAN… anema	
	Apperantin	stellingen	 Methode van papiervoer veranderen
	Beherrinst	diagon	Fotolingen voor hondelwijze wanneer papierformost niet avereenkomt
	Doene UI	-	Installingen voor toets Wi-Filolischekelen Installingen deimeschendu
		Service Services	Instellingen automatisch sitschakelen
		Algechal-to pagina's:	Installingen voor weergeve ven waarschuwingen
			Assistantia bij afdrakinstallingen
		Vabaliuseeheden saaschaften Sik op de endersteerde krop vo sanachafter van vebaukoneele	Ai Africt-Intellingen. Note Notellingen-Veer mobilet afdruktien PEL-selectie (Flug and Ptay) Tash kiezen vaar gebaukessjergeversijist
CNMINE 6	E1200A72680		

3 Selecteer het selectievakje [Afdrukken in stille modus] en klik op [OK].

Assistentie bij afdrukinstellingen				
Speciale aldrukaanpassing V:	- E			
Speciale afdukaanpatting	Modue 1 💌			
Speciale all dukaanpassing B.				
Modus Speciaal aldrukkers				
Tonenpaentend gebraken				
🔄 Gebruik speciale afdukaanpassing D				
Cebnik opeciale aldukaanpassing U				
Cobruit speciale afdukaanpassing l				
Gebruik opeciale allduksampaosing J				
E Gebruik speciale afdukaamaasing K				
Aldrukken in stille moduz				
	OK Annukeen Help			

Basisbewerkingen met de printer

105A-010

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een document op uw computer afdrukt via het printerstuurprogramma.



OPMERKINGEN

• Geef voordat u gaat afdrukken, het papierformaat en de papiersoort op van het papier dat in de papierbron is geplaatst.

Papier plaatsen(P. 30)Papierinstellingen(P. 188)

- Open een document in een programma en geef het afdrukvenster weer.
- De manier waarop u het afdrukvenster weergeeft, kan per programma verschillen. Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het programma dat u gebruikt.

2 Selecteer uw printer en klik op [Voorkeursinstellingen] of [Eigenschappen].

🖶 Afdrukken	
Ageneen	
Printer selecteren	
Se Printer toevoegen	Hicrosoft XPS Documen
18P151	
к <u>п</u>	
Status: Gereed	Naar bestand Voorkeursinstellingen
Opmerking:	Ptinter zoeken
Mdukberek	
(B) Alex	Aartal exemplaners 1

• Het scherm dat wordt weergegeven, verschilt afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

3 Geef het papierformaat op.

Ngemene instellingen Pagina-instelli	ng Afwerking Kwalitet	
Protei: 🔟	Sandaardinstellingen 🗾 👻 🚺	voegen(1) Bewerken(2)
Jtvoemodus:	Aldrukken -	
	Paginaformaat:	a Jam: 1 1 Itot 999
	Utvoefornaat: Gelijk een paginaformaat	B Szand A Uggend
	Pagina-opmaak:	Handmatig schelen
	1 1 op 1	 Schaling: 100 (m)/(∞) ≈ (25 tot 200)
	Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje aldukken:	
	Dubbelzijdig afdrukken	v
(The second sec	Inhindiocatie:	

🔁 [Paginaformaat]

Selecteer de grootte van een document dat in het programma is gemaakt.

🚯 [Uitvoerformaat]

Selecteer het formaat van het papier waarop het document zal worden afgedrukt. Als het formaat dat u selecteert, verschilt van het formaat dat in [Paginaformaat] is opgegeven, wordt het document automatisch vergroot/verkleind naar het formaat dat is opgegeven in [Uitvoerformaat]. **Vergroten of verkleinen(P. 55)**

TIPS

Klikbare UI

• U kunt gemakkelijk op intuïtieve wijze de paginaopmaak, inbindlocatie, enz. opgeven op de voorbeeldpagina. Klik voor meer informatie op [Help] in het scherm van het printerstuurprogramma.



4 Selecteer de papiersoort op het tabblad [Pagina-instelling].

Stel [Papiersoort] in uitgaande van het soort papier dat moet worden gebruikt bij het afdrukken.
 Papiersoort en Papierinstellingen printerstuurprogramma(P. 30)

Voorkeursinstellingen		-
Agemene instellinge Pagina-	instelling fiverking Kwalitet	
Profiel:	🚺 Standaardinstelingen	Torvoegen(1) Eenverkern(2)
Utvoernodue:	🚔 Aldrukken	•
	Decical constant	44
i i i	+	
	Utvoeromaa:	Gelijk aan pagnaromaat
	Aantal exemplaner:	1 🕂 [1 tot 999]
	Adrukstand A @ Steard	A Diggend
	Pagina-opmaak:	1 1op1
A4 ISchelmer Adre	Handmatig schalen Schaling:	100 👘 % [25 tot 200]
Instellingen weergeven	Papiersoort:	Normaal (60-89 g/m2)
	Watamark	VERTROUWEL * Watermark betverken
	Aangepest papierformeat	Pagina optiez Standeardwaarden hentellen
		OK Annuleren Help

5 Geef zo nodig andere afdrukinstellingen in. **O**Diverse Afdrukinstellingen(P. 53)

OPMERKING:

U kunt de instellingen die u in deze stap hebt opgegeven opslaan als een "profiel" en dit profiel gebruiken wanneer u gaat afdrukken. Op deze manier hoeft u niet steeds dezelfde instellingen op te geven wanneer u gaat afdrukken.



Ad a Ad Parkalan Adal	Inbindiocatie:		Ragnarge
Instellingen weeigeven	Sorteren/groeperen(7):	-	
Standzardwaarden herstellen(E)	-		
			X Annularan Halp

7 Klik op [Afdrukken] of [OK].

Printer selecteren Printer toevoegen Fisc Fisc Fisc	Hicrosoft XPS Documen
< II Status: Geneed II Locatie: Opnerking:	kar bestand Voorkeursinstellingen Printer zoeken
Artul-Marruk @ Neo Selectie O Hutige pagina @ Pagina's:	Aantal exemplanen: 1 🔅

• Het afdrukken wordt gestart. In sommige programma's verschijnt een scherm dat lijkt op het scherm dat hieronder wordt getoond.

WordPad
Addruktiven van Document af op die LEP151 op CINIERNP_901288A73688 Pagina 2 Annueren

 Wanneer er een scherm zoals hierboven verschijnt, kunt u het afdrukken annuleren door op [Annuleren] te klikken. Wanneer het scherm is verdwenen of als het niet wordt weergegeven, kunt u het afdrukken op andere manieren annuleren. **CEen afdruktaak annuleren(P. 49)**

BELANGRIJK

Als u vuile handen krijgt van de toner van bedrukte pagina's of als de toner loslaat

- Als u ruw papier gebruikt of als uw kleding vies wordt van de toner, stel dan [Papiersoort] in op [Bankpost 1 [60-90 g/m2]] of [Bankpost 2 [91-120 g/m2]] of [Bankpost 3 [121-163 g/m2]].
- Raak afgedrukte pagina's niet aan. Raak net afgedrukte vellen papier niet aan met uw vingers of een doek. Uw vingers of de doek worden vies en de toner kan loslaten.

OPMERKINGEN

Wanneer u in Windows 8/Server 2012 afdrukt vanuit de Windows Store app

Geef de charm-balk aan de rechterkant van het scherm weer en volg vervolgens onderstaande procedure.

Windows 8/Server 2012

[Apparaten] > de printer die u gebruikt > tik of klik op [Afdrukken]

Windows 8.1/Server 2012 R2

[Apparaten] > [Afdrukken] > de printer die u gebruikt > tik of klik op [Afdrukken]

• Als u volgens deze methode afdrukt, zijn slechts een beperkt aantal afdrukinstellingen beschikbaar.

• Als het bericht [Er is iets met de printer. Ga naar het bureaublad om dit op te lossen.] wordt weergegeven, gaat u naar het bureaublad en volgt u de instructies in het dialoogvenster. Dit bericht verschijnt wanneer het apparaat zo is ingesteld dat de gebruikersnaam tijdens het afdrukken wordt weergegeven en in vergelijkbare gevallen.

KOPPELINGEN

ODe printerstatus controleren(P. 52)

Een afdruktaak annuleren

105A-011

Er zijn twee manieren om het afdrukken te annuleren: via de computer en met de toets Opdracht annuleren van het apparaat.

Via de computer(P. 49)Met de toets Opdracht annuleren(P. 51)

Via de computer

U kunt afdruktaken annuleren met behulp van het printerstatusvenster.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



In Het printerstatusvenster wordt weergegeven.

2 De afdruktaak annuleren.

Een afdruktaak annuleren die wordt afgedruk

Klik op	*
---------	---



whet afdrukken van het huidige document is wordt geannuleerd.

Een afdruktaak in de wachtrij annuleren

Selecteer [Opdracht] > [Opdrachtstatus].

Eb LEP15	1	- B	8
Opdrach	t Opties Help		
Doe	orgaan/opnieuw proberen		
Op	dracht annuleren		
Ор	drechtstetus).	
Afd	rukwachtrij		*

2 Selecteer het document dat u wilt annuleren en klik op [Verwijderen].

Opdrachtstatus		*
Opdrachtenlijst		
Documentneen	Gebruiketsmeen	Statur
Misson Wood - Document 218	0001 0000	Aldukken Wachten
C Provide Word - Docembre 214	0.00	wadnich
		Venieuwen Verwijderen
		0K Help

• Het scherm geeft maximaal 5 documenten weer.

3 Klik op [OK].

Opdracht	verwijderen	-21-
0	De geselecteerde opdracht zal werden verwijderd. Kilk op [OK] ern de opdracht te vervijderen en sluit het dialoogwenter [Opdrachtatua].	
	CK Annaka	

w Het afdrukken van het geselecteerde document wordt geannuleerd.

OPMERKINGEN

• Het is mogelijk dat er nog enkele pagina's worden uitgevoerd nadat u het afdrukken hebt geannuleerd.

TIPS

Annuleren vanuit de Externe UI

U kunt het afdrukken annuleren vanaf de pagina [Opdrachtstatus] van de Externe UI. **De huidige status van afdruktaken controleren(P. 183)**

Annuleren vanuit een programma

In sommige programma's verschijnt het onderstaande scherm. U kunt het afdrukken annuleren door te klikken op [Annuleren].



Met de toets Opdracht annuleren

Als er op de toets 🏠 (Opdracht annuleren) van het apparaat wordt gedrukt, wordt de afdruktaak geannuleerd die op dat moment wordt afgedrukt.



OPMERKINGEN

• Het is mogelijk dat er nog enkele pagina's worden uitgevoerd nadat u het afdrukken hebt geannuleerd.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)De printerstatus controleren(P. 52)

De printerstatus controleren

105A-012

U kunt de huidige printstatus controleren in het printerstatusvenster. Dit is handig als u al lang wacht op het afdrukken van uw document en als u een lijst wilt zien van de documenten die wachten om te worden afgedrukt.

Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



🔰 Selecteer [Opdracht] 🕨 [Opdrachtstatus].

b 189151	
Opdracht Opties Help	
Doorgaan/opnieuw proberen	
Opdracht annuleren	
Opdrachtstatus	0"
Afdrukwachtrij	*
	_
	-

Er verschijnt een lijst met maximaal 5 documenten die worden afgedrukt of wachten om te worden afgedrukt.

ocurrentneen	Gebrukermeen	Statue
Document1.rtf	Usei01	Aldnäken
Document2.nf	Utcer01	Wachten
Document3/#	Usei01	Wachlen
		Verwicks Verwicks

TIPS

Controleren vanuit de Externe UI

U kunt de afdrukstatus controleren op de pagina [Opdrachtstatus] van de Externe UI. **De huidige status van afdruktaken controleren(P. 183)**

KOPPELINGEN

OBasisbewerkingen met de printer(P. 45)

Een afdruktaak annuleren(P. 49)

Diverse Afdrukinstellingen

105A-013

Er is een uiteenlopende reeks van instellingen die u naar behoefte kunt kiezen, zoals Vergroot/Verkleind en Dubbelzijdig Afdrukken.







Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken(P. 57)



OAfdrukken sorteren op pagina(P. 59)



OMeerdere pagina's op één vel afdrukken(P. 61)



Posters afdrukken(P. 63)



Boekje afdrukken(P. 64)



Randen afdrukken(P. 66)

1 2 3

ODatums en paginanummers

afdrukken(P. 67)



OWatermerken afdrukken(P. 69)







OAfdrukken volgens het documenttype(P. 71)

Coner besparen(P. 73)

OMeerdere documenten combineren en afdrukken(P. 75)

Vergroten of verkleinen

U kunt afdrukken vergroten of verkleinen door een vooraf ingestelde afdrukverhouding te selecteren, zoals A5 naar A4. U kunt ook een eigen afdrukverhouding kiezen, die u kunt instellen in stappen van 1%.

De afdrukverhouding voor het afdrukken instellen door het formaat van het origineel en het papierformaat op te geven (Vooraf ingestelde Verhouding)

De afdrukverhouding voor afdrukken wordt automatisch ingesteld op basis van het formaat van het document en van het papierformaat dat u hebt opgegeven.



Tabblad [Algemene instellingen] > Selecteer het documentformaat bij [Paginaformaat] > Selecteer het papierformaat bij [Uitvoerformaat] > [OK]



Afdrukverhouding voor afdrukken opgeven in stappen van 1%



Tabblad [Algemene instellingen] > Schakel het selectievakje [Handmatig schalen] in > Geef de afdrukverhouding voor afdrukken op in [Schaling] > [OK]

igemene instellingen agina	instelling Afwerking Kwaliteit	
Profiel:	🖌 (Wjalgen) Standsardinstellingen 🔹	Toevoegen(1)
Utvoerrodus:	🗄 Adrukken 🗸	
	Popinsformeet: Ad Utroseformaat: Gelijk san paginaformaat	Aantal exemplanen: 1 (1 tet 599) Adduktand A @ Staand A © Liggend
	Pagna-opmaak:	Handmatig schelen Scheling: 120 (2) % (25 tot 200)
	Dubbelzijdij afdukken	v
A4 [Scheling: 120%]	Inbindioostie:	 Rugmarge
Indelingen weargeven Standeerdwaarden hentele	Sateren/groeperen/7):	•

OPMERKINGEN

- Afhankelijk van het geselecteerde papierformaat kunt u mogelijk niet de optimale verhouding voor vergroten/verkleinen instellen. Er kunnen bijvoorbeeld grote lege vlakken op de afdruk staan of er kunnen delen van het document ontbreken.
- De instellingen voor vergroten/verkleinen in bepaalde programma's hebben prioriteit boven die instellingen in het printerstuurprogramma.

KOPPELINGEN

OBasisbewerkingen met de printer(P. 45)

Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken

105A-015



U kunt enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken. De standaardinstelling is [Dubbelzijdig afdrukken]. Pas de instelling desgewenst aan.

OPMERKINGEN

• Dubbelzijdig afdrukken is mogelijk niet voor alle formaten en papiersoorten beschikbaar. **Papier(P. 294)**



Tabblad [Algemene instellingen] > Selecteer [Enkelzijdig afdrukken] of [Dubbelzijdig afdrukken] in [Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje afdrukken] > Selecteer de inbindlocatie in [Inbindlocatie] (OK]

W Voorkeursinstellingen		
Agemene instellingen agina-instellin	g Afwerking Kwaliteit	
Protei:	Wjøgen>Standsardinstellingen + Touvoeger	h(1) Berverkern(2)
Utvoerrodus: 🚊 /	idrukken -	
	Peginatomeet: A4 A Delycerformaat: Gelyk sam paginaformaat Pagina opmaak: 1 0p 1 Briketzijdg:/Dubbelzijdg/Boekje aldukken: Erketzijdg aldukken	Aertal exemploren: 1 (1 tot 969) Afduktstan A @ Staand A © Liggend Handmatig schelen Scheling 100 (25 tot 200)
A4 [Scheling: Ado]	Inbindiocatie:	Rugnarge
Instellingen weergeven Standeardvisarden henstellen(5)	Soteen/gospeen()	
		Minuleren Help

[Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje afdrukken]

Selecteer [Enkelzijdig afdrukken] of [Dubbelzijdig afdrukken]. OPMERKING:

• Zie voor [Boekje afdrukken] **Deekje afdrukken(P. 64)**.

🜔 [Inbindlocatie]

Geef de positie op waar u de afdrukken wilt inbinden, bijvoorbeeld met een nietapparaat. De afdrukstand verandert als dat nodig is voor de opgegeven inbindlocatie. Klik op [Rugmarge] als u de margebreedte voor de inbindpositie wilt opgeven.

[Lange zijde [links]]

Drukt afbeeldingen zo af dat de afgedrukte pagina's horizontaal worden geopend wanneer ze zijn ingebonden.



[Korte zijde [boven]]

Drukt afbeeldingen zo af dat de afgedrukte pagina's verticaal worden geopend wanneer ze zijn ingebonden.



[Rugmarge] Geef een inbindmarge op.



KOPPELINGEN

CBasisbewerkingen met de printer(P. 45)

OMeerdere pagina's op één vel afdrukken(P. 61)

Boekje afdrukken(P. 64)

Afdrukken sorteren op pagina

105A-016



Wanneer u afdrukken wilt maken van documenten met meerdere pagina's, selecteer dan [Sorteren] zodat u complete sets op volgorde kunt afdrukken. Deze functie is handig bij het voorbereiden van hand-outs voor vergaderingen of presentaties.



Tabblad [Algemene instellingen] > Selecteer [Sorteren] of [Groeperen] in [Sorteren/groeperen] > [OK]

Voorkeursinstellingen	n Munkin Munkut	
Protei:	Wjagen>Randsardinstellingen • Toevoege	n(1) Bervedoen(2)
	Hdukken • Paginaforneat: A4 • Utvoeformaat: Galijk ærn peinnamat • Pagina opmaak: 1 1 op 1 • Erketrijfdjr Oubbelojdg /Boekje afdukken: Dubbelojdg afdukken • Inbindiocate:	Aartal exemplaren: Molukstand A @ Staarnd A @ Liggend Handmatig schelen Schwing 100 2 % (25 tot.200)
A4 [Schaling: Auto] Instellingen svergeven Standeardvaarden hentellen(5)	Lange sjde (inko) • Sosteren-'groeperen(?): Sosteren •	Rugnage
		OK Annuleren Help

[Sorteren/groeperen]

Geef de sorteermethode van de afdrukken op wanneer u documenten van meerdere pagina's afdrukt.

[Sorteren]

De afdrukken worden in de juiste paginavolgorde gegroepeerd in complete sets. Als u bijvoorbeeld drie exemplaren afdrukt van een document van vijf pagina's, worden de afdrukken als volgt gerangschikt: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



[Groeperen]

De afdrukken worden niet gesorteerd. Als u bijvoorbeeld drie kopieën maakt van een document dat uit vijf pagina's bestaat, worden de kopieën als volgt gerangschikt: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



OPMERKING:

• Als u [Uit] selecteert, bepaalt de relevante instelling in het programma of de afdrukken worden gesorteerd of niet.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

Meerdere pagina's op één vel afdrukken

105A-017



U kunt meerdere pagina's afdrukken op één vel papier. Zo kunt u vier of negen pagina's afdrukken op één vel door [4 op 1] of [9 op 1] te gebruiken. Gebruik deze functie als u papier wilt besparen of uw document wilt bekijken als miniaturen.

OPMERKINGEN

U kunt nog meer papier besparen door deze instelling te combineren met dubbelzijdig afdrukken.
 Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken(P. 57)



Tabblad [Algemene instellingen] > selecteer bij [Pagina-opmaak] het aantal pagina's dat u op één vel wilt afdrukken > Selecteer bij [Paginavolgorde] de pagina-indeling [OK]

🖶 Voorkeursinstellingen			ж
Agemene instellingen agina-instelling	Alwerking Kwaltet		
Profiel:	Vjøjgen>Standaardinstellingen	Toevoegen(1) Bewerken(2)	
Utvoernodus: 🚊 A	drukken	•	
At (Scheing: Ada)	Paginadonnast: AA A Geljk aan paginaformaat Geljk aan paginaformaat Geljk aan paginaformaat Pagina opmaak: A op 1 Brikelijdig /Dubbelijdig /Boekje afdukken Dubbelijdig afdukken Inindoo stie Lange sjde [inko] Sortenen/groupenen(/): Uk	Aartal exemplanen: Mickikand Ale Staard Pagnavolgeda: Union 1 gebauken voor gegevens op Rugmarge	
		OK Annuleren Help	

👩 [Pagina-opmaak]

Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel wilt afdrukken uit [1 op 1] tot [16 op 1]. Wanneer u bijvoorbeeld 16 pagina's op één vel wilt afdrukken, selecteert u [16 op 1].



OPMERKING:

- Zie voor opties zoals [Poster [2 x 2]] Posters afdrukken(P. 63).
- Het afdrukken verloopt mogelijk niet goed als u deze instelling combineert met een instelling in het programma voor het sorteren van afdrukken.

[Paginavolgorde]

Selecteer een pagina-indeling. Als u bijvoorbeeld [Horizontaal vanaf linkerzijde] selecteert, wordt de eerste pagina links bovenaan afgedrukt en vervolgens worden de volgende pagina's rechts daarvan gerangschikt.



KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)
 Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken(P. 57)

Posters afdrukken

U kunt een pagina van een document op meerdere pagina's afdrukken. Bijvoorbeeld, als u een document van A4-formaat negen keer zo groot maakt, hebt u een poster ter grootte van 3x3 bladen van A4-formaat, wanneer u het document afdrukt en aan elkaar plakt.



Tabblad [Algemene instellingen] > Selecteer in [Pagina-opmaak] de afmetingen van uw poster (bijvoorbeeld, [Poster [2 x 2]]) > [OK]

Voorkeursinstellingen	
Agemene instellingen agina	instelling Atwelking Kwalitet
Profiel:	/ Wijsgen>Standsardinstellingen • Toevoegen(1) Bewerken(2)
Utvoemodus:	🚊 Adrukken 🔹
	Image: Popinsformast: Aertal 1 (*) [1 tet 599] Ad Aertal exemplanen: 1 (*) [1 tet 599] Image: Popinsformast: Addition (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)
	Pagina opmaak:
	Erikebijdig afdrukken •
J / P	Inbindiocatie:
A4 [Scheling: Auto]	Lange ajde [inks]
	Sorteren/groeperen(7):
Instellingen weergeven Standeardvaarden hentele	uk •
	OK Annuleren Help

• Er zijn vier instellingen voor het formaat: [Poster [1 x 2]], [Poster [2 x 2]], [Poster [3 x 3]] en [Poster [4 x 4]]. OPMERKING:

U kunt geen instellingen voor het afdrukken van een poster selecteren wanneer dubbelzijdig afdrukken is ingeschakeld. Selecteer [Enkelzijdig afdrukken] bij [Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje afdrukken] en kies vervolgens een instelling voor het formaat van een poster.

• Schakel het selectievakje [Afdrukrand] in als u randen aan uw afdrukken wilt toevoegen. Randen zijn handig als u de afdrukken aan elkaar wilt plakken of de marges wilt wegsnijden.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)
 Vergroten of verkleinen(P. 55)

Boekje afdrukken



U kunt twee pagina's van een document op beide zijden van één vel papier afdrukken, de bedrukte pagina's dubbelvouwen en een boekje maken. Het printerstuurprogramma regelt de afdrukvolgorde, zodat de paginanummers kloppen.

105A-019

OPMERKINGEN

 Boekje afdrukken is mogelijk niet beschikbaar voor bepaalde papierformaten en papiersoorten. Het papier dat beschikbaar is voor dubbelzijdig afdrukken is ook beschikbaar voor Boekje afdrukken. Zie
 Papier(P. 294).



Tabblad [Algemene instellingen] ► Selecteer [Boekje afdrukken] bij [Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje afdrukken] ► Klik op [Boekje] voor het desgewenst opgeven van gedetailleerde instellingen ► [OK] ► [OK]

🖶 Voorkeursinstellingen		
Agemene instellingen agina-inst	teling Alwerking Kwaltet	
Profiel:	/ «Wjøgen» Standsardinstellingen 🔹	Toevoegen(1) Berveteen(2)
Utvoernodus:	Adrukken -	
<u>-</u> e	Pepineformest:	Aantal exemplanen: 1 () (1 tot 999) - Afdukstand
	Gelijk een pegineformaat	A) @ Staard A) © Liggend
	Pagina-aprisal:	Handmatig schalen Schaling: 100 + (25 tot 200)
	Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje aldukken:	Boekje
	Boekje afdrukken	[]
A4 ±2 -> A4	Inbindicoatie:	a Rugmarge
Instellingen weergeven Standeardvaarden herstellen/S	Soteen/groepen(7)	
		OK Annuleren Help

[Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje afdrukken]

Selecteer [Boekje afdrukken].

OPMERKING:

• Zie voor [Enkelzijdig afdrukken] en [Dubbelzijdig afdrukken] **Overschakelen tussen enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken(P. 57)**.

🕞 [Boekje]

Het onderstaande scherm wordt weergegeven.

Gedetailleerde instellingen voor boekje	
Methods voor aldrukken van boekje O Ale pogina's tegelik Ordervedelen in sets Velen per set:	15 🚖 Velen [1 tot 15]
Ø Geef Rugmarge boekje op Rugmarge boekje: 5	
	OK Annuleren Help

[Methode voor afdrukken van boekje]

- [Alle pagina's tegelijk]: Alle pagina's worden tegelijk als één bundel afgedrukt, zodat u een boekje kunt maken door de bedrukte pagina's dubbel te vouwen.
- [Onderverdelen in sets]: Drukt af als meerdere bundels onderverdeeld in het aantal pagina's dat is opgegeven in [Vellen per set]. Bind de verschillende bundels in, en combineer ze vervolgens tot een boekje. Selecteer deze optie wanneer het document zo veel pagina's heeft dat u ze niet allemaal in één keer tot een boekje kunt inbinden.



[Geef Rugmarge boekje op]

Als u een nietmachine of een ander inbindgereedschap gebruikt, geef dan de breedte van de rugmarge op voor het inbinden van het boekje. Schakel het selectievakje [Geef Rugmarge boekje op] in en geef de breedte van de marge op bij [Rugmarge boekje].

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

Randen afdrukken

\Box

U kunt randen, zoals stippellijnen of dubbele ononderbroken lijnen, toevoegen aan de marges van afdrukken.

Tabblad [Pagina-instelling] > Klik [Pagina opties] > Selecteer de type rand bij [Kader] > [OK] > [OK]

105A-01A

Image: Second	Pagina option: Image: Contrast of the contrast o
Watersark	VERTROUN Watermark: betweetoer
Aangepast papierlon	Pagina opties. Standaardwaarden henztellen OK Annuleren Holp

อ [Kader]

Selecteer het type rand.

Voorbeeld

Toont voorbeeld met de geselecteerde rand.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)
Datums en paginanummers afdrukken(P. 67)
Watermerken afdrukken(P. 69)

Datums en paginanummers afdrukken

105A-01C



U kunt de informatie zoals datums of paginanummers afdrukken en u kunt u opgeven waar in het document u deze informatie wilt afdrukken (linksboven, rechtsonder, enz.).



Tabblad [Pagina-instelling] > Klik op [Pagina opties] > Selecteer de afdrukpositie van de afdrukdatum, de gebruikersnaam of het paginanummer > [OK] > [OK]

Pagna o Manda Manda A4 [Schaling Auto] Pagna o Manda Ndelingeinstellingen Standa ardvearden herstellen(5) OK Avnuleren Help
Installingen weargeven Papiersoon Untermedic Watermedic Watermedic Watermedic Aangepeat papierformaat Pagina opties Standaardwaarden hentelien

อ [Afdrukdatum]

Geef de positie op voor het afdrukken van de afdrukdatum.

🕒 [Gebruikersnaam afdrukken]

Geef de positie op voor het afdrukken van de gebruikersnaam (inlognaam) voor de computer die wordt gebruikt voor afdrukken van het document.

[Paginanummer afdrukken]

Geef de positie op voor het afdrukken van het paginanummer.

De afdrukindeling van datums en paginanummers wijzigen

• Wanneer u datums, inlognamen of paginanummers gaat afdrukken, kunt u opmaakinstellingen, zoals het lettertype en de tekengrootte wijzigen. Klik op het scherm [Indelingsinstellingen] op het scherm [Pagina opties] hierboven als u de details wilt opgeven.
KOPPELINGEN

- Basisbewerkingen met de printer(P. 45)
- ODatums en paginanummers afdrukken(P. 67)
- **O**Watermerken afdrukken(P. 69)

Watermerken afdrukken



U kunt een watermerken op het document afdrukken, zoals "KOPIE" of "VERTROUWELIJK". U kunt nieuwe watermerken maken of vooraf geregistreerde watermerken gebruiken.

105A-01E



Tabblad [Pagina-instelling] > Schakel het selectievakje [Watermerk] in > Selecteer het type watermerk > [OK]

🔫 Voorkeursinstellingen	_	
Agemene instellinge Pagina-instellin	9 fwerking Kwaltet	
Protei:	Wjaigen>Standaardinstellingen +	Toevoegen(1) Bewerkern(2)
Utvoernotus:	ldrukken -	
	Paginaforniaat:	A4 -
	Utvoeformet:	Gelijk aan paginaformaat 🔹
	Aantal exemplaren:	1 📮 [1 tot. 999]
	Mdn.katend	
	A @ Saand	A Olggend
	Pagina-opmaak:	1 1op 1 .
비	Handmatig schalen	
A4 [Scheller: A to]	Schaling	100 🚔 % [25 tot 200]
the formation of the state		
indelingen weergeven	Papiersoot:	Normaal (60-89 g/m2) -
	2 Waterreek	VERTROUWEL . Watermerk betwerken
Jan	oppest papieformat Page	a opties
		OK Annuleren Help

[Watermerk]

Schakel het selectievakje [Watermerk] in en geef de lijst van watermerken weer. Selecteer een watermerk uit het menu.

[Watermerk bewerken]

Toont het scherm voor het maken of bewerken van watermerken.

Watermerk bewerken		
3.490 LE	Watarsekarijat: *BESTANDSKOPIE *DEFINITIEF *UCORLOPIS *UCORLOPIS *BEWUS *STRENG GEHEIM SWIPLE	r C Torrogen Ventideren
Nam:	SAMPLE	
Tekst:	SAMPLE	
Lettetype:	Atal	-
Sept.	Nomeel	-
Formaat:	150 🔶 Punta [1 tot 500]	
Neur:	Mddelgrijs	-
		OK Annuleren Help

[Toevoegen]

Klik hierop als u een nieuw watermerk wilt maken. U kunt maximaal 50 watermerken registreren.

📵 [Naam]

Voer een naam in voor het gemaakte watermerk.

[Kenmerken]/[Uitlijning]/[Afdrukstijl]

Klik op deze tabbladen als u de tekst, kleur of afdrukpositie van het watermerk wilt opgeven. Klik voor meer informatie op [Help] in het scherm van het printerstuurprogramma.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)
Randen afdrukken(P. 66)
Datums en paginanummers afdrukken(P. 67)

Afdrukken volgens het documenttype

105A-01F



U kunt een type voor een document opgeven en zo een optimale beeldkwaliteit garanderen. Er zijn verschillende instellingen voor fotodocumenten, documenten met grafieken en tabellen en documenten met ontwerptekeningen met zeer dunne lijnen.

Rypmene instellingen Rypmene instelling Wwedon Nositet

Tabblad [Kwaliteit] > Selecteer het type document bij [Doel] > [OK]

Profiel:	🚺 Standaardinstellingen	- Toevoegen(1) Bewerken(2)
Jtvoemodua:	🚔 Aldrukken	-
	Duet	Assement Publicaties Buthaties Foto Ontwarpen (CAD) Tekst net hoge definite Dese modus wordt gebruikt voor het afdrukken van documenten in het ølgeneen.
		Gesvanceerde instellingen
instellingen weergeven	Handmatige grjøvsærdeninat.	Grijswaarden instellingen
		Info Standaardvaarden hentellen
		OK Annuleren Help

อ [Doel]

Selecteer een optie die het best past bij het type document of het doel van de afdruk. Selecteer bijvoorbeeld [Algemeen] voor algemeen gebruik of selecteer [Foto's] wanneer u foto's in optimale kwaliteit wilt afdrukken.

[Algemeen]

Een veelzijdige optie die geschikt is voor het afdrukken van de meeste documenten.

[Publicaties]

Geschikt voor het afdrukken van documenten met een combinatie van foto's, tabellen en grafieken.

[Illustraties]

Geschikt voor het afdrukken van documenten met grafieken of tabellen.

[Foto's]

Geschikt voor het afdrukken van foto's.

[Ontwerpen [CAD]]

Geschikt voor het afdrukken van ontwerptekeningen met veel dunne lijntjes.

[Tekst met hoge definitie]

Geschikt voor het afdrukken van documenten met kleine tekens.

OPMERKING:

• Als u gedetailleerde instellingen wilt opgeven voor de items die u hebt geselecteerd bij [Doel], klik dan op [Geavanceerde instellingen]. Klik voor meer informatie over de instellingen op [Help] in het scherm van het printerstuurprogramma.

KOPPELINGEN

OBasisbewerkingen met de printer(P. 45)

Toner besparen

105A-01H



U kunt in het printerstuurprogramma zo instellen dat minder toner wordt gebruikt bij het afdrukken van documenten.

BELANGRIJK

• Wanneer de tonerspaarstand is ingeschakeld, zullen dunne lijnen en delen met een lichtere afdrukdichtheid onduidelijk worden.



Tabblad [Kwaliteit] > Selecteer het type document bij [Doel] > Klik op [Geavanceerde instellingen] > Selecteer [Tonerspaarstand] op het scherm [Geavanceerde instellingen] > Selecteer [Aan] in de vervolgkeuzelijst > [OK] > [OK]

🔫 Voorkeursinstellingen		
Agenene instellingen Pagina-instellin	g Atwerkin Kwaltet	
Profel:	Randsardinstellingen	Toevoegen(1) Berverkern(2)
Utvoernodus:	Vdrukken •	•
	Duet.	Notation Publication Bustmales Folds Driverpan (CAD) Ortwarps (CAD) Telost met hoge definitie Deze modus wordt gebruikt voor het afdrukken van documenten in het sigemeen.
		Gesvanceerde instellingen
instellingen weergeven	Handmatige gripvaardeninat.	Gijswaarden instellingen
		Info Standeardwaarden hentellen
		OK Annuleren Help



[Doel]

Selecteer het type document waarvoor u de tonerspaarstand wilt inschakelen.

[] [Geavanceerde instellingen]

Er verschijnt een scherm met een lijst met instellingen. Klik op [Tonerspaarstand] en selecteer [Aan] in de vervolgkeuzelijst onderaan het scherm.

OPMERKING:

- U kunt opgeven of u de tonerspaarstand wilt inschakelen voor ieder documenttype. Geef voor elk documenttype dat wordt vermeld bij [Doel] of u de tonerspaarstand wilt inschakelen of niet.
- Op het scherm [Geavanceerde instellingen] kunt u verschillende andere afdrukinstellingen dan de instellingen voor het besparen van toner opgeven. Klik voor meer informatie op [Help] in het scherm van het printerstuurprogramma.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

Meerdere documenten combineren en afdrukken

105A-01J



Met behulp van Canon PageComposer kunt u meerdere documenten samenvoegen tot één afdruktaak en de taak afdrukken met de opgegeven afdrukinstellingen. Met deze functie kunt u bijvoorbeeld documenten combineren die met verschillende programma's zijn gemaakt en alle pagina's op hetzelfde papierformaat afdrukken.

1 Open een document in een programma en geef het afdrukvenster weer.

• De manier waarop u het afdrukvenster weergeeft, kan per programma verschillen. Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het programma dat u gebruikt.

2 Selecteer uw printer en klik op [Voorkeursinstellingen] of [Eigenschappen].

Ngenieen	
Printer selecteren	Hicrosoft XPS Documen
1001EP151	
< H	,
Status: Gereed	Near bestend Voorkeuminstellingen
Locatie: Opmerking:	Printer zoeken

3 Selecteer [Bewerken/Voorbeeld] in [Uitvoermodus].

- Klik op [OK] in het vervolgkeuzescherm [Informatie].
- Klik op [OK] onderaan het scherm.

Agenene instellingen Pagin Protel: Utvoerrodus:	a instelling Alwelking Kwalitet *]] Standaardinstellingen • 	Toevoegen(1)
	Paginafornsad: Ad Litroarformaat: Informatie Informatie De uitvoermodus wordt gewijzigd in [B	Aartal exemplane: Adduktand Adduktan
A4 [Scheing: Azto] Instellingen sveergeve Standeardwaarden herstel	Lange tijde (inks) Soteren/groeperen(?): n Lange Uit	• Rugnarge
		OK Amuleren Help

4 Klik op [Afdrukken] of [OK].

Janiaan	
Printer selectoren	
Se Printer toevoegen	🖶 Microsoft XP5 Documen
🖶 Fax	
HS LBP151	
<	
Statum: General	Naw bestand Wooke existellingen
	- Hos occurs - Hos score gen
Locate:	
Locatie: Opmerking:	Plinter zoeken
Looste: Opmerking: Afdrukbannek	Plinter zoeken
Looste Opnerking: Afdukbansk B. Ales	Plinter zoeken
Looste: Opnerking: Aduktareak @ Ales O Selecte O Huttop pagina	Plinter zoeken
Looste: Opneking: Afdukbensk ® Ales Selectie — Huidge pagins — Daslande	Plinter zoeken
Looste: Opnerking: Arthubbenak @ Mes @ Selectie	Pinter zoeken
Looste: Opneking: Afdukbensk: @ Also @ SelectieHutdge pagina @ Pagina's:	Pinter zoeken

• De Canon PageComposer start. Afdrukken wordt niet gestart in deze stap.

5 Herhaal stappen 1 - 4 voor de documenten die u wilt combineren.

• De documenten worden toegevoegd aan de Canon PageComposer.



- **6** Selecteer in de lijst [Documentnaam] de documenten die u wilt combineren en klik op **4**.
 - U kunt meerdere documenten selecteren door op de documenten te klikken terwijl u de toets [SHIFT] of [CTRL] ingedrukt houdt.

🚰 Canon PageComposer - LBP151	- user	- 6 🐱
Bestand Bewerken Verplaatsen	naar Help	
≜an tropp	🧿 IF Is IP IL 👘	
Documentneem	Papina's Lav-putinformatia C	Domerkingen
Document01.ntf - Kladblok	1 1 op 1	
Document02.rtf - Kladblok	1 1 op 1	
Document03.rtf - Kladblok	1 1 op 1	
Druk op F1 voor Help.		2

7 Wijzig de instellingen desgewenst en klik op [Combineren].

• De documenten die zijn geselecteerd in stap 6 worden gecombineerd.

Combineren		
Documentmaan: Gecombineerde documenten 1		
Velen: 1		
History History History		
		Verwijderen
×	1	Afdhukvoorbeeld
Documentenijat Afdrukinstellingen		
Aantal exemplaren: 1 1 [1 tot 999]	Consistent uitvoerformaat:	A4 -
Aldrukatiji: Dubbelojdig aldrukken 💌	Consistente lay-out:	20p1 *
	Danies stanola	
	r ognovogurue.	Unka naar nichta •
	Volgende document afdrukken vanaf:	Dezelf de kant 💌
		Detain.
	Standaardwaarden henstellen	neren Annuleren Help

[Afdrukvoorbeeld]

U ziet een voorbeeld van het document zoals dat wordt afgedrukt.

[Documentenlijst]/[Afdrukinstellingen]

Klik op het tabblad [Documentenlijst] en geef de documenten weer, die u hebt toegevoegd in stappen 1
 4. U kunt documenten verwijderen door deze te selecteren in de lijst en op [Van lijst verwijderen] te klikken.

▲ 	19		Venej Addruktvo	deren
Documentenlijst				
Documentriaan	Pagina's	Lay-outinformatie		
DocumentOf of - Kindblok	1	2 op 1	87	
Document02 rff - Kadblok	1	2 00 1	= [
Document()3.rf - Kledbick	1	2 co 1	Ξ.	
			<u>.</u>	
			<u>11</u>	
			Vars lipt ve	rvijderen
	Stands	sandwaarden herstellen Combine	en Annuleren	Help

• Klik op het tabblad [Afdrukinstellingen] en geef een scherm weer voor het opgeven van afdrukinstellingen, zoals het aantal exemplaren of enkelzijdig/dubbelzijdig afdrukken. De instellingen die hier worden opgeven, worden op de hele afdruktaak toegepast.

hithorasee hithorasee hithorasee		
		Verwijderen
	18	Aldukvootseld
Documentenip Attukinstelingen Aantal evenplaren: Etti [] tot 999] Aldrukstij: Dubbelojdg afdrukken	☑ Consistent uitvoerformaat: ☑ Consistente lay-out:	A4 •
	Paginavolgorde:	Links near rechts 🔹
	Volgende document afdiukken vanaf:	Dezelide kant 💌
		Details
	Standaardwaarden herstellen Corri	bineren Help

OPMERKING:

• Klik voor meer informatie op [Help] in het scherm van de Canon PageComposer.

🧿 [Details]

Toont het scherm met afdrukinstellingen van het printerstuurprogramma. Er zijn minder instellingen beschikbaar dan wanneer u een gewone afdrukmethode gebruikt.

8 Selecteer in de lijst [Documentnaam] de gecombineerde afdruktaak die u wilt afdrukken en klik op 📇.

Canon PageComposer - LBP151 - user	
Bestand Bewerken Verplaatsen naar Help	
<u>₽</u> 2 ĕ₽≒₽₽ ₩₩₽₩	
Documentneem Pacina's Lav-outinformatie Oomerkingen	
Gecombineerde documen 3 2 op 1	
1	
Druk op F1 voor Help.	

- Het afdrukken wordt gestart.
- Zie voor instructies voor het annuleren van het afdrukken **Een afdruktaak annuleren(P. 49)**.

KOPPELINGEN

OBasisbewerkingen met de printer(P. 45)

De gewenste afdrukinstellingen configureren

105A-01K

U kunt combinaties van instellingen opslaan als "Profielen" om te voldoen aan uw diverse afdrukbehoeften. U kunt de instellingen die u vaak gebruikt ook opslaan als de standaardinstelling. Zodra de standaardinstelling is ingesteld, worden de opgeslagen instellingen automatisch weergegeven op het scherm van het printerstuurprogramma en kunt u de handelingen overslaan om de afdrukinstellingen op te geven en kunt u onmiddellijk afdrukken.



Combinaties van veelgebruikte afdrukinstellingen registreren

105A-01L

Als u bij elke afdruktaak instellingen moet opgeven om bijv. "enkelzijdig af te drukken op A4-papier in de afdrukstand Liggend", kan dit veel tijd gaan kosten. Als u deze veelgebruikte combinaties van afdrukinstellingen registreert als "profielen", kunt u de afdrukinstellingen eenvoudig opgeven door het bijbehorende profiel te selecteren. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u profielen registreert en hoe u ermee kunt afdrukken.

Een profiel registreren(P. 80) Een profiel selecteren(P. 81)

Een profiel registreren



Wijzig de instellingen die u wilt registreren als profiel en klik op [Toevoegen].

Klik op de tabbladen [Algemene instellingen], [Pagina-instelling], [Afwerking] of [Kwaliteit] en geef naar • behoefte de afdrukinstellingen op ieder scherm op. **Diverse Afdrukinstellingen(P. 53)**

gemene instellingen	agina-instelling Afwerking Kwalitet	
ofiel:	* 🚺 Standsardinstellingen	Toevcegen(1) Bervetoen(2)
woemodus:	🖶 Aldrukken	-
]a	Paginaformeat:	Aantal exemplaren: 1 (1 tat 599) Mitukstand
	Utvoefornaat: Gelijk een peginefornaat:	A @ Steend A © Liggend
	Pagina-opmaak:	Handmatic scholen

Voer een naam in voor het profiel bij [Naam], selecteer een pictogram en klik op [OK].

- Voer waar nodig opmerkingen in over het profiel bij [Opmerking].
- Klik op [Instellingen weergeven] als u de instellingen die worden geregistreerd, wilt zien. •



OPMERKINGEN

Een profiel bewerken

 Als u de naam, het pictogram of de opmerking wilt wijzigen van de profielen die u al hebt geregistreerd, klikt u in het scherm uit stap 1 op [Bewerken] rechts van [Toevoegen]. De vooraf geregistreerde profielen kunt u niet wijzigen.

Een profiel selecteren

Selecteer het profiel dat aan uw eisen voldoet, en klik op [OK].

😸 Voorkeursinstellingen		
Agemene instellingen Pagina-instelling	Alwerking Kwaltet	
Profei:	op 1 (enketsjøg) - Toevoeger	(1) Enveloen(2)
Utvoerrodus: 🚊 A	ldrukken 👻	
I 2 M [Schaling: Aufo] Instellingen resegteren Standeardwaarden hentellen(8)	Paginadomaat: A4 • Ukvoerformaat: Calijk aan paginaformaat • Pagina opmaak: 2 op 1 • Erkelijdig Oubbelojdig Boekje aldukken: Erkelijdig aldukken • Inbindoo ate: Lange ojde (poven) • Sotemen /groeperen (7): Uk •	Aartal exemplaten: Mituktand A @ Staand A Uggand Pagnavelgenta: Unko naar rechts • 1 op 1 gebruiken voor gegevens op 66n pag Rugmarge.
		OK Ansieren Hiele

OPMERKINGEN

De instellingen van het geselecteerde profiel wijzigen

• U kunt de instellingen van een geselecteerd profiel wijzigen. Verder kunt u de gewijzigde instellingen weer als een profiel registreren.

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)De standaardinstellingen wijzigen(P. 82)

De standaardinstellingen wijzigen

De standaardinstellingen zijn de instellingen die worden weergegeven wanneer u maar het scherm met afdrukinstellingen van het printerstuurprogramma opent. Maar u kunt deze instellingen wijzigen. Als u bijv. alle documenten zo wilt afdrukken dat steeds twee pagina's worden verkleind en op een pagina worden afgedrukt, geef dan [2 op 1] op als de standaard voor pagina-opmaak. De volgende keer wordt het printerstuurprogrammascherm geopend met [2 op 1] als instelling voor de pagina-opmaak en hoeft niet steeds dezelfde instellingen op te geven wanneer u gaat afdrukken.

BELANGRIJK

- Om de onderstaande procedure uit te voeren, moet u zich bij de computer aanmelden met een administratoraccount.
 - **1** Open de printermap. **O**De printermap weergeven(P. 320)
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik op [Voorkeursinstellingen voor afdrukken].



Wijzig de instellingen in het scherm met instellingen voor afdrukken en klik op [OK].

 Klik op de tabbladen [Algemene instellingen], [Pagina-instelling], [Afwerking] of [Kwaliteit] en geef naar behoefte de afdrukinstellingen op ieder scherm op. Diverse Afdrukinstellingen(P. 53)

gemene instellingen Pagina-instr	ling Afwerking Kwalitet	
rofiel:	Standaardinstellingen	Toevoegen(1) Beiverken(2)
tvoerodus:	Adrukken -	
9	Paginaformaat:	Aantal 1 1 1 tot 999
	* A4	Kidukstand
	(A) Utvoeformaat:	A @ Stand A @ Lissend
	Gelijk een peginaformeet	
	Pagina-opmaak:	Handmatig schalen
	1 1 op 1	 Schaling 100 (m)/(∞) ≈ (25 tot 200)
	Enkelzijdig/Dubbelzijdig/Boekje aldukken:	
	Dubbelzijdig afdukken	•
1/22	Inbindiocatie:	
A4 [Schaling: Auto]	Lange zijde (inks)	 Rugmarge
	Sorteren/groeperen(7):	
Instellingen weergeven Standaardvaarden herstellen(6)	u la	•

KOPPELINGEN

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

Combinaties van veelgebruikte afdrukinstellingen registreren(P. 80)

Kan gemakkelijk worden gebruikt met een mobiel toestel

Kan gemakkelijk worden gebruikt met een mobiel toestel	. 85
Verbinding maken met een mobiel toestel	. 86
Alles uit het apparaat halen wat erin zit door middel van applicaties	87

Kan gemakkelijk worden gebruikt met een mobiel toestel

105A-01S

Door het apparaat te combineren met een mobiel toestel, zoals een smartphone of tablet, kunt u gemakkelijk de juiste applicatie voor het afdrukken gebruiken



Verbinding maken met een mobiel toestel(P. 86)
 Alles uit het apparaat halen wat erin zit door middel van applicaties(P. 87)

Verbinding maken met een mobiel toestel

105A-01U

Breng met behulp van een draadloos LAN de verbinding tot stand tussen het apparaat en een mobiel toestel.

Verbinding maken met een Draadloos LAN

Breng met een draadloze LAN-router de verbinding tot stand tussen het apparaat en een mobiel toestel, zoals u dat ook doet met een computer en het apparaat. **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)**



Alles uit het apparaat halen wat erin zit door middel van applicaties

105A-01W

U kunt met de juiste applicatie afdrukken door het apparaat te bedienen vanaf uw mobiele toestel. Het apparaat ondersteunt een speciale applicatie van Canon en diverse andere applicaties. U kunt de meest geschikte applicatie voor uw mobiele toestel, voor het doel, voor de situatie, enz. selecteren.

Afdrukken via Canon Mobile Application of een Plug-In

U kunt afdrukken vanaf een mobiel toestel. Ga voor geschikte besturingssystemen, de gedetailleerde instelprocedure en de bedieningsprocedure naar de Canon website: **http://www.canon.com/** .

Met Google Cloudprinter

U kunt afdrukken vanuit een applicatie of service die Google Cloudprinter ondersteunt. U kunt afdrukken door op afstand het apparaat te bedienen, wanneer u maar wilt en waar u maar wilt, bijv. zelfs wanneer u onderweg bent. Met Google Cloudprinter(P. 297)



■Afdrukken met Mopria[™]

Dit apparaat ondersteunt ook Mopria[™]. Met Mopria[™] kunt u afdrukken met printers van verschillende modellen van verschillende fabrikanten, door gebruik te maken van gemeenschappelijke bedieningshandelingen en instellingen. Neem bijvoorbeeld aan dat printers van verschillende modellen van verschillende fabrikanten die geschikt zijn voor Mopria[™] in uw kantoor, bij u thuis of op plaatsen die u bezoekt, zijn geïnstalleerd. U kunt dan met behulp van Mopria[™] met deze printers afdrukken, zonder dat u de betreffende speciale applicaties erop hoeft te installeren. Ga voor de modellen die Mopria[™] ondersteunen en de systeemvereisten naar **http://www.mopria.org**.



Netwerk	89
Verbinding maken met een netwerk	
Verbinding maken met een bekabeld LAN	
Verbinding maken met een draadloos LAN	
IP-adressen instellen	
IPv4-adres instellen	
IPv6-adres instellen	101
Netwerkinstellingen weergeven	104
Configurering voor afdrukken van een computer	106
Afdrukprotocollen en webservices configureren	107
Printerpoorten configureren	110
De machine configureren voor uw netwerkomgeving	115
Ethernet-instellingen configureren	116
De maximale verzendeenheid wijzigen	118
Een wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk	120
DNS configureren	122
SNTP configureren	126
De machine bewaken en bedienen met SNMP	129

105A-01X

Dit apparaat is ontworpen voor flexibel gebruik binnen verschillende omgevingen. Dit betekent dat de machine naast verschillende standaardfuncties voor netwerkgebruik, ook geavanceerde technologieën ondersteunt. Gelukkig hoeft u geen netwerkexpert te zijn om deze functies te kunnen gebruiken, bij het ontwerpen van de machine is immers ook rekening is gehouden met het gebruiksgemak. Voer de configuratiestappen voor de netwerkfuncties één voor één uit door de instructies zorgvuldig op te volgen.

■ Verbinding maken met een computer/de netwerkinstellingen van de machine bekijken



Verbinding maken met een netwerk(P. 90)



Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

Configureren voor afdrukken



Configurering voor afdrukken van een computer(P. 106)

De machine aanpassen voor een nog betere netwerkervaring



De machine configureren voor uw netwerkomgeving(P. 115)

Verbinding maken met een netwerk

105A-01Y

U kunt de machine aansluiten op een netwerk door middel van een draadloze of bedrade LAN-verbinding. Gebruik in beide gevallen een uniek IP-adres in het netwerk. Selecteer de verbindingsmethode die het beste bij uw communicatie-omgeving en apparaten past. Neem voor specifieke instellingen van het IP-adres contact op met uw internetprovider of de netwerkbeheerder.



BELANGRIJK

Als het apparaat is verbonden met een onbeveiligd netwerk, kunnen uw persoonlijke gegevens in handen komen van derden.

OPMERKINGEN

- Bedraad LAN en draadloze LAN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- Er wordt geen LAN-kabel of router bij het apparaat geleverd. U moet zelf zorgen voor deze onderdelen.
- Raadpleeg de instructiehandleiding van de router of neem contact op met uw fabrikant als u niet zeker weet of de router waarmee u werkt draadloos LAN of bedraad LAN ondersteunt.

■Voordat u begint

Voer deze stappen uit om de machine te verbinden met een netwerk.



Controleer de apparaat- en netwerkinstellingen.

- Is de draadloze verbinding tussen de computer en de router goed ingesteld? Raadpleeg voor meer informatie de handleidingen van de apparaten die u gebruikt of neem contact op met de fabrikanten van de apparaten.
- Zorg ervoor dat de netwerkinstellingen juist zijn geconfigureerd op de computer. Als het netwerk niet goed is geconfigureerd, kunt u het apparaat niet gebruiken in het netwerk, zelfs niet als u de rest van de procedure hieronder uitvoert.

OPMERKING:

- ONetwerkinstellingen weergeven(P. 104) als u het MAC-adres van het apparaat wilt controleren.

• Zie **CIEEE 802.1X Authenticatie configureren(P. 155)** als u verbinding wilt maken met een IEEE 802.1X-netwerk







Stel zo nodig het IP-adres in.

• Deze stap is vereist wanneer u een specifiek IP-adres wilt toewijzen aan het apparaat of niet de standaardinstelling DHCP wilt gebruiken voor het dynamisch toewijzen van IP-adressen.

OIP-adressen instellen(P. 97)

Verbinding maken met een bekabeld LAN

105A-020

Sluit de machine via een router aan op een computer. Sluit de machine met een LAN-kabel aan op de router.



OPMERKINGEN

- Er wordt geen LAN-kabel of router bij het apparaat geleverd. U moet zelf zorgen voor deze onderdelen. Gebruik een twisted-pair-kabel van categorie 5 of hoger voor het LAN.
- Controleer of er poorten op de router beschikbaar zijn om het apparaat en de computer aan te sluiten.
- Het apparaat ondersteunt 10BASE-T- en 100BASE-TX-verbindingen. Als u het apparaat wilt aansluiten op een 100BASE-TX Ethernet-netwerk, moeten alle apparaten die op het LAN zijn aangesloten (router, LAN-kabel en netwerkkaart voor de computer), 100BASE-TX ondersteunen.
- Bekabeld LAN en draadloze LAN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- Overleg met de netwerkbeheerder als u de machine in uw kantoor gebruikt.

Sluit een LAN-kabel aan.

- Sluit de machine met een LAN-kabel aan op een router.
- U hoort een klik als de connector van de kabel in de poort klikt.



2 Controleer of de LNK-indicator (**6**) brandt.



OPMERKING:

Als het indicatielampje LNK niet brandt **Problemen met de draadloze/bedrade LAN-verbinding(P. 227)**

Wacht ongeveer twee minuten.

• Het IP-adres wordt nu automatisch ingesteld.

OPMERKING:

- Als het IP-adres niet automatisch wordt ingesteld Problemen met de draadloze/bedrade LANverbinding(P. 227)
- U kunt het IP-adres ook handmatig instellen. **DIP-adressen instellen(P. 97)**

BELANGRIJK

Na omzetten van de verbindingsmethode van draadloos LAN naar bedraad LAN

U moet het op dat moment geïnstalleerde printerstuurprogramma de-installeren, de bedrade LAN-verbinding configureren en vervolgens het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie voor details de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma die bij de printer is geleverd. Selecteer bij het configureren van de bedrade LAN-verbinding [Aangepaste installatie] voor de configuratiemethode.

Canon MF/LBP Network Satup Tool		х
Selecteer een methode om de instellingen van de bekabelde LAV-rerbinding te configureren en Nik vervolgens	op [Volgende].	
Eervoudge installatie		
Het is aanbevolen om dit te selecteren.		
Aangepaste installate Stel het IP-adres voor de printer in, Neaat thet gebruik van DHCP kunt u het IP-adres handmatig mutalian, of met bahulp van BCOTP of RARI * Salectaar di indian u de installingen van het IP-adres opsieuw moet configureren of indian de printer het network net een draadkuze LAN-verbinding.	P. viaz verbonden	rat
Nutlige tipe	2 Volgend	• >

KOPPELINGEN

Overbinding maken met een netwerk(P. 90)

Verbinding maken met een draadloos LAN

105A-021

Als u een draadloze router (of een toegangspunt) gebruikt, loopt de verbinding tussen de machine en een computer via radiogolven. Als uw draadloze router ondersteuning biedt voor Wi-Fi Protected Setup (WPS), kunt u het netwerk automatisch en dus eenvoudig configureren. Als uw netwerkapparaten geen ondersteuning bieden voor automatische configuratie, of als u gedetailleerde instellingen voor verificatie en codering wilt opgeven, moet u de verbinding handmatig instellen. Zorg ervoor dat de computer op de juiste manier is verbonden met het netwerk.



BELANGRIJK

Aanmelden als beheerder

Om de onderstaande procedure uit te voeren, moet u zich bij de computer aanmelden met een administratoraccount.

Risico van gegevensdiefstal

Als u een draadloze LAN-verbinding gebruikt, doet u dit volledig op eigen risico. Als het apparaat is verbonden met een onbeveiligd netwerk, kunnen uw persoonlijke gegevens in handen komen van derden omdat de radiogolven die worden gebruikt bij draadloze communicatie relatief eenvoudig kunnen worden onderschept.

Beveiligingsnormen voor draadloos LAN

Dit apparaat ondersteunt de volgende draadloze LAN-beveiligingsnormen. Informatie over de beveiligingsnormen van uw draadloze router kunt u vinden in de handleiding of opvragen bij de fabrikant.

- 128 (104)/64 (40)-bits WEP
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

OPMERKINGEN

- Er wordt geen draadloze router bij het apparaat geleverd. U moet zelf zorgen voor een router.
- De draadloze router moet voldoen aan IEEE 802.11b/g/n en kunnen communiceren in een bandbreedte van 2,4 GHz. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de draadloze router of neem contact op met uw fabrikant.
- Bedrade LAN en draadloze LAN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Sluit bij gebruik van een draadloze LAN-verbinding geen LAN-kabel aan op de machine. Als u dit wel doet, kan dit een storing veroorzaken.
- Overleg met de netwerkbeheerder als u de machine in uw kantoor gebruikt.

Plaats de meegeleverde dvd-rom in het cd-rom-station op uw computer.

2 Klik op [Softwareprogramma's starten].

Canon	Softwareprogramma's/handleidingen instellen
and the second second second	De standaardprogramma's en de handleidingen worden geïnstalleerd.
400	Aangepaste installatie
11.	Softwareprogramma's starten
A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY AND	Programma's voor het configureren van instellingen, enzovoort, worden gestart.
	Handleidingen
And an I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Handleidingen weergeven.
no.	
for an	Afsluiten

OPMERKING:

- Als het bovenstaande scherm niet wordt weergegeven OHet scherm [Softwareprogramma's/ handleidingen instellen] weergeven(P. 322)
- Indien [Automatisch afspelen] wordt weergegeven, klik op [MInst.exe uitvoeren].

3 Klik op [Starten] voor [MF/LBP Network Setup Tool].

Softwareprogramma's starten	
Programma's worden gestart vanat de odidvd. Kilk op [Starten] rechts naast het programma dat u will starte	ท.
WFILEP Network Setup Tool Configureent de printerinstellingen om verbinding te maken met het netwerk.	Blarten
Handleiding verwijderen De handleidingen die tijdens deze installatie zijn geinstalleerd, zullen worden verwijderd.	Starten
Terup	Annuleren

4 Volg de instructies op het scherm om de draadloze LAN-instellingen te configureren.



OPMERKING:

Als er iets is dat u niet begrijpt

Klik op [Nuttige tips] linksonder in het scherm als u de tips voor probleemoplossing wilt bekijken.



BELANGRIJK

Na omzetten van de verbinding van bedraad LAN naar draadloos LAN

U moet het op dat moment geïnstalleerde printerstuurprogramma de-installeren en vervolgens opnieuw installeren. Zie voor meer details de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma die bij de printer is geleverd.

KOPPELINGEN

Verbinding maken met een netwerk(P. 90)

IP-adressen instellen

105A-022

Als u de machine wilt gebruiken in een netwerk, hebt u een uniek IP-adres nodig. Er zijn twee versies van IP-adressen beschikbaar: IPv4 en IPv6. Configureer het IP-adres afhankelijk van de netwerkomgeving. Als u IPv6-adressen wilt gebruiken, moet u de IPv4-adresinstellingen op de juiste manier configureren.



IPv4-adres instellen



Het IPv4-adres van het apparaat kan automatisch worden toegewezen via een speciaal protocol zoals DHCP of het kan handmatig worden ingevoerd. Wanneer u het apparaat verbindt met een bekabeld LAN, zorg er dan voor dat de stekker van de LAN-kabel stevig in de poorten zit (**©Verbinding maken met een bekabeld** LAN(P. 92)).

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaatnaam: LBP151 Productiozoni LBP151 Locatte:		Afredden
😫 Externe UI: Portal			e-real raar systeenbekeerder
-		Leetst hender (18/10 2015 12:47 AM	Statusmonitar/arealaree
Basisgogovens over het apparaat			
Apparaatstatus Phillip: Gereed voer aldrukken.			Indelinget/registratie
Foutgogevenu			
Gere fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikeler	controleren		
Cartridge-gegevens			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].



4 Klik op [Bewerken] in [IPv4-instellingen].





FSEMSYS LEPISI/LEPISI/		Baar portal Afaisider
🛞 Instellingen/registratie		5-mail near system behavior
Voorkeuren D Papeninstellingen D Wengave-Instellingen D Tijskolainstellingen Fanctie-Instellingen D Algerens instellingen	Endelingen, vegetradio: Endelingen Syd Bewark 3044-Installagen Wijzig de velgende instellingen. Verbinding met het apparaal verseter in het 2+sches en de hetzisern be to	teenbeheer: Hetweixiselingen > TCP/IP-instellingen > Bewerk IPve-instellingen me UI kan mogelijk niet tat stand werden gebracht nedat uiklik ap (DK) om wijzigingen (p6666. OK Anwieren
II Printerinstallingen Instellingen Systeembeheer	Instellingen IP-adres	
 Systeembelseer Hebverkinstellingen 	Automatisch verkrigen *[Automatisch verkrigen] is sitgeschol	keld ols (Selecteer protocal) en (Auto IP) op (UH) staars.
 Deve ligingsindslingen Firmuare bijwerken Instellingsgegevens initialiseren 	Selecteer protocol:	
	IP-odres:	152.398.0.215
	Subretmasker:	295.255.255.0
	Catervay-adres:	0.0.1.8
	Afres primaire 015: server:	0.0.8.8
	Adres secondere DMS-server:	0.0.8.8
	Histiaami	Contanio/73668
	Domentiaan:	
	DNS Dynamic Update Interval:	21 sar (1-40)

Automatisch een IP-adres toewijzen

1 In de lijst [Selecteer protocol], selecteer [DHCP], [BOOTP] of [RARP]. OPMERKING:

Als u DHCP/BOOTP/RARP niet wilt gebruiken om automatisch een IP-adres toe te wijzen Selecteer [Uit]. Als u de [DHCP], [BOOTP] of [RARP] protocol als deze diensten onbeschikbaar zijn, dan verspilt het apparaat tijd en communicatiemiddelen door op het netwerk te zoeken naar deze diensten.

2 Controleer of [Auto IP] is ingesteld op [Aan].

• Wijzig als [Uit] is geselecteerd de instelling naar [Aan].

OPMERKING:

IP-adressen die worden toegewezen via DHCP/BOOTP/RARP vervangen het adres dat is verkregen via Auto IP.

Handmatig een IP-adres invoeren

- Selecteer [Uit] voor [Selecteer protocol] en [Auto IP].
- 2 Stel de [IP-adres], [Subnetmasker] en [Gateway-adres] velden in.
- **6** Klik op [OK].

OPMERKINGEN

Controleren of de instellingen juist zijn

Controleer of het scherm van de Externe UI kan worden weergegeven met uw computer. **De Externe UI starten(P. 177)**

Als u het IP-adres hebt gewijzigd na de installatie van het printerstuurprogramma

Als u een MFNP-poort gebruikt en de machine en de computer zitten in hetzelfde subnet, dan wordt de verbinding gehandhaafd. U hoeft geen nieuwe poort toe te voegen. Als u een standaard TCP/IP-poort gebruikt, dan moet u een nieuwe poort toevoegen. **OPrinterpoorten configureren(P. 110)**

* Als u niet zeker weet welk type poort u gebruikt, zie dan **>De printerpoort controleren(P. 324)**.

KOPPELINGEN

IPv6-adres instellen(P. 101)Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

IPv6-adres instellen

IP: fe80::

Gebruik de Externe UI om IPv6-adressen in te stellen. Zorg er voor het instellen van de IPv6-adressen voor dat het IPv4-adres goed is ingesteld (**Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)**). U kunt maximal negen van de volgende IPv6-adressen registreren.

105A-024

Туре	Maximumaantal beschikbaar	Beschrijving
Link-local adres	1	Een adres dat alleen geldig is binnen een subnet of koppeling en dat niet kan worden gebruikt voor communicatie met apparaten achter een router. Er wordt automatisch een link-local adres ingesteld op het moment dat de IPv6- functie van het apparaat wordt ingeschakeld.
Handmatig adres	1	Een adres dat handmatig wordt ingevoerd. Specificeer de prefixlengte en standaardrouteradres.
Stateless adres	6	Een adres dat automatisch wordt gegenereerd op basis van het MAC-adres van het apparaat en het netwerkprefix dat wordt gepubliceerd door de router. Stateless adressen worden gewist wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart (of wordt ingeschakeld).
Stateful adres	1	Een adres dat via DHCPv6 wordt verkregen van een DHCP-server.

1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaatronam: LIP151 Productingent LIP151 Locatio:			Afredden
💱 Externe UI: Portal			t-real rear syst	sersbeheerder
Independent over het research		Leetst herster (11/10 2015 12:47 AM	Statuersonitor/annuleren	
Apparaotstatus			Exclellinget/registratie	X
Fostgogevere				~ /
Gees fauter.				
teformatie over verbruiksartikelen Details verbruiksartikele	n controleren			
carbidge-gepevens				

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].

ESEMSYS LOPISI/LOPISI/			Raar portal Afresidee
() Instellingen/registratie			E-mail naar systeembeheerder
Verificance	Ducheling any he gistrative : Brate lingen : Synta Notwork installingen Statuer Kloet die see TCP/ID-installingen	ambe hear: Networkinstallingen IPV-Installingen IPV-Installingen IPV-Installingen RWW-Installingen RWW-Installingen Procey-installingen Procey-installingen Installingen IPTD-groatze	
© Exciteling agegoverne initializoren	Instellingen Grogle Coulyrinter 1799-estollinget	SHTP-Inscengun SHMP-L-Inscellingen SHMP-L-Inscellingen Jistoelingen Printschole seinformatie verkilgen	

4 Klik op [Bewerken] in [IPv6-instellingen].

Hostnaam verkrijgen:	Aan	
DNS Dynamic Update:	UH	
IPv6-instellingen		
		(
Jastelingen IP-adres		
Gebruik IPv6:	Litt	
LPD-instellingen		
Gebruik LPD-ofdrukken:	Aan	
RAW-instellingen		

5 Schakel het selectievakje [Gebruik IPv6] in en configureer de vereiste instellingen.

ESCASYS LIP151/LIP151/		Rate portal Afmeiden	
🛞 Instellingen/registratie		E-mail maar systeembeheerder	
Voorbearen	Instellingen/registratis: Instellingen Systeembeheer: Networkinstellingen > TCP/IP-instellingen > Bewerk IPv6-instellingen		
C Pepierinskellingen	Bewerk IPvő installingen		
Weargeve-installingen	Wijzig de rolgende instellingen.		
Castle indefineer	Verbinding met het opperaat via extern in het IP-odoes en de hartogant toe te i	e UE kan megelijk eiet tot stand worden gebracht nadat u klikt op (DK) om wijzigingen swww.	
C discrices installinger		Cit Arealana	
- Printerinatallingen			
testelingen systeembehoer	Instellingen IP-efres Gebruh 2016		
© Systeembelseer			
Netwerkinstellingen	Unit-local-adress		
 beveiligingsmistellingen 	Link-local-ednes:	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000	
Pennware bijwerken	Prefodengta:	890	
 Disterlingsgegevens initialiseren 	2 celiruk stateless adres		
	Stateless adres 1:	8900-8008-9008-0080-0890-8900-9008-9089	
	Prefixiengte 1:	880	
	Stateless odres 2:	1900-8008-9008-0080-0890-8008-9008-9088	
	Prefixiengte 2:	680	
	Stateless odres 3:	1900: 0000 : 0000 :0000 :0000 : 0000 : 0000 : 0000	
	Prefixiengte 3:	680	
	Stateless odres 4:	1900:0000:0000:0000:0000:0000:0000	
	Prefixlengte 4:	000	
	Stateless celres 5:	1900:0008:0008:0080:08:00:000:0008:0008	
	Prefixlengte 5:		
	Stateless allies 4:		
	Pressenge s:		
	Gebruik hendmetig edree		
	Padres	080 0800 800 800 800 800 800 800 800	
	Prefixiengte:	064 (0-428)	
	Standoard routeraches:	000 0 5000 500 10-0 000-0 000 0 500 0 5000	
	Gebruik DHCPv6		
	Stateful adres:	8800:8008:8008:0080:0880:8800:8008:8008	
	Preixiengte:	190	
	DHS-Instellingen		
	Advectprimaine DBS-server:	0018-0080-0840-8001-8001-0018-0080-080	
	Adres secundaire DNS-server;		

[Gebruik IPv6]

Schakel het selectievakje in als u IPv6 wilt gebruiken. Als u IPv6 niet wilt gebruiken, schakelt u het selectievakje uit.

[Gebruik stateless adres]

Aanvinken als u stateless adressen wilt gebruiken. Schakel het selectievakje uit als u geen stateless adressen wilt gebruiken.

[Gebruik handmatig adres]

Als u handmatig een IPv6-adres wilt invoeren, vink dan het selectievakje aan en voer waarden in bij het [IPadres], [Prefixlengte] en [Standaard routeradres]. Schakel het selectievakje uit als u niet handmatig een adres wilt invoeren.

[IP-adres]

Voer een IPv6-adres in. U kunt geen adressen invoeren die beginnen met "ff" (multicast-adressen) en geen loopback-adres (::1).

[Prefixlengte]

Voer de lengte (aantal bits) in van het netwerkdeel van het adres.

[Standaard routeradres]

Geef het standaardrouteradres op, waar nodig. Adressen die beginnen met "ff" (multicast-adressen) en het loopback-adres (::1) kunnen niet worden ingevoerd.

[Gebruik DHCPv6]

Selecteer het selectievakje om het stateful adres te gebruiken. Haal het vinkje weg als u geen stateful adres wilt gebruiken.

5 Klik op [OK].

FSENSYS LIP151/LIP151/		Baar portal Afmelden			
(ii) Instellingen/registratie		S-mail taur systematics			
Voorbearen	Intellingen/registratie: Instellinge	n Systeembeheer: Netwerkinstellingen > TCP/IP-isstellingen > Bewerk IPv6-instellingen			
Weergeve-indellingen Tijdklokinstellingen	Envenk BY-to installingen Wigs de wigede intellingen Variendinge mei het appeared vie oderne UE kan megelijk sist tat atend worden gebrackt nedat u kild op (DK) on				
Functie-instellingen © Algemene instellingen © Printerinstellingen	in het IP odres en de hastnoam	In het IP-odrus en de hestream toe te posen.			
Installingen Systeembeheer	Instellingen IP-adros				
D Systeembelseer	32. Ostruk 3Né				
Netwerkinstellingen	Link-local-adres:				
 Erveligingsinstellingen Firmware bijverken Indelingsgegevend initialiseten 	Link-local-adres : Prefixie sgtz :	1900; 5005 ; 5008 ; 0000; 50 50; 5005 ; 5005			
	😥 Gebruik stateless adres				
	Stateless of tes 1:	1900-8008-9008-0080-09-80-8900-8008-908-9			
	Prefixlengte 1:	880			
	Stelelezo odreo 2:	6000-0008-10000-0080-0080-0008-0088			

OPMERKINGEN

Controleren of de instellingen juist zijn

Controleer of het scherm Externe UI kan worden weergegeven op uw computer door het IPv6-adres van het apparaat te gebruiken. **De Externe UI starten(P. 177)**

Als u IP-adressen wijzigt na installeren van het printerstuurprogramma

U moet een nieuwe poort toevoegen. **OPrinterpoorten configureren(P. 110)**

KOPPELINGEN

IPv4-adres instellen(P. 98) Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)
Netwerkinstellingen weergeven

105A-025

Druk op de toets 🛓 (Papier) van dit apparaat en houdt de toets 3 seconden ingedrukt als u een lijst van instellingen van de machine wilt afdrukken. Zo kunt u de IPv4-instellingen, het MAC-adres en de instellingen van het bedrade/ draadloze LAN controleren. De lijst van instellingen is zo opgesteld dat u deze op een vel papier van A4-formaat kunt afdrukken. Plaats, voordat u gaat afdrukken een vel papier van het formaat A4 in de lade **Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)**.



3 seconden ingedrukt houden.

Voorbeeld van uitvoer:

0/10 2015 01:06 PN LBP151		P.000
*************************	******************	
*** Lijst met gebru	likersgegevens ***	
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	*****************	
Rom Controller Version		
Boot Rom	84.81	
Main Controller	04.02	
DCON	00.11	
Resource	84.62	
Memory Capacity	512 MB	
Serial Number	NFF00107	
USB		
Vendor ID	0x04A9	
Product ID	0x27B7	
Serial Number	0154D11736B8	
A Material da et al 11 de esta		
1. Netwerkinstellingen	Rednood LAN	
Selecteer pedraad/draadloos LAN	Bedraad LAN	
IDr/ installingen		
Installingen IP-adres		
Automatisch verkriigen	1111	
Selecteer protocol	Uit	
Auto IP	Lit	
IP-adres	192,168,0,215	
Subnetmasker	255, 255, 255, 0	
Gateway-adres	192.168.0.1	
DNS-instellingen		
DNS-serverinstellingen		
Primaire DNS-server	192.168.0.20	
Secundaire DNS-server	192.168.0.10	
DNS host-/domeinnaam		
Hostnaam	Canona736b8	
Domeinnaam		
Instellingen DNS Dynamic Update	Uit	
mDNS-instellingen	Aan	
nDNS-naam	Canon LBP151	
Instellingen DHCP-opties		
Hostnaam verkrijgen	Aan	
DNS Dynamic Update	Ult	
IPv6-instellingen		
Gebruik IPv6	Uit	
Instellingen LFD-alurunken	han	
HSD instellingen KAW-aldrukken	Aan	
Cobmit WSD of duskion		
coruik asp-ardrukken		

OPMERKINGEN

IP-adres

- Het IP-adres is niet goed geconfigureerd als het wordt weergegeven als "0.0.0.0".
- Als u het apparaat aansluit op meerdere redundante schakelende hubs of bridges, kan er een verbindingsfout ontstaan, zelfs wanneer het IP-adres goed is geconfigureerd. Dit probleem kunt u oplossen door een bepaalde vertragingsinterval in te stellen waarna het apparaat mag gaan communiceren. CEen wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk(P. 120)

Met behulp van het printerstatusvenster een lijst van instellingen afdrukken

U kunt de lijst van instellingen ook afdrukken vanuit het printerstatusvenster.
 Afdrukinstellingenlijsten(P. 262)

KOPPELINGEN

Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)
 Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)
 IPv4-adres instellen(P. 98)

Configurering voor afdrukken van een computer

105A-026

Bij gebruik van het apparaat als een netwerkprinter, kunt u de protocollen en poorten die worden gebruikt voor afdrukken, configureren. Zorg er voordat u begint voor dat u alle basisvoorbereidingen voor het afdrukken heeft voltooid. Zie voor meer informatie Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.



OPMERKINGEN

- Afdrukprotocollen zijn regels die moeten worden gevolgd om documentgegevens die zijn gemaakt op een computer af te leveren op het apparaat. U kunt een afdrukprotocol selecteren op basis van het doel van de afdruktaak of de netwerkomgeving.
- Poorten zijn gateways om documentgegevens door te geven van een computer naar de printer. Als het niet lukt documenten af te drukken vanaf een netwerkcomputer, wordt dit vaak veroorzaakt door onjuiste poortinstellingen.

Een afdrukserver instellen

Door een afdrukserver op het netwerk in te stellen kunt u de computer die u gebruikt om af te drukken, ontlasten. Dit maakt het ook mogelijk printerstuurprogramma's te installeren via het netwerk en deze hoeven dan niet met een cd-rom/dvd op de verschillende computers te worden geïnstalleerd. Zie voor informatie over het instellen van een afdrukserver de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

Afdrukprotocollen en webservices configureren

105A-027

Hieronder wordt uitgelegd hoe afdrukprotocollen geconfigureerd kunnen worden om documenten af te drukken vanaf computers. De protocollen ondersteund door het apparaat zijn LPD, RAW en WSD (Web Services on Devices).

OPMERKINGEN

De poortnummers van protocollen wijzigen **Poortnummers wijzigen(P. 147)**

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i•sensys	Apparaabnaam: LIP151 Productiozoni LIP151 Locatie:			Afreckler
🔧 Externe UI: Portal			e-mail near sys	taarabahaarder.
		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AN	Statuarsonitar/anauleree	6
taskgogovens over het apparaat				~
Apparaatstatus			Instellingen/registratie	0
Primieri 😑 Gereed voer aldrukken.				20
Foutgogevenu				
Gees fautes.				
toformatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksertikeler	controleren			
cartridge-gagevons				

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].





LPD of RAW configureren

1 Klik op [Bewerken] in [LPD-instellingen] of [RAW-instellingen].

		tevelo
Instellingen IP-adres		
Gebruik IPv6:	UH	
LPD-instellingen		
		Bevorke
Gebruik LPD-afdrukken:	Aan	
NAW-instellingen		
		Bawerke
Gebruik RAW-ofdrukken:	Aan	
WSD-instellingen		
		Eeverbe

2 Configureer de instellingen voor zover nodig.

ESENSYS LOPIS1/LOPIS1/	Baar pertal Alection
(i) Instellingen/registratie	E-mail raox extrembeleender
Voorkeiren voorkeiren voork	aktolingen/regstretet: Instellingen Systeenbelven netwerkinstellingen > 100/IP-instellingen > 100-instellingen Jewerken LPD-instellingen Wijzig de volgende instellingen. DK Annukeren LPD-instellingen G Gebruik LPD-aktollingen
 Instantisk skalingen Bereidigingenstellingen Pernovas bijverben Isstellingspegevens initialiseren 	Copyright CAMON DKC 2015

[Gebruik LPD-afdrukken]

Selecteer het selectievakje als u wilt afdrukken met LPD. Haal het vinkje weg als u LPD-afdrukken niet wilt gebruiken.

[Gebruik RAW-afdrukken]

Selecteer het selectievakje als u wilt afdrukken met RAW. Haal het vinkje weg als u RAW-afdrukken niet wilt gebruiken.

3 Klik op [OK].

WSD configureren

1 Klik op [Bewerken] in [WSD-instellingen].

		Enverbar
Gebruik RUW-afdrukken:	Aan	
WSD-instellingen		
		Remorker
Gabrark WSD-afdrukkan:	Aan	
Gebruik Multicett Discovery:	Aan	
7LS-installingen		
		sieutai on contificant
Instellingen sleutel en certificant:	Ingenteid.	
Instellingen die TLS gebruiken		
Jirstellingen externe UI		

2 Configureer de instellingen voor zover nodig.

ESCHEWS LIPISI/LIPISI/		Saar portal Africides
(+) Instellingen/registratie		E-real rear systeembekeerder
Voorkeeren © Popierinstellingen © Weergowe instellingen © Tyddiokinstellingen Functie-instellingen	Instellingen inogstrater: Instellingen Systembehoer: Notworkerstellingen WSD-Instellingen Dewerken Wigsig de volgende instellingen.	> TCP/tP-Instellinger > WSD-Instellingen leweriter
Algenere instellingen Printerinstellingen Instellingen Systemischer Systemischer Bildsweisenbeiter	WSD-Inschallingson Gebruik WSD-alfrakten Gebruik WSD-blodkren Gebruik WSD-blodkren	
 Beveiligingsinstellingen Primivario byverken Baskellingsgegervens intitalseren 		
		Capyright CANON INC. 20

[Gebruik WSD-afdrukken]

Selecteer het selectievakje als u wilt afdrukken met WSD. Haal het vinkje weg als u WSD-afdrukken niet wilt gebruiken.

[Gebruik WSD-bladeren]

Schakel dit selectievakje in als u via WSD informatie over het apparaat wilt ophalen van een computer. Dit selectievakje wordt automatisch ingeschakeld wanneer u het selectievakje [Gebruik WSD-afdrukken] inschakelt.

[Gebruik Multicast Discovery]

Schakel dit selectievakje in als u wilt dat het apparaat reageert op multicast-discovery-berichten. Als het selectievakje is uitgeschakeld, blijft de slaapstand van het apparaat actief, zelfs wanneer het apparaat een multicast-discovery- bericht ontvangt van het netwerk.

3 Klik op [OK].

OPMERKINGEN

WSD-netwerkapparaten instellen op Windows Vista/7/8

Installeer het printerstuurprogramma volgens de procedure die WSD-poorten gebruikt en die wordt beschreven in de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

KOPPELINGEN

OPrinterpoorten configureren(P. 110)

Printerpoorten configureren

105A-028

Er kunnen afdrukfouten optreden wanneer de afdrukprotocolinstellingen van het apparaat zijn gewijzigd of wanneer er een printer is toegevoegd via de printermap van Windows. Deze fouten zijn meestal het gevolg van onjuiste printerpoortinstellingen. Zo kan er een onjuist poortnummer of type poort zijn opgegeven. U kunt dit type probleem oplossen door de printerpoortinstellingen te configureren op de computer.

BELANGRIJK

Om de onderstaande procedure uit te voeren, moet u zich bij de computer aanmelden met een administratoraccount.

1 Open de printermap. ODe printermap weergeven(P. 320)

2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klik op [Eigenschappen van printer] of [Eigenschappen].



Klik op het tabblad [Poorten] en configureer de vereiste instellingen.



Een poort toevoegen

Als er een onjuiste poort is geselecteerd bij het installeren van een printerdriver uit de printermap Windows, voeg dan een nieuwe poort toe. Er zijn twee poortsoorten: "MFNP-poort" en "Standaard TCP/IP-poort." Selecteer de poort die bij uw omgeving past.

MFNP-poort (alleen voor IPv4-omgeving)	Met deze poort kan het IP-adres van de machine automatisch worden gedetecteerd. Zelfs als het IP-adres van de machine is veranderd, wordt de verbinding behouden als de machine en de computer zich in hetzelfde subnet bevinden. U hoeft dus niet telkens als het IP-adres is veranderd een nieuwe poort toe te voegen. Als u de machine in een IPv4-omgeving gebruikt, moet u normaliter dit poorttype selecteren. BELANGRIJK: U kunt een MFNP-poort alleen toevoegen wanneer u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd vanaf de meegeleverde dvd-rom, of wanneer u het printerstuurprogramma hebt gedownload van de Canon-website en daarna hebt geïnstalleerd.
Standaard TCP/IP-poort	Dit is een standaard Windows-poort. Als u dit type poort gebruikt, moet u elke keer dat het IP-adres van de machine verandert een nieuwe poort toevoegen. Selecteer dit poorttype als u de machine gebruikt in een IPv6-omgeving en als u geen MFNP-poort kunt toevoegen.

Een MFNP-poort toevoegen

1 Klik op [Poort toevoegen].

2 Selecteer [Canon MFNP Port] bij [Beschikbare poorttypen] en klik op [Nieuwe poort].

Printerpoorten	
Beschikbare poorttypen:	
Canon MENP Port	
Standard TCP/IP Port	
Nieuw poorttype	Neuwe poort Annuleren

3 Selecteer [Automatisch detecteren] en selecteer de machine als deze is gevonden en klik op [Volgende].

Nieuw Voeg selec pepe kiece	ve netwerkpoort toevoeg asen nisuwe netwerkpoort teet bij Detectoringsmetho were in Ats u jAutomatisch min de lijst.	jen toe: Alc u (P-adrec) of (MAC ode van pinter), voert uide v detecteren(pelecteret, moe	achez] reciste tu een pinter
0	tecteringenethode van pint P-adrec MAC-adrec Automotisch detecteren		
(Nodel Canon L8P161	NAC-adex 6012-68-47-36-81 Stopp	P-adve: 8 192169.0.215
	Help	Volg	ende > Annuleven

OPMERKING:

Als de machine niet wordt gedetecteerd

Klik op [Vernieuwen]. Als het probleem blijft optreden, klikt u op [IP-adres] of [MAC-adres] en voert u het IP-adres of MAC-adres van de machine **Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)** in en klikt u op [Volgende].

pegevens in Als u jAuton kiezen in de lijk. Detecterinomethode v	ar printer.
P-adres	192 . 168 . D . 215
○ MAC-achex	
C Automatisch detecte	ren
Model	NAC-advec IP-advec
	Stoppen Venisuven

- **4** Klik op [Toevoegen] ▶ [Voltooien].
- 5 Klik op [Sluiten].

Een standaard TCP/IP-poort toevoegen

- 1 Klik op [Poort toevoegen].
- 2 Selecteer [Standard TCP/IP Port] bij [Beschikbare poorttypen] en klik op [Nieuwe poort].

Printerpoorten	
Beschikbare poorttypen	
Canon MFNP Port	
Standard TCP/IP Port	
Nieuw poorttype	Nieuwe poort Annuleren

- 3 Klik op [Volgende].
- **4** Voer het IP-adres in van de DNS-naam van de machine en klik op [Volgende].
 - De [Poortnaam] wordt automatisch ingevoerd. Indien nodig kunt u de naam wijzigen.

Wite	rd Standaard-TCP/IP-printerpoort i oort toevoegen	vervegen			
	voor veek appanae vet u een poor toevoegen /				
	deel de printemaan of net a-sone	s en een pooronaam voor net gewenste appa	raat up.		
	Printemaam of IP-adresi	192.168.0.215			
	Poortgaami	192.168.0.215			
		< Tjoqda	de > Annulemen		

OPMERKING:

Volg de instructies op het scherm als het volgende scherm wordt weergegeven.

Extra poortgegev Het apparaat ve	ens nodig ardt niet herkend.	1
Het apparaat is nie 1. Het apparaat is 2. Het apparaat is 3. Het apparaat co 4. Het adres op de	t in het netwerk aangetroffen. Controleer of: ngeschaldd, arbonden met het netwerk. rect is geconfigureerd, vorige pagine juist is.	
Als u denkt dat he pagina. Geef vervo adres juist is, dient	t adres niet juiet is, dient u op Vorige te klikke Igens het juiste adres op en zoek opnieuw in u het onderstaande apparaattype te selecter	n om terug te gaan naar de vorige het netwerk. Als u zeker weet dat het 91,
Als u denkt dat he pagina. Geef vervo adres juist is, dien Apparaattype	t adres niet juist is, dient u op Vorige te klikke Igens het juiste adres op en zoek opnieuw in u het onderstaande apparaattype te selecten	n om terug te geen neer de vorige het netwerk. Als u zeker weet det het 51.
Als u denkt dat he pagina. Geef vervo adres juist is, dient Apparasttype ® Standaard	t adven niet juist is, dient u op Vorige te Hildo Igare het juiste adven op en zoek oprisuw in u het onderstaande apporaattype te selecter Generic Network Card	n om terug te gaan naar de vorige het netwerk. Als u zeker weet dat het sn. •
Als u denkt dat he pagina. Geef verve adres juist is, dient Apparaettype ® Standaard O Aangepast	t adves niet juint is, dient u op Vorige te klikke Igens het juinte adves op en zoek oprieuw in u het onderstaande apparaattype te selecteo Generic Network Card	n om terug te gaan naar de vorige het netwerk. Als u zeker weet dat he 24.

* Selecteer [Canon Network Printing Device with P9100] bij [Apparaattype] onder [Standaard].

5 Klik op [Voltooien].

6 Klik op [Sluiten].

Het poorttype of -nummer wijzigen

Als het afdrukprotocol (LPD of RAW) is gewijzigd aan de zijde van het apparaat (**OAfdrukprotocollen en** webservices configureren(P. 107)) of als het poortnummer is gewijzigd (**OPoortnummers** wijzigen(P. 147)), moeten de bijbehorende instellingen van de computer ook worden geconfigureerd. Deze bewerking is niet nodig voor WSD-poorten.

MFNP-poort

1 Klik op [Poort configureren].

2 Selecteer [RAW] of [LPR] onder [Protocoltype] en wijzig het [Poortnummer].



3 Klik op [OK].

Standaard TCP/IP-poort

1 Klik op [Poort configureren].

2 Selecteer [Raw] of [LPR] onder [Protocol].

- Wijzig het [Poortnummer] als u [Raw] heeft geselecteerd.
- Voer "lp" in bij [Wachtrijnaam] als u [LPR] heeft geselecteerd.

portnam:		192168-0-215		
Printernaam of IP-adresi		192168.0.215		
Protocol Raw			⊜ LPR	
Rew-instellingen				
Poortnummer:	9100			
LPR-instellingen				
Wachtrijnaami				
LPR-bytetelling inge	schaloelid			
SNMP-status ingesc	hakeld			
Community-nearri	public			
SNMP-apparantindes:	0			

3 Klik op [OK].

4 Klik op [Sluiten].

De machine configureren voor uw netwerkomgeving

105A-029

De configuratie van een netwerk varieert naargelang de functie van het netwerk. De machine is ontworpen voor compatibiliteit met zo veel mogelijk netwerkconfiguraties en ondersteunt om die reden verschillende technologieën. Overleg met de netwerkbeheerder en kies voor een configuratie die aansluit bij uw netwerkomgeving.



Ethernet-instellingen configureren

Ethernet is een standaard voor het uitwisselen van gegevens in een lokaal netwerk (LAN). U kunt de communicatiemodus (Half duplex/Full duplex) en het type Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX) instellen. De standaardfabrieksinstelling, de communicatiemodus en het ethernettype worden automatisch gedetecteerd. Over het algemeen kunnen de ethernetinstellingen gebruikt worden zonder dat u de standaardinstellingen hoeft te wijzigen, maar u kunt de volgende procedure gebruiken om de instellingen handmatig te wijzigen om deze beter af te stemmen op uw netwerkomgeving.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparastrasse: LIP151 Productnooni LIP151 Locatis:		Aimdden
😫 Externe UI: Portal			e-real raar systeenischeerder
		Leetst hender (18/10 2015 12:47 AM	Statusmontar/are dense
Basisgogevens over het apparaat			\sim
Apparaatstatus			Indelinges/registrate
Printer: 😑 Gereed voer aldrukken.			
Foutgogevenu			
Gees fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikelen s	controlerwi		
Cartridge-gepevens			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [Instellingen Ethernet-stuurprogramma].



4 Klik op [Bewerken].

I SENSARS EMPTREMENTED I	fisar portal Al	neiden
🛞 Instellingen/registratie	E-mail room anthenated	eerder
Voorleeren © ropienistelingen © Weergoer inde lingen © Tijddiokostelingen	Instellingen/vegstrate: Instellingen Systeendelver: Hotverlenstellingen > taskelingen Ethernet-stauspregramma Installingen Ethernet-stausprogramma	
Functie-installingen II Algemene installingen II Printerinstallingen	Instellingen tilhernet-stuerprogramme Antonistische éxtectue Aen	
Indelingen Systeenbeheer D Systeenbeheer D Netwerkinstelingen	8	
 Beveiligingsnettellingen Pirmwore bijverken 		
 Tates e 5150 Styles (specielle) 	Casyright CANON IN	C. 2015

5 Haal het vinkje uit het selectievakje [Automatische detectie] en configureer de ethernetinstellingen.



[Automatische detectie]

Haal het vinkje weg om de ethernetinstellingen handmatig te configureren. Selecteer het selectievakje om de ethernetinstellingen automatisch te detecteren.

[Communicatiemodus]

Selecteer de ethernetcommunicatiemodus.

[Half-duplex]	In deze modus worden er afwisselend gegevens verzonden en ontvangen. Selecteer deze modus als het apparaat is aangesloten op een netwerkapparaat dat half duplex gebruikt.
[Full-duplex]	In deze modus worden gegevens tegelijkertijd verzonden en ontvangen. Deze instelling kunt u voor de meeste omgevingen gebruiken.

[Type Ethernet]

Selecteer [10BASE-T] of [100BASE-TX] als het ethernettype.

6 Klik op [OK].

KOPPELINGEN

De maximale verzendeenheid wijzigen(P. 118)
 Een wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk(P. 120)

De maximale verzendeenheid wijzigen

In de meeste Ethernet-netwerken is 1500 bytes de maximale grootte van een gegevenspakket dat kan worden verzonden. Een pakket is het blok met gegevens waarin de oorspronkelijke gegevens worden opgedeeld voordat ze worden verzonden. De maximale verzendeenheid (MTU) kan per netwerk verschillen. Wijzig de instellingen van de machine indien nodig. Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaabsaan: LBP151 Productisconi LBP151 Locatle:		Afrecide
😫 Externe UI: Portal			te-mail.near.pystaonsbeheerder
		Levist hunder (18/10 2015 12:47 AM	Statuaracritar/are deres
taskgogovens over het apparaat			\square
Apparaotstatus			Indelinges/registratie
Printer: Cerced voer aldrukken.			47
Foutgegevenu			
Geen fauten.			
triformatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikeler	controleren		
Cartridge-gegevens			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].



4 Klik op [Bewerken] in [Instellingen MTU-grootte].

WSD Multicest Discovery:	30/02	
HTTP:	80	
SIMP:	151	
Instellingen MTV-grootte		
		Bewerken.
MTU-groothe:	1509	
SHTP-instellingen		
		Equarker.
Gebruik SMTP:	ut	
Controleer NIP-server		
Controleer MTP-server		
x		

5 Selecteer de maximale pakketgroote en klik op [OK].

Voorkeeren © Popierinstellingen	Installingen/registration: Installingen Systeembehoen: Notworkerstellingen > TCP/IP-installingen > Sework (Installingen MTU- graatie
Woergane-instellingen	Bowerk Instellingen MTU-grootte
Trjólickisstellingen Nincterinstellingen Algemene instellingen Printerinstellingen	Wipig de valgende instellingen. Verbinding met het opprocet vio externe UE kan mogelijk niet tot stond worden gebreckt nadet a np (DK) hett geklikt om gewijsigde inkvillingen tiet to poscien.
Instellingen Systeensbeheer	Technikasee Willi curatha
D Systeembeheer	
Ø Networkinstellingen	
D Reveligingsindelingen D Firmware bijwerkes	æ
a anstallingsgegevens intraliseren	
	Capyright CAMON D

KOPPELINGEN

Ethernet-instellingen configureren(P. 116)
 Een wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk(P. 120)

Een wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk

105A-02E

Als in een netwerk redundante connectiviteit wordt aangeboden door de aanwezigheid van verschillende switching hubs of bridges, moet er een mechanisme zijn om te voorkomen dat pakketten in een oneindige lus terechtkomen. Een efficiënte oplossing is dus om voor elke switch-poort een bepaalde rol te definiëren. Dan is het echter nog steeds mogelijk dat de communicatie even wordt onderbroken nadat u de manier hebt gewijzigd waarop netwerkapparaten met elkaar zijn verbonden of wanneer u een nieuw apparaat toevoegt. Als dit type probleem optreedt, stelt u een wachttijd in voor verbinding met het netwerk.

1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparastraum: LIP151 Productnoom: LIP151 Locatis:		Ainsde
😫 Externe UI: Portal			t-mail near systeenbeheerder
multiple property and first responses		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AM	Statusmonitar/ans dense
Apparaatstatus			Indelinges/recistrate
Printer: Cereed voer aldrukken			(1)
Foutgogevens			
Geen Fauten.			
Informatie over verbruiksartikeler	1		
Details verbruiksartikai	en controleren		
cartridge-gegevens			





4 Klik op [Bewerken].



5 Voer de wachttijd in voor communicatie met het netwerk en klik dan op [OK].



KOPPELINGEN

CEthernet-instellingen configureren(P. 116)

De maximale verzendeenheid wijzigen(P. 118)

DNS configureren

105A-02F

DNS (Domain Name System) is een service voor naamomzetting waarmee de naam van een host (of domein) wordt gekoppeld aan een IP-adres. Configureer de benodigde instellingen voor DNS, mDNS of DHCP. De procedures voor het configureren van DNS zijn verschillend voor IPv4 en IPv6.



1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie]. 7

i ·sensys	Apparaatnaam: LIP151 Productnoom: LIP151 Locatio:			Afredden
😫 Externe UI: Portal			te-mail.near.sys	staansteel aanster
		Leetst hender:11/10 2015 12:47 AM	Statuersonitar/are deree	6
Basis popovens over het apparaat				\sim
Apparaatstatus			Indelinges/registrate	(V)
Printer: Gereed waar aldrukken.				(T)
Feutgegevenu				
Gere Fauten.				
Informatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksertikele	n controleren			
Carthldge-gegevens				



3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].



De DNS-instellingen configureren Δ

IPv4 DNS-instellingen configureren

1 Klik op [Bewerken] in [IPv4-instellingen].

ESENSYS LIP151/LIP151/			Baar portal Almelden
()) Instellingen/registratie			E-mail saar systemabelsearder
Voorbearen Papierinstellingen Weergave-indallingen Projokiolanstellingen	lastelingen/registratie: lastelingen Syst 109/UP-lastiolingen 19vd-invtelingen	eenbehen: Hetwekastelinges > TCP/IP-instelingen	
Functe instellingen	Instellegen IP-adres Autoratisch verkrigen: IP-adres Schastmosier:	UH 152.388.0.235 262.355.235.8	E detroigt Add
	Gatavaş-adres: DHS-instellingen	102.168.0.1	
 Indelingsgegevers initialiseren 	Adrea primaine DNS-server: Adres secundare dina-serveri Hostnaam: Domeine aan:	0.8.8.0 0.8.8.0 Carrom/738b8	

2 Configureer de IPv4 DNS-instellingen.

	Subrebrasker:		
	Gaterway-adres:	0.0.0.0	
	DHS-instellingen		
	Adres primaire 095:server:	0.0.0.0	
	Adres secondaire DMS-server:	0.0.0.0]
6	Hestnaom	Carlona73688	
•	Do meio sae mo]
	 0%5 Dynamic Update 		
	DAS Dynamic Update interval:	24 sur (8-40)	
	ntH8-instellinges		
	R. State and and and from	and a lotter configer, or proba-	
•	Gabraik mDHS		
	mDHG-naem:	Caren LBP151	
	Instellagen DHCP-optics		
0	🕑 Hostnaam verkrijgen		
	DNS Dynamic Update		
	E		
			CORVIGIT CANON INC. 2013

[DNS-instellingen]

[Adres primaire DNS-server] Voer het IP-adres van de DNS-server in.

[Adres secundaire DNS-server]

Voer het IP-adres van een eventueel aanwezige secundaire DNS-server in.

[Hostnaam]

Typ hier maximaal 47 alfanumerieke tekens voor de hostnaam van het apparaat dat u wilt registreren op de DNS-server.

[Domeinnaam]

Typ hier maximaal 47 alfanumerieke tekens voor de naam van het domein waarvan de machine deel uitmaakt (zoals "voorbeeld.com").

[DNS Dynamic Update]

Schakel dit selectievakje in als u wilt dat de DNS-gegevens automatisch worden bijgewerkt wanneer het verband tussen het IP-adres van het apparaat en de hostnaam verandert (bijv., in een DHCPomgeving). Als u een interval wilt instellen tussen updates, typ dan het aantal uren in het tekstvak [DNS Dynamic Update interval]. Haal het vinkje weg als u automatisch bijwerken niet wilt gebruiken.

🕞 [mDNS-instellingen]

[Gebruik mDNS]

mDNS (multicast DNS) is in gebruik genomen door diensten als Bonjour en is een protocol voor het koppelen van een hostnaam aan een IP-adres zonder DNS te gebruiken. Schakel dit selectievakje in als u mDNS wilt inschakelen en voer de mDNS-naam in in het tekstvak [mDNS-naam]. Haal het vinkje weg als u mDNS niet wilt gebruiken.

[Instellingen DHCP-opties]

[Hostnaam verkrijgen]

Schakel dit selectievakje in als u Optie 12 wilt inschakelen en zo de hostnaam van de DHCP-server wilt ophalen. Haal het vinkje weg als u deze functie niet wilt gebruiken.

[DNS Dynamic Update]

Schakel dit selectievakje in als u Optie 81 wilt inschakelen en zo de DNS-gegevens dynamisch wilt bijwerken via de DHCP-server in plaats van via dit apparaat. Haal het vinkje weg als u deze functie niet wilt gebruiken.

3 Klik op [OK].

ESENSYS LUPIS1/LUPIS1/		Boar portal Afrecides
(ii) Instellingen/registratie		E-mail star systemsbeheerder
Veoritearen Papinintellingen Veoritearen Papinintellingen Trjittöölinttellingen Fasche Inttellingen Algemees intallingen Pristorintatilingen Intellingen Systembeheer Bietwerkinstellingen B	Installingen, fregetatet i Installingen Forwark (1944 installingen Wytig die wögetele enzohnigen, Wytig die mig mehret appeatatet ist in het Profess en die handenen Installingen 19- adross Außerstellingen 19- adross Außerstellingen 19- adross Selectere protocili Auß Pri Preders:	s Systeemäeheer : laitueriimstellagen > TCS/(Friedelingen > Bewert Brok-instellagen externe LE lan magelijk siet tot stand worden gebrackt nadat u blitt op (DK) om wijzigkeyn ter te pomen.
	subnetmaskari	250 255 2 55 8
	Cateway-adres	0.6.0.0

IPv6 DNS-instellingen configureren

1 Klik op [Bewerken] in [IPv6-instellingen].

Instellingen DHCP-optics		
Hostnaam verkrijgen:	Aan	
DNS Dynamic Update:	UH	
IFv6-instellingen		
		Equarkon
Jastellagen IP-adres		
Gebruik IPe6:	un	
LPD-instellingen		
		severies
Gebruik LPD-didrokken:	Aan	
RAW-instellingen		
		Enverber

2 Configureer de IPv6 DNS-instellingen.

 Het selectievakje [Gebruik IPv6] moet zijn ingeschakeld omdat u anders de instellingen niet kunt configureren. **DIPv6-adres instellen(P. 101)**

	Colsuk provis		
	Stateful ednes:	8 000: 0000 : 0000 :0000 :0000: 0000 :0000	
	Prefoilengtz:	191	
	DHS-instellingen		
	Adres primaire DRS-server:	00010-00000-00100-00000-0000-0000	
	Adres secundarie DNS-server:	0001-0000-0010-0000-0000-0000-0000	
	😥 Gebruik dezelfde hostszon/dometrozm ob IPv4		
	Hostnaam:	Canora 73 406	
a	Domeine eare:		
	DHS Dynamic Update		
	 Registreer handmatig adres 		
	 Registreer statefal adres 		
	Registreer stateless adves		
	DNS Dynamic Update interval:	24 uur (0-45)	
	mDHS-kristellingen		
	😥 Gebruik wiDMS		
•	Gebruik zeifde motes-neam als trve		
	mbhS-naam:	Carpe (APIS)	
	I		
		COEVIGHT CANON INC. 2015	

[DNS-instellingen]

[Adres primaire DNS-server]

Voer het IP-adres in van de DNS-server. U kunt geen adressen invoeren die beginnen met "ff" (multicast-adressen) en ook niet het loopback-adres (::1).

[Adres secundaire DNS-server]

Voer het IP-adres in van een eventueel aanwezige secundaire DNS-server. Adressen die beginnen met "ff" (multicast-adressen) en het loopback-adres (::1) kunnen niet worden ingevoerd.

[Gebruik dezelfde hostnaam/domeinnaam als IPv4]

Schakel het selectievakje in als u dezelfde instellingen wilt gebruiken als in IPv4. Haal het vinkje weg als u andere instellingen wilt gebruiken dan in IPv4.

[Hostnaam]

Typ hier maximaal 47 alfanumerieke tekens voor de hostnaam van het apparaat dat u wilt registreren op de DNS-server.

[Domeinnaam]

Typ hier maximaal 47 alfanumerieke tekens voor de naam van het domein waarvan de machine deel uitmaakt (zoals "voorbeeld.com").

[DNS Dynamic Update]

Schakel dit selectievakje in als u de DNS-gegevens automatisch wilt bijwerken wanneer het verband tussen het IP-adres van het apparaat en de hostnaam verandert (bijv., in een DHCP-omgeving). Schakel, als de adressen wilt opgeven die u wilt registreren met de DNS-server, één of meer selectievakjes voor [Registreer handmatig adres], [Registreer stateful adres] en [Registreer stateless adres] Voer voor opgeven van de interval tussen updates de tijd in uren in in het tekstvak [DNS Dynamic Update interval]. Haal het vinkje weg als u dynamisch bijwerken niet wilt gebruiken.

🕞 [mDNS-instellingen]

[Gebruik mDNS]

mDNS (multicast DNS) is in gebruik genomen door diensten als Bonjour en is een protocol voor het koppelen van een hostnaam aan een IP-adres zonder DNS te gebruiken. Schakel het selectievakje in als u mDNS wilt inschakelen. Haal het vinkje weg als u mDNS niet wilt gebruiken.

[Gebruik zelfde mDNS-naam als IPv4]

Schakel het selectievakje in als u dezelfde instellingen wilt gebruiken als in IPv4. Haal het vinkje weg en voer een naam in bij [mDNS-naam] als u andere instellingen wilt gebruiken dan in IPv4.

3 Klik op [OK].

SENSYS LIP151/LIP151/		Baar partal Almeite	
🛞 Instellingen/registratie		S-mail saur systematel-earde	
Voorbearen Die Paperinstellingen Di Weergeve-Instellingen Di Trjótiokinstellingen Fanste-Instellingen Di Algemene Instellingen	Instellingen/ingischatis: Instellingen Enwerk IPVG-instellingen Wijzig de volgende instellingen. Verfändig met het appenat ka in het IP-odrus en de kostnoom	n Systeembeheer: Metvertünstellingen > TCV/3+Instellingen > Bewerk 346-Instellingen externe US kan magelijk niet fat atend worden gebracht nedat u klid op (DK) om wijziglegen for in possen.	
Installingen Systeembeheer	Instellingen IP-adros		
© Systeembelseer	52. Gebruik 3M		
B Hebvertenstellingen Develligingskratellingen Finnware bijverten Distellingsgegevens killeliseren	Link-local-adrees Link-local-adrees Prefixiengtes	6 900-8006 - 5008-5008-50-800-8008-5008-5008-5	
	😥 Gebruik stateleox adres		
	Stateless ofres 1:	890018008:5008:0080.0830:8002:8008:5088	
	Pretodengte 1: Stateless odres 1:	800 8000 8008 : 9008 :0080 :0080 : 8000 8008 : 9088	

KOPPELINGEN

- DIPv4-adres instellen(P. 98)
- IPv6-adres instellen(P. 101)
- Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

SNTP configureren

105A-02H



Met SNTP (Simple Network Time Protocol) kunt u de systeemklok synchroniseren met de tijdserver in het netwerk. Als u SNTP gebruikt, controleert het systeem de timerserver periodiek zodat de systeemklok altijd klopt. De tijd wordt aangepast op basis van UTC (Coordinated Universal Time). Het is dus belangrijk om de juiste tijdzone op te geven voordat u SNTP gaat configureren (**Cijdklokinstellingen(P. 190**)).

OPMERKINGEN

De SNTP van het apparaat ondersteunt zowel NTP- (versie 3) als SNTP-servers (versies 3 en 4).

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie]. 7

i ·sensys	Apparaatnaane LBP151 Productnooni LBP151 Locatie:		Afmilien
😪 Externe UI: Portal			terneal na ar systeernischeerder
Indexemples and for second		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AM	Statuerscriter/we donce
Apparaotstatus			Indelinges/registrate
Printen: Gereed voer aldrukken.			(*)
Foutgegevenu			
Gees fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikalen o	controlerws		
cartridge-gepevens			



3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].



Klik op [Bewerken] in [SNTP-instellingen].

Marris Multicard Parcaularia	1110.1	
Web Histocey Decements		
HITPI	80	
SNMP:	161	
Instellingen MTU-grootte		
		Bewerten
MTU-greate:	1500	
SHTP-Instellingen		
SHTP-instellingen		- Inverter.
SHTP-Installinges	ut	Eeverban
SHITP-Installingun Gebruit SMTF: Controliner MTP-server	un .	Eeverben
SHTP-Installingen Gebruik SMTP: Controlieer MTP-server	u:	Invertion

5 Schakel het selectievakje [Gebruik SNTP] in en voer de vereiste informatie in.

Failars Lintsi/Lintsi/			Asar portal Almede
(+) Instellingen/registration	e		E-mail naar systeersocheerde
Voorkearen Poprensselingen	trstelinger/registrater, trstelinge SHTP-instellingen bewerken	n Systeemboheer: Notworkerstellingen > TCP/3P-inst	olingen > 51179-instellingen bowerken
0 Tijdiokinstellingen	Witzig de velgende instellingen.		DK Annieren
Functio-instellingen			
1) Printerinstellingen	SHIP-Instellingen		
Indellingen Systeenbeheer	Gebruik SMTP		
© Systeombeheer	NTP-serve moons:		
0 Networkindelingen	Polinginterval:	24 uur (1-48)	
 Beveiligingsnistellingen 			
0 Installingsgegevens initializeren			
			Capyright CANDN INC. 2015

[Gebruik SNTP]

Selecteer het selectievakje om SNTP te gebruiken voor synchronisatie. Haal het vinkje weg als u deze functie niet wilt gebruiken.

[NTP-servernaam]

Voer het IP-adres van de NTP- of de SNTP-server in. Als DNS beschikbaar is in het netwerk, kunt u "<hostnaam>.<domeinnaam>" (FQDN) van maximaal 255 alfanumerieke tekens invoeren. (Voorbeeld: ntp.example.com).

[Pollinginterval]

Voer een interval in tussen 1 en 48 uur om op te geven hoe vaak de tijdserver moet worden gebruikt.

6 Klik op [OK].

OPMERKINGEN

Communicatie met de NTP-/SNTP-server testen

U kunt testen of het apparaat kan communiceren met de geregistreerde tijdserver. Klik op [Instellingen/ registratie] > [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen] om [SNTP-instellingen] weer te geven en klik vervolgens op [Controleer NTP-server]. Als een werkende verbinding tot stand is gebracht, wordt dit zoals hieronder aangegeven. (Met deze handeling wordt alleen de verbinding gecontroleerd. De systeemklok wordt niet aangepast.)

SNTP-instellingen	
····· ································	
Cebruik SNTP:	430
NTP-servernaam:	nto, example, com
Pollinginterval:	24 uur
Controleer NTP-server	
Controleer NTP-server	
Resultaat controle NTP-server:	ок

De machine bewaken en bedienen met SNMP

105A-02J

SNMP (Simple Network Management Protocol) is een protocol voor het bewaken en aansturen van communicatieapparaten in een netwerk dat werkt met MIB (Management Information Base). De machine ondersteunt SNMPv1 en SNMPv3 met extra beveiliging. U kunt de status van de machine controleren vanaf een computer wanneer u documenten afdrukt of de Externe UI gebruikt. U kunt SNMPv1 of SNMPv3 inschakelen, of beide versies tegelijk. Geef voor elke versie de instellingen op die aansluiten bij de inrichting en functie van uw netwerkomgeving.



SNMPv1

SNMPv1 maakt gebruik van informatie die "community" wordt gebruikt om het bereik van SNMP-communicatie te definiëren. Aangezien deze informatie als ongecodeerde tekst beschikbaar is in het netwerk, betekent dit dat het netwerk kwetsbaar is voor aanvallen. Als een goede netwerkbeveiliging essentieel is, schakelt u SNMPv1 uit en gebruikt u SNMPv3.

SNMPv3

Met SNMPv3 kunt u beheer van netwerkapparatuur implementeren dat is beveiligd door krachtige beveiligingsfuncties. Voer de instellingen uit met de Externe UI. Schakel TLS in voordat u begint (**OMet TLS** gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)).

OPMERKING:

- Het apparaat biedt geen ondersteuning voor de functie van SNMP voor het versturen van trap-meldingen.
- De poortnummers van protocollen wijzigen **Poortnummers wijzigen(P. 147)**
- Als er SNMP-beheersoftware is geïnstalleerd op een computer in het netwerk, kunt u het apparaat extern vanaf die computer configureren, bewaken en bedienen. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding of Help van de beheersoftware.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].



3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [SNMP-instellingen].



4 Klik op [Bewerken].

1-SENEXYS LOP151/LOP151/			Baar portal Allecides
(instellingen/registratie)			E-mail rear systembeleender
Voorkeeren Propierinstellingen Weerpoverinsbelingen 0 Tryddekinstellingen Functie-instellingen	actalinger/registrate: instellingen system	nbokon netvertinstellingen > 5899- issallingen	Bewerkes
D Algemene instellingen D Printerinstellingen Instellingen Systeembeheer	Gabruk SIMPV1: Gabruk SIMPV1: Instellingen community-naam 1	Aan	
0 Systeemboheer	Gebruik community-naam 1: Community-naam:	Aan mubic	
 Beveiliginganstellingen 	MB-toegangspermissie:	Alleen lecen	
D Prosvare bijverken	Installagen community-maxm 2		
0 Installingsgegevens initializeren	Gebruik community-nei am 2:	Ut	
	Instellagen speciale community		
	Gebruik speciale community:	Aan	

5 Geef instellingen voor SNMPv1 op.

• Als u de SNMPv1-instellingen niet hoeft te wijzigen, gaat u verder met de volgende stap.

ESENSIVS LIPIS1/LIPIS1/		Baar portal Afrankies
🛞 Instellingen/registratie		E-mail naar systeembeheerder
Voortaaren Poplerinstellingen Weergeverinstellingen Projektokonstellingen Proste koleilingen	Indelingen/registratic: Indelingen Syn SIMP-instellingen bewerken Wijzig de velgende indelingen.	teendebeer: Ndoverlandslingen > SHIP-Installingen > SHIP-Installingen boverlan
D Algemene instellingen	SHIP-1-instellingen	
Printerinstellingen	2 Gebruik SMMPvt	
Distancingen synteen bereer	Installagen community-mass 1	
Spatementer Heckonstructural Impan Sevelageparatelingen Formvern kijverben Inthelingepgeweret intialiserve	Gebruik communitymoorn 1 Communitymoorn 1 Mill-toogongopermission Installingue community-maars 2	outik Alees koor V
	Gebruik community-neem 2 Cernmunity-neem: MID-toogangapermiasie:	Abasi kaar 🗸
	instellingen speciale commanity	
	Gebruik speciale community Mt9-toogangspormission	Allees looce 🔍
	SHMPv3-instellingen Als a Gebruiknamstelingen) en (Conte Ut) ap de pagna (Sevelgingenstelinge Cobruit: SHMPv3	utratelinger] wit inscholeler, ruser [Sebruk TLS] ihr ingescholed bj [Instelingen externe b].

[Gebruik SNMPv1]

Schakel dit selectievakje in om SNMPv1 in te schakelen. De overige instellingen voor SNMPv1 kunt u alleen opgeven als dit selectievakje is ingeschakeld.

[Gebruik community-naam 1]/[Gebruik community-naam 2]

Schakel dit selectievakje in als u een community-naam wilt opgeven. Hoeft u geen community-naam op te geven, schakel het selectievakje dan uit.

[Community-naam]

Voer maximaal 32 alfanumerieke tekens in voor de naam van de community.

[MIB-toegangspermissie]

Selecteer voor elke community [Lezen/schrijven] of [Alleen lezen] voor de toegangsrechten voor MIBobjecten.

[Lezen/schrijven]	Hiermee kunnen de waarden van MIB-objecten worden weergegeven en worden gewijzigd.
[Alleen lezen]	Hiermee kunnen de waarden van MIB-objecten alleen worden weergegeven.

[Gebruik speciale community]

Dedicated Community is een vooraf ingestelde community, uitsluitend bedoeld voor Beheerders die Canonsoftware gebruiken. Schakel het selectievakje in als u Dedicated Community wilt gebruiken. Hoeft u Dedicated Community niet te gebruiken, schakel het selectievakje dan uit.

6 Geef instellingen voor SNMPv3 op.

• Als u de SNMPv3-instellingen niet hoeft te wijzigen, gaat u verder met de volgende stap.

HEI-taogangspermissie:	Alleen issen 🔍
SNMPv3-installingen	
Gebruik SMMPy3	
Gebruikersinstellingen 1	
🗵 Gebruiker inscholeiten	
Gebruikensteens:	
HEI-toogangapermissie:	Laran/schrijsen M
lieveiligingsinstellingen:	Authord carlo ana/encryptic ana 🐱
Authenticatie-algoritme:	* MDS © SHA1
Wechtwoord instellen/wijzigen	
Authenticatewachtwoerda	
Resettigen:	
Encryptie-algoritme:	* DES AES
Wachtwoord instellen/wijzigen	
Encryptiewaditwoord	
Encryptiewodrkwoord.	
Bevestigen:	
contextinstellingen	
Contextilation 11	
Contestmann 2:	
Contentmann 3:	
Instellingen Printerbeheerinformatie ve	vitrigen loc

[Gebruik SNMPv3]

Schakel dit selectievakje in om SNMPv3 in te schakelen. De overige instellingen voor SNMPv3 kunt u alleen opgeven als dit selectievakje is ingeschakeld.

[Gebruiker inschakelen]

Schakel dit selectievakje in om [Gebruikersinstellingen 1]/[Gebruikersinstellingen 2]/[Gebruikersinstellingen 3] in te schakelen. Schakel een selectievakje uit om de desbetreffende gebruikersinstellingen uit te schakelen.

[Gebruikersnaam]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de gebruikersnaam.

[MIB-toegangspermissie]

Selecteer [Lezen/schrijven] of [Alleen lezen] om de toegangsrechten voor MIB-objecten te bepalen.

[Lezen/schrijven]	Hiermee kunnen de waarden van MIB-objecten worden weergegeven en worden gewijzigd.
[Alleen lezen]	Hiermee kunnen de waarden van MIB-objecten alleen worden weergegeven.

[Beveiligingsinstellingen]

Selecteer [Authenticatie aan/encryptie aan], [Authenticatie aan/encryptie uit] of [Authenticatie uit/encryptie uit] om de gewenste combinatie van verificatie- en coderingsinstellingen te kiezen.

[Authenticatie-algoritme]

Als [Beveiligingsinstellingen] is ingesteld op [Authenticatie aan/encryptie aan] of [Authenticatie aan/encryptie uit], selecteert u [MD5] of [SHA1] als het verificatiealgoritme afhankelijk van uw omgeving.

[Encryptie-algoritme]

Als [Beveiligingsinstellingen] is ingesteld op [Authenticatie aan/encryptie aan], selecteer dan [DES] of [AES] als het coderingsalgoritme afhankelijk van uw omgeving.

[Wachtwoord instellen/wijzigen]

Als u het wachtwoord wilt instellen of wijzigen, schakelt u het selectievakje in en typt u tussen 6 en 16 alfanumerieke tekens voor het wachtwoord in het vak [Authenticatiewachtwoord]/[Encryptiewachtwoord]. Typ het wachtwoord ter bevestiging in het vak [Bevestigen]. U kunt afzonderlijke wachtwoorden instellen voor verificatie- en coderingsalgoritmen.

[Contextnaam 1]/[Contextnaam 2]/[Contextnaam 3]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de contextnaam. U kunt maximaal drie contextnamen registreren.

7 Geef instellingen op voor het verkrijgen van informatie voor het beheren van printers.

• Met SNMP kunt u gegevens voor het beheren van printers, zoals afdrukprotocollen en printerpoorten, controleren en periodiek opvragen bij een computer in het netwerk.

Installingen speciale commanity	
 Gabraik speciale community 	
MID-toogangspermissie:	Aleen lezen 🔍
SHAPy 3-Instellingen	
Ale a (Gebruikensissielingen) en (Contr UI) op de pagina (Reveiligingeinstellinge Gebruik SRMIN-3	eziraballepen", wit inschalader, recet [Debruk TLS] zijn inpuschaledd bij [Doballepen ezierne at].
Instellingen Printerbeheerinform	atie verkrijgen
monterbeheer informatie verkrijg	es kan hist.
×	
	Capyright CANON INC. 2015

[Printerbeheerinformatie verkrijgen van host]

Schakel het selectievakje in om via SNMP de gegevens voor printerbeheer van het apparaat te bewaken. Als u geen printerbeheerinformatie wilt bewaken, schakelt u het selectievakje uit.

S Klik op [OK].

ESENSIVS LOPIS1/LOPIS1/		Baar portal Advertion	
() Instellingen/registratie		E-mail naar systeembeheerder	
Voorteuren Dirtpiertrotellingen DiWergeve-instellingen Dirtpidokonstellingen Paroder-instellingen	Decklingen/vegleinde: bede lingen Systeenbelwer: Heiserkindelingen > SHM-indelingen > SHM-indelingen bewerken SHM-indelingen bewerken Wijzig de solgende indelingen.		
 Algemene instellingen Printerinstellingen 	SIDEV1-instellingen		
Distellingen Systeembeheer Di Systeembeheer	Instellages commanity-maam t		
Retwerkinstellingen Beveiligingsinstellingen Transverste fotoerding	Gebruik commanity-naven s Commanity-naven:	public.	
 Distoling spegovors initialisaren 	MIII-bregongspermissier	Alizen lezen 🔍	

OPMERKINGEN

Zowel SNMPv1 als SNMPv3 uitschakelen

Als beide versies van SNMP zijn uitgeschakeld, zijn enkele functies van het apparaat niet beschikbaar, zoals het opvragen van gegevens van het apparaat via het printerstuurprogramma.

Zowel SNMPv1 als SNMPv3 inschakelen

Als beide versies van SNMP zijn ingeschakeld, is het raadzaam de MIB-toegangsmachtigingen in SNMPv1 in te stellen op [Alleen lezen]. U kunt de toegangsmachtigingen voor MIB afzonderlijk instellen voor SNMPv1 en SNMPv3 (en voor elke gebruiker in SNMPv3). Als u [Lezen/schrijven] (volledige toegang) selecteert in SNMPv1, heeft dit gevolgen voor de beveiligingsfuncties van SNMPv3 omdat de meeste instellingen van het apparaat kunnen worden gewijzigd met SNMPv1.

KOPPELINGEN

OMet TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)

Beveiliging	135
De machine beschermen tegen ongeoorloofde toegang $$	136
Toegang door onbevoegden voorkomen	137
Wachtwoorden van systeembeheerder instellen	139
Communicatie beperken door firewalls in te stellen	141
IP-adressen opgeven voor firewallregels	142
MAC-adressen opgeven voor firewallregels	145
Poortnummers wijzigen	147
Een Proxy instellen	149
Krachtige Beveiligingsfuncties implementeren	151
Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI	152
IEEE 802.1X Authenticatie configureren	155
Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten	160
Sleutelparen genereren	162
Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken	169
Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren	173

105A-02K

De realiteit is dat overal en altijd vertrouwelijke gegevens worden verwerkt door informatieapparaten, waaronder computers en printers. Het vervelende is dat elk van deze apparaten het doelwit kan worden van kwaadwillende derden. Aanvallers kunnen ongeoorloofde toegang krijgen tot uw apparaten of indirect voordeel halen uit slordigheid. Hoe het ook zij, u kunt geconfronteerd worden met onverwachte verliezen als uw vertrouwelijke gegevens worden onderschept. Om deze risico's tegen te gaan, is het apparaat uitgerust met verschillende beveiligingsfuncties. Bepaal afhankelijk van de netwerkomgeving de juiste configuratie.

OPMERKINGEN

Basisvoorzieningen voor het beveiligen van informatie



De machine beschermen tegen ongeoorloofde toegang(P. 136)

Geavanceerde beveiligingsfuncties implementeren



CKrachtige Beveiligingsfuncties implementeren(P. 151)

De machine beschermen tegen ongeoorloofde toegang

105A-02L

Voorkom dat onbevoegden toegang krijgen tot de machine en deze kunnen gebruiken. U kunt verschillende beveiligingsmaatregelen treffen, zoals het beheren van toegangsmachtigingen, het instellen van firewalls en het aanpassen van poortnummers.



Toegang door onbevoegden voorkomen

105A-02R

Dit hoofdstuk beschrijft de veiligheidsmaatregelen die u kunt nemen om toegang door onbevoegden vanuit een extern netwerk te voorkomen. Dit moet absoluut worden gelezen door alle gebruikers en beheerders, voordat zij dit apparaat, andere printers en multifunctionele apparaten die op het netwerk zijn aangesloten, in gebruik nemen. Enige jaren al kan een printer/multifunctioneel apparaat die/dat is aangesloten op het netwerk, u een uiteenlopende reeks van nuttige functies bieden, zoals het afdrukken vanaf een computer, bedienen vanaf een computer met de functie voor bediening op afstand en gescande documenten via internet verzenden. Maar het is tevens van het allergrootste belang dat u beveiligingsmaatregelen treft zodat een beveiligingsrisico voor informatielekkage wordt beperkt, omdat een printer/multifunctioneel apparaat bloot is komen te staan aan bedreigingen, zoals onbevoegde toegang en diefstal, wanneer het op het netwerk is aangesloten. Dit hoofdstuk geeft uitleg over de noodzakelijke instellingen die u moet opgeven om onbevoegde toegang te voorkomen, voordat u een printer/multifunctioneel apparaat op het netwerk aansluit en in gebruik neemt.

Beveiligingsmaatregelen om toegang door onbevoegden vanuit een extern netwerk te voorkomen

Cen Privé-IP-adres toewijzen(P. 137)

Door middel van een firewall transmissie beperken(P. 138)

De TLS Encrypted Communication opgeven (P. 138)

Pincode instellen voor het beheren van informatie die in de printer is opgeslagen(P. 138)

Een Privé-IP-adres toewijzen

Een IP-adres is een numeriek label dat aan ieder toestel dat deelneemt aan een computernetwerk, is toegewezen. Een "global IP address" wordt gebruikt voor de communicatieverbinding met internet, en een "private IP address" wordt gebruikt voor de communicatie binnen een lokaal netwerk, zoals een LAN in het bedrijf. Als een global IP address is toegewezen, is uw printer/multifunctionele apparaat openbaar toegankelijk en is toegang via internet mogelijk. Aldus neemt het risico van informatielekkage als gevolg van toegang door onbevoegden vanuit een extern netwerk toe. Maar als een privé-IP-adres is toegewezen, is uw printer/multifunctionele apparaat opgesloten in een lokaal netwerk, zoals een LAN in een bedrijf, en hebben alleen gebruikers op het lokale netwerk toegang.





Global IP Address

Private IP Address

Toegankelijk voor gebruikers in een LAN-netwerk. Toegankelijk voor gebruikers in een LAN-netwerk.

Om te beginnen moet u een IP-adres aan uw printer/multifunctioneel apparaat toewijzen. Denk eraan dat u moet bevestigen of het IP-adres dat aan de printer/het multifunctioneel apparaat die/dat u gebruikt, is toegewezen, een privé-IP-adres is of niet. Een privé-IP-adres valt in een van de volgende bereiken.

Bereiken voor Privé-IP-adressen

- Van 10.0.0.0 tot 10.255.255.255
- Van 172.16.0.0 tot 172.31.255.255
- Van 192.168.0.0 tot 192.168.255.255

Zie informatie over hoe u IP-adressen kunt bevestigen **>IPv4-adres instellen(P. 98)**.

OPMERKINGEN

 Als een global IP address is toegewezen aan een printer/multifunctioneel apparaat, kunt u een netwerkomgeving creëren voor het beperken van het risico van toegang door onbevoegden door beveiligingssoftware te installeren, zoals een firewall, die toegang vanuit externe netwerken voorkomt. Als u een global IP address wilt toewijzen en een printer/multifunctioneel apparaat gebruikt, neem dan contact met u netwerkbeheerder.

Door middel van een firewall transmissie beperken

Een firewall is een systeem dat toegang door onbevoegden vanuit externe netwerken voorkomt en bescherming biedt tegen aanvallen/invallen op/in een lokaal netwerk. U kunt met een firewall op uw netwerkomgeving de toegang blokkeren uit het externe netwerk dat gevaarlijk blijkt te zijn, door het communicatie vanuit een opgegeven IP-adres van het externe netwerk, te beperken. De functie die is geïnstalleerd op een Canon printer/multifunctioneel apparaat biedt u de mogelijkheid het IP-adresfilter op te zetten. Zie voor informatie over hoe u een IP-adresfilter kunt opzetten **OIP-adressen opgeven voor firewallregels(P. 142)**.

De TLS Encrypted Communication opgeven

Zie voor informatie over de TLS Encrypted Communication **CKrachtige Beveiligingsfuncties** implementeren(P. 151), en over de procedures voor het opgeven **CMet TLS gecodeerde communicatie** inschakelen voor de Externe UI(P. 152).

Pincode instellen voor het beheren van informatie die in de printer is opgeslagen

Als een kwaadwillende partij probeert zonder toestemming toegang te krijgen tot een printer/multifunctioneel apparaat, zal een voor de informatie die in het apparaat is opgeslagen ingestelde pincode het risico van informatielekkage beperken. Canon printer/multifunctieel apparaat stelt u in staat de diverse typen informatie te beveiligen door een pincode in te stellen.

Pincode instellen

• Pincode instellen voor de instellingen voor de systeembeheerder

Zie voor meer informatie **Wachtwoorden van systeembeheerder instellen(P. 139)**.

Hierboven worden enkele voorbeelden genoemd van beveiligingsmaatregelen ter voorkoming van toegang door onbevoegden. Zie voor meer informatie over de andere beveiligingsmaatregelen **Beveiliging(P. 135)** en neem de noodzakelijke beveiligingsmaatregelen ter voorkoming van toegang van onbevoegden, die passen bij uw computeromgeving.

Wachtwoorden van systeembeheerder instellen

105A-02S

Er zijn beheerderstoegangsrechten nodig om de apparaatinstellingen te wijzigen van de Externe UI. Gebruik nadat u bent ingelogd als beheerder de volgende procedure om de PIN-code in te stellen (wachtwoord systeembeheerder). Het wachtwoord van de systeembeheerder is belangrijk voor de veiligheid van het apparaat. Zorg ervoor dat alleen de systeembeheerder het wachtwoord kent.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i-sensys	Apparaatraam: LIP151 Productnoom: LIP151 Locathe:		Ainsider
禒 Externe UI: Portal			terreal naar systeenbeheerder
		Leetst hersten (18/10 2015 12:47 AM	Statuantonitar/are deres
Basisgogevens over het apparaat			\blacksquare
Apparaatstatus	Apparaotstatus		Indelinges/registrate
Primer: Gereed voer aldrukken.			(N)
Foutgagevanu			
Gees fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikeien s	ontroleren		
Cartridge-gegevens			

3 Klik op [Systeembeheer] > [Bewerken].



4 Schakel het selectievakje [Pincode systeembeheerder instellen] en voer de pincode in.

FSUBAS LUPIS1/LUPIS1/			Naar portal Africkler
(instellingen/registratie			E-mail roar systeersbebeerder
Voorbeuren © Pepisinistellingen © Weergese-Instellingen © Tijdklokistellingen Feschi-Intellingen © Appenens instellingen	Installingen (megistration: Joste Bingen System Systemationibeen bewerken Wijzig de systemhethergegevent. Die volgande vielzigingen zijn van kracht in - Instellingen USD appenaal en PDL-select	rbeheer: Systeenbeheer to Systeembeheer towwise adet de booldscheininger UIT en AAN is gezet. Ie (flug ond Ploy).	06 Ansuleres
Prinn televerbehoer Bryteenbehoer Bryteenbehoer Beveliging sinstellingen Beveliging sinstellingen Bermaare bijverben Bistellingsgegevens initialiseren	Prostocenikolocenderiarlanmatie Fill Princide systemikoheender instellen Image Image Image Image Princide Beweitigen:	(Hos 2 offers) (Hos 2 offers)	
	Contactgregevents:		

[Pincode systeembeheerder instellen]
Schakel het selectievakje in als u de pincode voor de Systeembeheerder wilt instellen. Haal het vinkje weg als u de pincode niet wilt instellen.

[Instellen/Wijzigen pincode]

Als u een pincode wilt instellen of wijzigen, schakelt u het selectievakje in en typt u een code van maximaal zeven cijfers in de vakken [Pincode] en [Bevestigen].

OPMERKING:

- U kunt geen pincode registreren die alleen uit nullen bestaat, zoals "00" of "0000000".
- Schakel om een PIN-instelling te wissen het selectievakje [Instellen/Wijzigen pincode] in en klik op [OK] met de selectievakken [Pincode] en [Bevestigen] leeg.

5 Voer de naam en contactinformatie in van de systeembeheerder waar nodig en klik op [OK].

I SENSYS L	IP151/LIP151/			Baar portal Africidee
🛞 Instelling	en/registratie			E-mail sam systems behavior
Vooribeeren Paperinstelling Veengeve-inde Trijdkiolenstellingen Agemene inde	en ellingen gen ellegen	Ladelinge (vegstrate: Indelinger System Systemboliser beworken Wijbig do system leheorgegeven. De vegende vogagegen zijn ves inach na - Indelingen uit-oppareet en folltekou	behaver: Systeentbehaver > Systeentbehaver bewarks dat de hoofdschokolaar UCT en AVR is gezet. ((Mig and Mig).	CK Anaderes
D Printernatalling	gen heheer	Systeenbeleerderinformatie		
Dysteen for here Herverk stretch Eere light gainst Ere light gainst Firmware blow Tastellingspage	r ngan talingen netao vens initaliseren	☑ Pincole systeembeheerder isstellen ☑ bindelen/Wijdigen pincole Pincade: Bevatigen: Heam systeembeheerder: CHRE(Spopwens) E-mailaivesi Dipmerling systeembeheerder:	(Max 7 ciffent) (Max 7 ciffent) (Max 7 ciffent)	
		Apparaatinformatie		
		Apparentraam:	[L8P151.	
		Localie:		
		Onderstaumingskoppeling:		

[Naam systeembeheerder]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de naam van de systeembeheerder.

[Contactgegevens]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de contactinformatie van de systeembeheerder.

[E-mailadres]

Gebruik maximaal 64 alfanumerieke tekens voor het e-mailadres van de systeembeheerder.

[Opmerking systeembeheerder]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor een opmerking over de systeembeheerder.

BELANGRIJK

• Vergeet vooral de pincode die u hebt ingesteld niet. Weet u de pincode niet meer, neem dan contact op met de erkende Canon-dealer ter plaatse of bel de Canon-helplijn.

Communicatie beperken door firewalls in te stellen

105A-02U

Zonder goede beveiliging kunnen onbevoegden toegang krijgen tot computers en andere communicatieapparaten die op een netwerk zijn aangesloten. Om deze ongewenste toegang te voorkomen, kunt u instellingen opgeven voor het filteren van gegevenspakketten. Op deze manier wordt de communicatie beperkt tot apparaten met bepaalde IP-adressen of MAC-adressen.



IP-adressen opgeven voor firewallregels

105A-02W

U kunt uitsluitend communicatie toestaan met apparaten met de opgegeven IP-adressen en communicatie met andere apparaten afwijzen. U kunt een enkel IP-adres of een reeks IP-adressen opgeven.

OPMERKINGEN

- U kunt maximaal 4 IP-adressen (of bereiken van IP-adressen) opgeven voor zowel IPv4 als IPv6.
- De communicatieprotocollen die op deze manier beperkt kunnen worden zijn TCP, UDP en ICMP.
 - 1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie].

i•sensys_	Apparautraum: LIP151 Productionen LIP151 Locatio:		Afrecht	-
😫 Externe UI: Portal			e-real rear systembolisord	ĸ
underscourse give her second		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AM	Statuarionitar/acculeree	l
Accertation and a second and a second and a second a seco			Indelinges/recistrate	h
Primer: Gereed voer aldrukken.			(大)	J
Fostgogevens				
Geen Fauten.				
Informatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksertikelen	controlerwi			
Cartridge-gegevons				

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] > [IP-adresfilter].

FSERSYS LEPISI/LEPISI/			Baar portal Aflection
(+) Instellingen/registratie			E-mail max systeembeleender
Voorlesinen © Papiedisdellingen © Weergave-instellingen	Instellingen/registratier Instellingen System Beweiligingelosstellingen	enbekeer: Beveiligingsinstellingen	
Tijdkiekonstellingen	Beveiligingsinstellingen		
Puncte-instellingen © Algemene instellingen © Printerinstellingen	Installingen ockerne UI Installingen sketzel en sertificiert Installingen die vertificiert		
3istellingen Systeenibeheer	- Harmann	Brithad rest Limber Brithad rest Dafither	
 Systembelsen som entreferensiteren 	NAC-advefilter	änflitter	
Beveiligingsinstellingen	x		
0 Firmware bijwerken 0 Installingspogevens initializeren			
			Copyright CANON INC. 2015



I-SENSYS LOP151/LOP151/			Saar portal Allockies
🛞 Instellingen/registratie			E-mail rear, systeenabekeender,
Voorkearen Di Popierisstelingen Di Woergaw-instelingen Di Tudekomstelingen	Instellingen/registration fre IP-adrestiliter IP-et-adress lafiber	stellingen systeembehoer: Heveligegoestellingen > 3°-edrosfilt	v
Punctier instellingen © Algemene instellingen © Printerinstellingen	Filters	UR	Beverten
2xstellingen Systeembeheer III Systeembeheer III Netwerkinstellingen	IPv6-adres: Infilter		Revertes
Reveiligingsinderlingen Finnware bijwerken stafingsgeprivers instalseren	Piters	UK	
			Capyright CAMON DAC. 2015

[IPv4-adres: Infilter]

Beperk data ontvangen door het apparaat van een apparaat door een IPv4-adres op te geven.

[IPv6-adres: Infilter]

Beperk data ontvangen door het apparaat van een computer door een IPv6-adres op te geven.

LIP151/LIP151 🛞 Instellingen/registratie egistratie: Instellingen Syst > Pv D Papierinstellingen IPv4-adres: Infilter bewerken D Weergeve-ind Wijzig de valgende instellingen D Trjckiolinstelinger 06 Annulo Functie-instellingen © Algemene installinger Infilter installen © Printerinatal lingen Gebruik filter allingen Syntoembeh Systeembeheer Geblokkeerde adresser · Network satellings a Te registreren odres: B beve fight pair shell in per-Ws u meendere t#-advesser togelijk wit riviteren, gebruikt u een koppels D Ermune bitwerken veight sources and one approximation D Instellingsgegevens initializere *#-adressen be zowei Toegestane adressen als tsehiblikkente adressen w terkend sit gebiokkeerde stressen. Cablekite and a direction (Teegestane advesses Te registreren adres: *Als a meerdere IX-adressen begelijk wit i velijit: non.xeo.con.xeo.com.xeo.com *IX-adressen bij zowel Toegestane adress herkend als geblokkoerde adressen. oshrukt u sen k (b Toegestane adre Ξ CORVIGIT CANON INC. 2015

5 Geef de instellingen voor packet-filtering op.

[Geblokkeerde adressen]

Registreer adressen die moeten worden geblokkeerd, en controleer of wis ook geregistreerde geblokkeerde adressen.

🜔 [Toegestane adressen]

Registreer adressen die moeten worden toegestaan, en controleer en wis ook geregistreerde toegestane adressen.

1 Schakel het selectievakje [Gebruik filter] in.

[Gebruik filter]

Schakel het selectievakje in als u de communicatie wilt beperken. Schakel het selectievakje uit als u wilt communiceren zonder beperkingen.

2 Geef de adresuitzonderingen op.

• Voer het IP-adres (of het bereik van IP-adressen) in in het tekstvak [Te registreren adres] en klik op [Toevoegen].

Geregistreerd adres	Resultaat
[Geblokkeerde adressen]	Beperkt communicatie (ontvangen) met apparaten waarvan het IP-adres is ingevoerd voor [Te registreren adres]. Communicatie is toegestaan met apparaten met andere IP-adressen.
[Toegestane adressen]	Staat communicatie (ontvangen) toe uitsluitend met apparaten waarvan het IP-adres is ingevoerd voor [Te registreren adres] en beperkt de communicatie met apparaten met andere IP-adressen.
Geregistreerd als beide	Staat communicatie (ontvangen) toe uitsluitend met apparaten waarvan het IP-adres is geregistreerd in [Toegestane adressen] en beperkt de communicatie met apparaten met andere IP-adressen. Maar communicatie is beperkt voor IP-adressen die ook zijn geregistreerd in [Geblokkeerde adressen].

OPMERKING:

Invoerformaat voor IP-adressen

- Een enkel adres invoeren (IPv4) Voer getallen in gescheiden door "." (punten) (Voorbeeld: "192.168.0.10").
- Een enkel adres invoeren (IPv6)

Voer hexadecimale getallen in gescheiden door ":" (dubbele punt) (Bijv.: "fe80::10").

• Een reeks adressen opgeven

Voer een koppelteken ("-") in tussen de adressen (Voorbeelden: "192.168.0.10-192.168.0.20" "fe80::10-fe80::20").

• Een reeks adressen opgeven met een prefix (IPv6)

Voer een adres in, gevolgd door een schuine streep ("/") en een getal dat de prefixlengte aangeeft (Voorbeelden: "fe80::1234/64").

Een ingesteld IP-adres wissen

Selecteer het IP-adres dat u wilt wissen en klik op [Verwijderen].

	Toevoegen
*Als u meerdere IP-adressen tegelijk wit invo volgt: xxx.xxx.xxx.xxx	eren, gebruikt u een koppelstreepje als
*IP-adressen bij zowel Toegestane adressen a herkend als geblokkeerde adressen.	als Geblokkeerde adressen worden
192.168.0.10)
	Verwijderen

3 Klik op [OK].

KOPPELINGEN

MAC-adressen opgeven voor firewallregels(P. 145)

MAC-adressen opgeven voor firewallregels

105A-02X

U kunt uitsluitend communicatie toestaan met apparaten met de opgegeven MAC-adressen en communicatie met andere apparaten afwijzen. U kunt tot wel 10 MAC-adressen opgeven.

BELANGRIJK

Wanneer deze machine is aangesloten op een draadloos LAN kan deze functie niet worden gebruikt.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i·sensys	Apparaatsaan: LIP151 Productnoon: LIP151 Locatie:			Afresider
🔧 Externe UI: Portal			e-mail near ava	aarabahaarder.
		Leetst hender (18/10 2015 12:47 AM	Statuemonitor/ansideree	6
Basisgogevens over het apparaat				\checkmark
Apparaatstatus			Instellinges/registratie	(M)
Printen: Cerced voer aldrukken.				47
Foutgogevenu				
Gees fauter.				
Informatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksartikelen	controleren			
cartridge-gegevens				

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] > [MAC-adresfilter].

1-SEMERYS LIMP151/LIMP151/			Baar portal Africides
🛞 Instellingen/registratie			E-mail near systembelieender
Voorkeuran	testallinger/registratie: testallingen syste	embeheer: Beveiligingsinstellingen	
 Poprenestellingen 	Beveiligingsinstellingen		
0 Tijddekinstellingen	Reveiligingsinstellingen		
Functio-instellingen D. Algemense instellingen D. Printersinstellingen Sastellingen Systeens behaar D. Systeens behaar D. Systeens behaar D. Susteens behaar	Indefingen eistere H. Indefingen sladol en pertificaat Indefingen CK-pertificaat IP-edworfter MAC-adverfilter	3Pv4-odreas Infilter 3rvorodreas Infilter 3rdlar	
teveligingsinstellingen Primvore bijverban Statellingspogovena initializeren			
			Depyright CAMON INC. 2015

4 Klik op [Bewerken].

SENSARS EDD121/EDD121/		Saar portal Africkle
(*) Instellingen/registratie		E-real near systeerabekeerde
Voorkeeran III Popieristellingen III Woergavo-instellingen	Instalingen/registratio: Installingen Systeendoloor: Leveligingst IAAC-advesfilter	istallingen > MAC-adresfiltar
II Tijddokinstellingen Auncherinstellingen	Influer	Devertes
Ngemere instellingen Printerinstellingen	Filter: Uit	
instellingen Systeembeheer © Systeembeheer		
0 Neveligingsinstellingen		
Firmware bijwerken Jistafingsgegevens intelseren		
		CRONGINE CANON INC. 201

[Infilter]

Beperk data ontvangen door het apparaat van een apparaat door een MAC-adres op te geven.



Geef de instellingen voor filtering op.

ESENSIVE LOPISI/LOPISI/			Baar portal Africkler
🛞 Instellingen/registratie			E-mail raar systeenbekeerder
Voorkeeran © Popierischelingee © Woorgano-instellingen © Tijdkloktsstellingen	Testelinges/registratie: Erstelinge Briffter bewerken Wijzig de velgende instellinger.	n tysteenlicheer i teveligingsistelingen > t	ANC-adresfilter > tafiter bewerken
Ductor installingen DiAlgomone installingen DiPrinterinstallingen Statellingen Systembeheer Disutsontioheer	Infilter		
Bebreichstellingen Bebreichstellingen Bereiligingsindstillingen Primaare bijverbas Bistellingsgeprends Hilbakseren	Te registane odraser: Tesgestane odraser:		Tooroogon
	X		Georgie CAMON DIC 2011

1 Schakel het selectievakje [Gebruik filter] in.

[Gebruik filter]

Schakel het selectievakje in als u de communicatie wilt beperken. Schakel het selectievakje uit als u wilt communiceren zonder beperkingen.

2 Geef de adresuitzonderingen op.

- Voer een MAC-adres in in het tekstvak [Te registreren adres] en klik op [Toevoegen]. Staat communicatie (ontvangen) toe uitsluitend met apparaten waarvan het MAC-adres is geregistreerd en beperkt de communicatie met apparaten met andere MAC-adressen.
- Bij het invoeren van het adres hoeft u geen afbreekstreepjes of dubbele punten te gebruiken.

OPMERKING:

Een ingesteld MAC-adres wissen

Selecteer het MAC-adres dat u wilt wissen en klik op [Verwijderen].



3 Klik op [OK].

KOPPELINGEN

OIP-adressen opgeven voor firewallregels(P. 142)

Poortnummers wijzigen

105A-02Y

Poorten vormen het eindpunt van het communicatietraject tussen apparaten. Belangrijke protocollen maken meestal gebruik van standaardpoortnummers. Een nadeel hiervan is dat apparaten met deze poortnummers kwetsbaar zijn voor aanvallen, iedereen weet de poortnummers namelijk. De netwerkbeheerder kan de beveiliging verder verbeteren door andere poortnummers te gebruiken. Als u een poortnummer hebt gewijzigd, moet u het nieuwe nummer doorgeven aan de communicerende apparaten, zoals computers en servers. Als een poortnummer is gewijzigd, stel dit dan ook in op het apparaat.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i•sensys_	Apparaabnaan: LIP151 Productioonel LIP151 Locatie:		Afmilden
😫 Externe UI: Portai			terreal ratar systeentbeheerder
		Leetst hender (11/10 2015 12:47 AM	Statusmonitar/arealeree
Basisgogevens over het apparaat			\sim
Apparaatstatus			Indelinges/registrate
Printer: Gereed voer aldrukken.			(1)
Foutgagevanu			
Geen fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikelen	controlerer		
cartridge-gegevons			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].



4 Klik op [Bewerken] in [Instellingen poortnummer].

		Laure 1
Gebruik IPP-afdrukken:	Aan	
Gebruik TLS:	Aan	
Gebruik outhenticaties	UH	
Instellingen poortnummer		
		Leve
LFQ:	515	
RAW:	9100	
WSD Multicost Discovery:	3782	
HTTP	80	
SWAP:	161	
Instellingen MTU-grootte		
		Bano

5 Wijzig het poortnummer en klik op [OK].



[LPD]/[RAW]

Wijzig de poort gebruikt voor LPD-afdrukken of RAW-afdrukken. Zie voor details over elk protocol Afdrukprotocollen en webservices configureren(P. 107).

[WSD Multicast Discovery]

Wijzig de poort die wordt gebruikt voor WSD multicast discovery. Zie voor details over WSD Afdrukprotocollen en webservices configureren(P. 107).

[HTTP]

Wijzig de poort gebruikt door HTTP. HTTP wordt gebruikt voor communicatie via het netwerk, zoals wanneer u toegang heeft tot het apparaat via Externe UI.

[SNMP]

Wijzig de poort gebruikt door SNMP. Zie voor details over SNMP **De machine bewaken en bedienen met SNMP(P. 129)**.

KOPPELINGEN

Printerpoorten configureren(P. 110)

Een Proxy instellen

105A-030

De term proxy (of HTTP proxy-server) wordt gebruikt voor een computer of voor software die HTTP-communicatie uitvoert voor andere toestellen, vooral bij communicatie buiten het netwerk, zoals bij het browsen van Websites. De client-toestellen maken verbinding met het buitennetwerk via de proxy-server, en communiceren niet rechtstreeks buiten het netwerk. Door een proxy in te stellen wordt niet alleen beheer van verkeer tussen interne en externe netwerken mogelijk gemaakt, maar wordt ook toegang door onbevoegden geblokkeerd en wordt voor een verbeterde beveiliging een antivirus-beveiliging in stand gehouden. Wanneer u met Google Cloudprinter afdrukt over Internet, kunt u de beveiliging verbeteren door een proxy in te stellen. Wanneer u een proxy instelt, is het belangrijk dat u over de noodzakelijke proxy-informatie beschikt, zoals het IP-adres, poortnummer, en een gebruikersnaam en wachtwoord voor de authenticatie.

1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

Apparaabaaan: LIP151 Productscom: LIP151 Locatie:			Afredder
		e-mailinear, sy	staansteel aanster
	Leetst hensien (18/10 2015 12:47 AM	Statuarsonitar/annuleren	6
			\triangleleft
		Instellinges/registratie	0
			49
etroleren			
	Apportationane (JPI51 Productiveoni (JPI51 Lecalite:	Apportationane LEPISI Productionene LEPISI Location Levist hensen:10/10 2015 12:47 AM	Apparatmanze LEPI33 Productisconi LEPI33 Escatto: Levist hersen:10/10 2015 12:47 AM C Levist hersen:10/10 2015 12:47 AM C Esciellingen/registration Esciellingen/registration

3

Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].

I-SEMEVS LIPIS1/LIPIS1/			Baar portal Afreidee
() Instellingen/registratie			E-mail nave systeembeheerder
Voerteuren	Instellingen/registratie: Instellingen Syste	ombehoer: Notworkinstallingen	
Papiertrotallingen	Notworkinstellingen		
Weergeverinstellingen			
D Tijddskinstellingen	Seturchischelingen		
Panche-matalingen	TO/IP-installingen	3Pv4-installingen	
D Algemese indelingen		mve-wstelingen	
D Printerinstellingen		RAW-instellingen	
Indeligen Subergleber		wso-instellingen	
C Sector whether an		TLS-instellingen	
D linkertindalinaan		Prosy-inst with gen	
		Indelingen poortnammer	
- erverig ogeneration		Instellingen MTU-groatte	
to removate appendix		SHTP-installingen	
© Exatelling age governa initializeran	Instellingen Google Coutprinter		
	strate-a stall ages.	5884Pv1-instellingen	
		S164Px2-installingen	



		Castal as cartil
		A REAL PERSON AND A REAL PROPERTY AND A REAL P
Instellingen sleutel en certificaat:	Ingesteld.	
Instellingen die TLS gebruiken		
Instellingen enterne UI		
institutes in an and		
beetigrapentalings as 10%	to all the	
Praxy-installingen		
Proxy-instellingen		50
Praxy-installingen	194	
Proxy-installingen Gebruik proxy:	Ut	1
Proxy-installingen Gebruik proxy: Installingen IPP-addrukkon	UH	1
Proxy installingen Gebruik proxy: Installingen IPP-addrukkon	Ut.	
Prosy-instellingen Gebruk prosy: Instellingen IPP-afdrukkon	UH	5
Proxy-installingen Gebruik prom: Installingen IPP-afdrukkon Gebruik IPP-afdrukkon:	UH Aus	10

5 Schakel het selectievakje [Gebruik proxy] in en configureer de vereiste instellingen.

(A) Instellingen/registratie		E-real rear systeenbekeerd
Voorleuren O Popartsstellingen Weergone instellingen Wreergone instellingen Prode-instellingen voorleuresstellingen o Algemene instellingen	Instellingen/registratie: Instellingen Systeembeheer: Netwerkinstellin Prozvy ibnitifiktigen bewerken Wijstig de valgende instellingen.	ges > TOP/IP-instellinges > Prop-instellingen bewerkes
Printerinstellingen stationgen Systembolikeer Systembolikeer Systembolikeer Noverkonstallingen Brenzenbolingen Entretienbolingen Entretienbolingen	Gebruik proxy Gebruik proxy Adres HTTP-proxyserver: Poorbuumner HTTP-proxyserver: (ii) Gebruik proxy-binnen zolfde domein Gebruik proxy-bultentizete Gebruik proxy-bultentizete	
	Wedfevend:	Cararate CAMPA INC. 20

[Gebruik proxy]

Selecteer het selectievakje voor het gebruiken van de opgegeven proxy-server bij het communiceren met een HTTP-server.

[Adres HTTP-proxyserver]

Voer het adres proxy-server in. Geef het IP-adres of de hostnaam op, afhankelijk van de computer-omgeving.

[Poortnummer HTTP-proxyserver]

Wijzig het poortnummer, als dat nodig is. Voer een getal in tussen 1 en 65535.

[Gebruik proxy binnen zelfde domein]

Selecteer het selectievakje voor het gebruiken van een proxy-server in hetzelfde domein.

[Gebruik proxy-authenticatie]

Schakel, als u authenticatie door de proxy-server wilt inschakelen, het selectievakje in en voer maximaal 24 alfanumerieke tekens in voor de gebruikersnaam in het tekstvak [Gebruikersnaam].

[Wachtwoord instellen/wijzigen]

Schakel, als u een wachtwoord voor de proxy-authenticatie wilt instellen of wijzigen, wanneer deze is ingeschakeld, het selectievakje in en voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens het nieuwe wachtwoord in in het tekstvak [Wachtwoord].

Klik op [OK].

KOPPELINGEN

OMet Google Cloudprinter(P. 297)

Krachtige Beveiligingsfuncties implementeren

105A-031

Bevoegde gebruikers kunnen onverwacht gegevens verliezen als gevolg van aanvallen door kwaadwillende partijen, zoals sniffing, spoofing en knoeien met gegevens in een netwerk. U kunt uw belangrijke en waardevolle informatie tegen deze aanvallen beschermen want het apparaat ondersteunt de volgende functies ter verbetering van de beveiliging en geheimhouding.

De TLS Encrypted Communication

TLS is een protocol voor de codering van gegevens die over een netwerk worden verzonden, en het wordt vaak gebruikt voor communicatie via een webbrowser of een e-mail-applicatie. TLS maakt veilige netwerkcommunicatie mogelijk, wanneer u toegang krijgt tot het apparaat vanaf een computer via de Externe UI. **OMet TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)**



IEEE 802.1X authenticatie

IEEE 802.1X is een standaard en mechanisme voor het blokkeren van toegang door onbevoegden tot het netwerk, door middel van het collectief beheren van informatie voor gebruikers-authenticatie. Als een toestel verbinding probeert te maken met een 802.1X-netwerk, moet het toestel een gebruikers-authenticatie doorlopen om te bewijzen dat de verbinding wordt gemaakt door een geautoriseerde gebruiker. Authenticatie-informatie wordt naar een RADIUS-server gestuurd en daar gecontroleerd, en deze server staat communicatie met het netwerk toe of wijst deze af, afhankelijk van het authenticatie-resultaat. Als authenticatie mislukt, blokkeert een LAN-schakelaar (of een toegangspunt) de toegang van buiten het netwerk. Het apparaat kan als client-toestel verbinding met een 802.1X-netwerk maken. **©IEEE 802.1X Authenticatie configureren(P. 155)**



BELANGRIJK

• De IEEE 802.1X-functie wordt alleen ingeschakeld bij verbinding met een bedraad LAN. Als het apparaat is aangesloten op een draadloos LAN, kan de functie niet worden gebruikt.

KOPPELINGEN

Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)

Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI

105A-032

U kunt met Transport Layer Security (TLS) de communicatie coderen die plaatsvindt tussen het apparaat en een webbrowser op de computer. TLS is een mechanisme voor het coderen van gegevens die over het netwerk worden verzonden of ontvangen. TLS moet zijn ingeschakeld wanneer u de Externe UI gebruikt voor het opgeven van instellingen voor IEEE 802.1X-verificatie (TTLS/PEAP), of SNMPv3. Als u TLS wilt gebruiken voor de Externe UI, moet u een sleutelpaar instellen en de functie TLS inschakelen. Genereer of installeer een sleutelpaar voor TLS voordat u TLS inschakelt (**©Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)**).



1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparastnaam: LIP151 Productnicom: LIP151 Locatio:		Afmilden
💱 Externe UI: Portal			ternel near systeentischeerder
		Leetst hender: 11/10 2015 12:47 AM	Statusmentar/accularen
Basisgogovens over het apparaat			\bigtriangledown
Apparaatstatus			Indelinges/registratie
Primer: Gereed voer aldrukken.			
Foutgogevenu			
Gees fautes.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikelen	controlerws		
cartridge-gegevons			



4 Klik op [Sleutel en certificaat] in [TLS-instellingen].

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [TCP/IP-instellingen].

		1
Gebruik WSD-afdrukker:	Aan	
Gebraik Multicost Discovery:	Aan	
TLS-installingen		
		Sieutal en certi
Instellingen steutel en certificaet:	Ingesteld.	
Indelingen deutel en certificaat:	legesteid.	
Indelingen deutel en certificael: Instellingen die TLS gebruiken Instellingen externe UI	logesteid.	
Indelingen deutel en certificast: Instellingen die 11.5 gebruiken Indelingen externe UI	logenteid.	
instellingen sleadel en certificant: Instellingen die TLS gebruiken Instellingen osterwe UI	logesteid.	
Indelingen disutel en ortificaal: Indelingen die TLS gebruiken Indelingen oderne VI Prony-installingen	lagenteki.	
Indelingen deute en ortificaal: Instellingen die 11.5 gebruiken Jodelingen oderne UI Prony-instellingen	bystol.	

5 Klik op [Registreer standaardsleutel] rechts van het sleutelpaar dat u wilt registreren.

FRENEWS LINPIST/LINPIST/				Baar portal Afrecide
🛞 Instellingen/registratie				E-mail raar systeembekeende
Voorkeuren © Pepiedisdelingen © Weergave-instelingen	Instellingen/registratie: In Instellingen sleutel en	stellingen Systeenbeheer certificaut	Netverkinstellingen	> TCP)IP-instellingen > Instellingen sleutel en certificaat
Tijdklekonstellingen	Installingen skutel en	ortfloat		
Punche-Instellingen	Gerogistroarde skea	tel en certificast		
II Algemene instellingen	Sleuteinaara	Sleutelgeoraik	Certificaat	
· mitenstelingen	Defealt Key	[71.5]	6	Registreer standaarddeutei
testallingen systeembeheer II Systeembeheer	Self-Regenerated Key		5	Registreer standaarddeutei
notverlanstallingen	E			
· Beveiligingsinstellingen				
0 Firmware bijwerken				
0 Installe gegegevens initializeren				
				Copyright CAMON INC. 201

OPMERKING:

Details weergeven van een certificaat

 U kunt de details van het certificaat controleren of het certificaat verifiëren door op de bijbehorende tekstkoppeling onder [Sleutelnaam] te klikken of op het pictogram van het certificaat. Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren(P. 173)

6 TLS inschakelen voor de Externe UI.

1 Klik op [Beveiligingsinstellingen] > [Instellingen externe UI].



2 Klik op [Bewerken].

ESCHEVES LOPISI/LOPISI/		Baar portal Afreciden
🛞 Instellingen/registratie		E-mail naar systeenbekeender
Voorteuren Degeleissekillisgen Weergove-instellingen Digdeleissekillingen Puetterstoeklingen Digenene instellingen	hetelingen/ingestotte: indelingen Systeenbekeer: Beveligingsistelingen > Jetelingen externe Instellingen externe III Instellingen externe III Genuk T.S.: UK	Gewerkan
Printamstellingen astallingen Systeensbeheer Systeensbeheer notwerkonstellingen Reverlicitstellingen	E	
0 Firmware bijwerten 0 Installegspegevens infallseren		Copyright CANON INC. 2015

3 Selecteer het selectievakje [Gebruik TLS] en klik op [OK].

ESEMBARS LUPISI/LUPISI/	Asar portal Almekier
(*) Instellingen/registrat	e E-real raak systeenbekeerde:
Voorkearen © Popierinstellingen	Instellingen/regetrate: Instellingen tysteemleheer: Neveligingenstellingen > Instellingen oderne Ut > Instellingen oderne Ut bewerken
II Woergave-instellingen	Installingen arterne UI bewerken
II Tijdklokimtellingen	Wijzig de velgende installingen.
Punche instellingen R Algomone instellingen R Printerinstellingen	Versioning inter ein obgenet nie komme us kan nogelig met to soone wetrein geen ook ook is grund, wet geleer om oo gewijdigde intelelingen tae te pooten.
Instellingen Systeerniseheer	Instellingen suterne til
Systeenbeleer Retverkestellingen	🗵 debnuk TLS
Ø Develigingsinstellingen	*Stel de standwedskutel bj. Endelingen skutel en certificaet ender TLS-instellingen in als u TLS wit gebruiken.
 D Rimsvære bijverkes D stellingsgegevens initialiseren 	3
	Capyright CANON DMC. 2015

OPMERKINGEN

De Externe UI starten met TLS ingeschakeld

• Als u probeert de Externe UI te starten wanneer TLS is ingeschakeld, kan er een beveiligingsmelding worden weergegeven over het beveiligingscertificaat. Controleer in dat geval dat de juiste URL is ingevoerd in het adresveld en vervolg met het weergeven van het scherm van de Externe UI. **De Externe UI starten(P. 177)**

KOPPELINGEN

Sleutelparen genereren(P. 162)

Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)

DIEEE 802.1X Authenticatie configureren(P. 155)

De machine bewaken en bedienen met SNMP(P. 129)

IEEE 802.1X Authenticatie configureren

105A-033

Het apparaat kan als een client-toestel verbinding met een 802.1X-netwerk maken. Een typisch 802.1X-netwerk bestaat uit een RADIUS-server (authenticatie-server), LAN-schakelaar (authenticator) en client-toestellen met authenticatiesoftware (supplicants). Als een toestel verbinding probeert te maken met een 802.1X-netwerk, moet het toestel een gebruikers-authenticatie doorlopen om te bewijzen dat de verbinding wordt gemaakt door een geautoriseerde gebruiker. Authenticatie-informatie wordt naar een RADIUS-server gestuurd en daar gecontroleerd, en deze server staat communicatie met het netwerk toe of wijst deze af, afhankelijk van het authenticatie-resultaat. Als authenticatie mislukt, blokkeert een LAN-schakelaar (of een toegangspunt) de toegang van buiten het netwerk.



Selecteer de authenticatie-methode uit onderstaande opties. Installeer of registreer, zo nodig, een sleutelpaar of CAcertificaat voordat u IEEE 802.1X-authenticatie configureert (**Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)**).

TLS

Het apparaat en de authenticatie-server autoriseren elkaar door hun wederzijdse certificaten te verifiëren. Er is een sleutelpaar dat is uitgegeven door een certificeringsinstantie (CA) nodig voor de client-authenticatie (wanneer het apparaat wordt geautoriseerd). Voor de server-authenticatie, kan een CA-certificaat dat via de Externe UI is geïnstalleerd, worden gebruikt in aanvulling op een CA-certificaat dat vooraf is geïnstalleerd op het apparaat. De TLS-methode tegelijkertijd gebruiken met TTLS of PEAP is niet mogelijk.

TTLS

Deze authenticatie-methode maakt voor de client-authenticatie gebruik van een gebruikersnaam en een wachtwoord en voor de server-authenticatie van een CA-certificaat. MSCHAPv2 of PAP kunnen worden geselecteerd als het interne protocol. TTLS kan tegelijkertijd met PEAP worden gebruikt. Schakel TLS in voor de Externe UI voordat u deze authenticatie-methode configureert (**OMet TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)**).

PEAP

De instellingen die hiervoor nodig zijn, zijn bijna dezelfde als die van TTLS. MS-CHAPv2 wordt gebruikt als het interne protocol. Schakel TLS in voor de Externe UI voordat u deze authenticatie-methode configureert (**>Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)**).

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie].



3 Klik op [Netwerkinstellingen] ► [IEEE 802.1X-instellingen].

(*) Instellingen/registratie			E-mail naar systeenbekeender
Instellingen/registratie Vortesre Paparsselingen Paparsselingen Tydkössaklingen Stylkössaklingen Sussenbeder Sussenbeder	Detellinge Avegebratie: Instellingen Systeem Metworkfordellingen TCP/IProstellingen TCP/IProstellingen Stellingen Google Coudprinter Stellingen Google Coudprinter Stellingen speciale poort Wechtigt voor verbinding bij opstert	Beheen: Hetwerkinstellingen LPv4-tassellingen LPv4-tassellingen LPv4-tassellingen RVM-tassellingen RVM-tassellingen RVM-tassellingen RVM-tassellingen Dassellingen sportsummer Lassellingen RVU-poseta SMFV-t-restellingen Lassellingen SMFV-t-restellingen Lassellingen Printerbalwentrisonnatie verkitgen	E-mail rais: systemboliseride
	Webzigh odd vitromeng at parent Technikawa Planati duarang gatara Itez attalingen Selecter bedraal/draadoos IAN		
			Capyright CANON INC. 2015

4 Klik op [Bewerken].

(A) Instellingen/registratie		E-mail near exteembelvender
Voorkeuran III Popierinstellingen III Woergave-restellingen	Installingen/registrative: Installingen Systeen behaar: Net IEEE 802.134 installingen	verbrøtelingen > 1222 882.13t-matalingen
II Tijdickinstellingen		LINUTER
Puncherinstellingen	IEEE 802.1X-instellingen	
Agemene instellingen Printerinstellingen	Gebruik IEEE 802.1X0 Uit	
Instellingen Systeembeheer	a.	
D Systembelwer		
Networkinstellingen		
0 Seveligingsinstellinges		
E Firmware Njiverken		
Installingsgogovons instaliseren		
		CODUNITY CANON INC. 2015

5 Schakel het selectievakje [Gebruik IEEE 802.1X] in, voer de inlognaam in in het tekstvak [Inlognaam] en geef de vereiste instellingen op.

1-SEMENTS LIP151/L	#P151/	Raar portal Allockies
🛞 Instellingen/regi	istratie	E-mail naar systeensbekeerder
Voorkeeren © Popierinstellingen	Instellingen/registrate: Instellingen Systeembehoer: Hotwerlenstellingen > D bewerlen	222 302.1X-installingen > 222 502.1X-installingen
D Woergare-instellingen	IEEE 802.1X-instellingen bewerken	22
0 Tijddokmislingen Functie-instellingen 0 Algemene instellingen 0 Printerinstellingen Instellingen Systeembeheer 0 Systeembeheer	Wijzig de volgende installingen. Wijzigsgegen zijn van knack made de hochtichsissier UTF en ANI is genet. Als ui Slauki en oertificaal) viet nackins, moer (autoruk trus) worden my Als ui Slauki en oertificaal) viet geigt, bijft de tuncte beschikdaar, zelfs ui Als ui Chattilingen gehalt als maamkhakhvaord) viet viggen, maat (Gebr (Instellingen scheme UI) bij (Bewilgingeinstellingen).	ocitebiald. Ir in all spinerin hebr geannaileend, Ir in KTLS] zijn ingescheikeld op de pogites OK Annaierus
Retworkinstellingen	1ETE 802.LX-instellingen	
 Beveiligingsinstellingen Permware brywerken Statullingsgegervens intitis 	aberen Mogazen:	
	Gebruik TLS	
	Rear ison to genuiten seutel Idet ingesteld Seute Gebruik TTLS	

[Gebruik IEEE 802.1X]

Schakel IEEE 802.1X-authenticatie in door het selectievakje in te schakelen.

[Inlognaam]

Voer hier in maximaal 24 alfanumerieke tekens een naam (EAP-identiteit) in die wordt gebruikt voor het identificeren van de gebruiker.

TLS instellen

- 1 Selecteer het selectievakje [Gebruik TLS] en klik op [Sleutel en certificaat].
- 2 Klik op [Registreer standaardsleutel] rechts van het sleutelpaar dat u wilt gebruiken voor clientauthenticatie.

(H) Instellingen/registratie				E-mail near systeembeheerde
Conkeuran III Popierinstellingen III Woersowo-mstollingen	Distallinger/registration to bewerken > Installingen s Installingen skortel er	steingen systeenbeheer ledel en certificat	. Netwerknete ling	an > REE 882.1X; Hotalingan > REE 882.1X; Hotalingan
🗆 Trjdklektestellingen	Instellingen sleutel er	certificaat	50000	
unche instellingen	Geregistreente slev	itel en certificast		
Algemene instellingen	Sieutoinaore	Steutelgeoruik	Certificant	
O Printerinstellingen stallingen Systeembeheer	Default Key	ITUSI DEEE 846.500		Registreer standaarddieutei
© Systeenbeheer	Self-Regenerated Key		64	Rogistreer standeardsloutal
Ø Netwerkinstellingen				
0 Seveligingsinstellinges	X			
E Firmware Njiverken				
D Installe esconvors initializarian				

OPMERKING:

Details weergeven van een sleutelpaar of certificaat

 U kunt de details van het certificaat controleren of het certificaat verifiëren door op de bijbehorende tekstkoppeling onder [Sleutelnaam] te klikken of op het pictogram van het certificaat.
 Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren(P. 173)

TTLS/PEAP instellen

1 Schakel het selectievakje [Gebruik TTLS] of [Gebruik PEAP] in.

Develigingsinstellingen	16.55 602.1X-instellingen	
0 Firmware bijwerken 0 Instellingsgegevens initialiseren	Mogneers:	7894321
	Gebruik TLS Neem van te gebruiken sleutel:	Net ingenie M. Clendel en pertificant
	2 Gebruik TTLS	
	Te gebruiken intern TT1S-protocol:	® MSCHANZ O RAP
	🕑 Gebruik PEAP	
	 Gebruik inlograden als gebruikersnaam Instellingen gebruikersnaam/wechtwoord 	Wijzig gebrai keramaam (wachtive and
	X	

OPMERKING:

Interne protocol voor TTLS

U kunt MSCHAPv2 of PAP selecteren. Als u PAP wilt gebruiken, klik dan op het keuzerondje [PAP].



- 2 Klik op [Wijzig gebruikersnaam/wachtwoord].
 - Wilt u een andere gebruikersnaam opgegeven dan de inlognaam, schakel het selectievakje [Gebruik inlognaam als gebruikersnaam] dan uit. Schakel het selectievakje in als u de inlognaam als gebruikersnaam wilt gebruiken.

Rotiverkinstellingen Breefigingshodelingen Firmware bijverkan Bistellingspegwene initialiseren	IEEE 503.1X-Instedlingen 52 Gebruik IEEE 802.1X Inlograam:	7654321
	Gebruik TLS Noore van te gebruiken sleutel:	Net ingente M. Standard an certificant
	22 Gebruik TTLS Te gebruiken intern TTLS-pretozoi:	(8) MSDNinz () RM
	🕑 Gebruik PEAP	
	Sebruik inlograden als gebruikersnam Instellingen gebruikersnam/wechtwoord	Wipig pebraikeranaem/wachtwoend
	x	

3 Stel de gebruikersnaam/het wachtwoord in en klik op [OK].

ESEMENTS LAPS	151/LIP151/			Baar portal Afleckien		
🛞 Instellingen,	/registratie			E-mail rate system beleender		
Voorkeuran III Popierinstellingen		testalingen/registratie: testalingen bewerken > Wjzig gebruikeransom	systeembekeer: nativerianstelling /washtwoord	en > REE 882.1X-Vistalingen > REE 882.1X-Vistalingen		
 Woergave-instellinger Tijdelokinatellinger 	gen	Wijzig gebruikersnaan/wacktweerd				
Functie instellingen						
 Algemene instelling Disidicitate lineari 	914	Gebrukersnavn:	7654021	(Max. 24 tekens)		
Instellingen Systeembere	w 🚹	₩ijzig wachtwoord				
systeembeheer		Wachtweard:	******	(Max. 24 teleno)		
Retwerktratelinger						
0 Developingsingtisti	gen .	Beveragen:		[Max. 24 teleno]		
D Firmware bijwerke		X				

[Gebruikersnaam]

Voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens de gebruikersnaam in.

[Wijzig wachtwoord]

Schakel, als u een wachtwoord wilt instellen of wijzigen, het selectievakje in en voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens het nieuwe wachtwoord in in de beide tekstvakken [Wachtwoord] en [Bevestigen].

6 Klik op [OK].



7 Start het apparaat opnieuw op.

• Zet het apparaat UIT, wacht minstens 10 seconden en zet het apparaat weer AAN.

KOPPELINGEN

OInstellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)

Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten

105A-034

Om de communicatie te coderen met een extern apparaat, moet vooraf een coderingssleutel worden verzonden en ontvangen via een onbeveiligd netwerk. Dit probleem wordt opgelost door cryptografie met openbare sleutels. Cryptografie met openbare sleutels garandeert een veilige uitwisseling door belangrijke en waardevolle gegevens te beschermen tegen aanvallen, zoals sniffing, spoofing en het manipuleren van gegevens die over een netwerk worden verzonden.

Sleutelpaar



Een sleutelpaar bestaat uit een openbare sleutel en een geheime sleutel. Beide sleutels zijn nodig voor het coderen of decoderen van gegevens. Gegevens kunnen veilig worden uitgewisseld omdat de gecodeerde gegevens niet ontcijferd kunnen worden zonder de andere sleutel van het sleutelpaar. U kunt maximaal vijf sleutelparen registreren (**Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)**). Sleutelparen kunnen ook door het apparaat worden aangemaakt (**DSleutelparen genereren(P. 162)**).

CA-certificaat



Digitale certificaten zoals CA-certificaten zijn vergelijkbaar met andere vormen van identificatie, zoals een rijbewijs. Een digitaal certificaat bevat een digitale handtekening en stelt het apparaat in staat spoofing of het geknoei met gegevens te detecteren. Het is voor derden extreem moeilijk digitale certificaten te misbruiken. Digitale certificaten (waaronder openbare sleutels) die zijn uitgegeven door een certificeringsinstantie (CA), worden CA-certificaten genoemd. U kunt maximaal 67 CA-certificaten registreren, inclusief de 62 die vooraf op het apparaat zijn geïnstalleerd (Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)).

■ Vereisten voor sleutels en certificaten

Het certificaat in een sleutelpaar dat is gegenereerd met het apparaat voldoet aan X.509v3. Als u een sleutelpaar of een CA-certificaat installeert vanaf een computer, zorg er dan voor dat het onderdeel voldoet aan deze vereisten:

Indeling	 Sleutelpaar: PKCS#12^{*1} CA-certificaat: X.509v1 of X.509v3, DER (gecodeerd binair), PEM
Bestandsextensie	Sleutelpaar: ".p12" of ".pfx"CA-certificaat: ".cer"
Algoritme openbare sleutel (en sleutellengte)	RSA (512 bits ^{*2} , 1024 bits, 2048 bits of 4096 bits)
Algoritme voor handtekening certificaat	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*3} , SHA512-RSA ^{*3} , MD5-RSA, MD2-RSA
Algoritme voor vingerafdruk certificaat	SHA1

^{*1} De vereisten voor het certificaat in een sleutelpaar komen overeen met die voor CA-certificaten.

^{*2} Niet ondersteund als het besturingssysteem van het communicatiepartnerapparaat Windows 8/Server 2012 is. Afhankelijk van de toepassing van updateprogramma's, kan gecodeerde communicatie ook niet mogelijk zijn met andere versies van Windows.

^{*3} SHA384-RSA en SHA512-RSA zijn alleen verkrijgbaar als de RSA-sleutel 1024 bits of langer is.

OPMERKINGEN

Het apparaat biedt geen ondersteuning voor het gebruik van een certificaatintrekkingslijst (CRL).

Sleutelparen genereren

105A-035

Er kan een sleutelpaar met het apparaat worden gegenereerd wanneer dat nodig is voor gecodeerde communicatie via Transport Layer Security (TLS). U kunt met behulp van TLS toegang krijgen tot het apparaat via de Externe UI. Er kunnen maximaal vijf sleutelparen, inclusief de vooraf geïnstalleerde paren, worden geregistreerd. Zelf-getekende certificaten worden gebruikt met sleutelparen die zijn gegenereerd in "Netwerkcommunicatie". Met een "Sleutel en Certificaatondertekeningsverzoek" (Certificate Signing Request - CSR), kunt u een CA-uitgegeven digitaal certificaat aanvragen voor het sleutelpaar dat is gegenereerd door het apparaat.

ONetwerkcommunicatiesleutel genereren(P. 162) Sleutel en CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) genereren(P. 164)

Netwerkcommunicatiesleutel genereren

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaabsaan: LIP151 Productioconi LIP151 Locatie:		Afredden
😫 Externe UI: Portal			te-mail ristar, systaambahaandar,
		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AM	Statuaraceitar/arealaree
Basisgogevens over het apparaat			
Apparaotstatus			Indelinget/registrate
Printer: 🗧 Gereed voer aldrukken.			579
Foutgogevenu			
Geen fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikelen co	antrolerwi		
Cartridge-gepevens			



Klik op [Beveiligingsinstellingen] > [Instellingen sleutel en certificaat].



🛕 Klik op [Sleutel aanmaken].

ESENSYS LIPIST	1/10/151/				Baar portal Alleckien
🛞 Instellingen/re	egistratie				E-mail max systeembekeender
Voorkeuran Popierinstellingen	2	estalingen/ragestrater pestelinge Instellingen deutel en certific	i systeenbekeer seveliging aat	anstelinger > østeling	en skustel en oertificæst
D Tijdkiekinstellingen	. (Installingon skutel en cartific	zat		
Punche instellingen		Geronistroante siestol en c	ertificast		
Algemene instellingen		Seutel assertates	Sleatel en certifi	caat registreren	
© Printerinstellingen		Sleuteleases	Sie uteigebruik:	Certificant	
Instellingen Systeembeheer Dissteembeheer		Default Key	(10.5) JEEE 802.1X]	<u>68</u>	Verwijderer
D Networkinstellingen		Self-Regenerated Key		63	Venvijderen
B Seveligingsinstellinge G Firmware bijverten	• •	E)			

OPMERKING:

Een geregistreerd sleutelpaar wissen

- Klik op [Verwijderen] rechts van het sleutelpaar dat u wilt wissen > [OK].
- Een sleutelpaar kan niet worden gewist als het op dat moment voor een bepaald doel wordt gebruikt, zoals wanneer [TLS] of [IEEE 802.1X] wordt weergegeven onder [Sleutelgebruik]. Schakel in dat geval de functie uit of vervang het sleutelpaar en wis het. De vooraf geïnstalleerde CA-certificaten kunnen niet worden gewist.

5 Selecteer [Netwerkcommunicatie] en klik op [OK].



6 Geef instellingen op voor de sleutel en het certificaat.

I SENSYS	LIP151/LIP151/			Baar portal Almokien
🛞 Inst	ellingen/registratie			E-mail saur system beheerder
Voorkeanen © Pepierin	note Bingen	Dutellingen/registratio: Instellingen System namnakan > Networkcommunicatiedeutel s	nbeheer: Reveiligingainatal lingen > Inatallingen aleutal annnisse	en cortificaut > Sieutel
© Weerg	eve-installingen	Networkcommunication/outof a annuals	in States and	13 - 13 B
II Trjdkiol	instellingen			OS Annuleren
Functio-instal	ingen			
Algerie	ne installingen	Skutelinstellingen		
C Printeri	ratelingen	Sketchaom:		
tratellingen 5	ysteembeheer 🥑	Handtekennoalgoritmes	3843	
© System	nbebeer	Charled Street and	WER 1004 http://www.	
Netwer	kinstellingen	Second granter.	1004 010 4	
B Bevelig	ingsinstellingen	Certificaatinstellingen		
D Permission	re bewarkan	Regindatum geldigheid (IIII/PRN/DD):		
D 3(\$3)(1)	gsgogovens initialisoren	Eindeinken aufdicheid (1111/Mil/0001-		
		and a second sec	P	
		Lond/Wegin:	 selecteer land/ragio 	
			Land/Regia: Hederland (H.) V	
			Voer internetlandcade is	
	6		Landcode:	
		Staat:		
		Faster		
		Orgoniae8e:		
		Aldeling		
		Charles and the second		
		Starte an Ultration		
		E.		
				CORYNOIT CANON SHC. 2015

[Sleutelinstellingen]

[Sleutelnaam]

Voer met maximaal 24 alfanumerieke tekens de naam van het sleutelpaar in. Kies een naam die u eenvoudig kunt terugvinden in lijsten.

[Handtekeningalgoritme]

Selecteer het algoritme voor de handtekening in de vervolgkeuzelijst.

[Sleutelalgoritme]

Een sleutelpaar wordt gegenereerd met RSA. Selecteer de sleutellengte in de vervolgkeuzelijst. Hoe groter het getal is voor de sleutellengte, hoe trager de communicatie verloopt. De beveiliging echter is krachtiger.

OPMERKING:

[512 bits] kan niet worden geselecteerd voor de sleutellengte, als [SHA384] of [SHA512] is geselecteerd voor [Handtekeningalgoritme].

🜔 [Certificaatinstellingen]

[Begindatum geldigheid (JJJJ/MM/DD)]

Voer de eerste geldigheidsdatum in van het certificaat in jaar/maand/dag-formaat in het bereik 1 januari 2000 tot 31 december 2099.

[Einddatum geldigheid (JJJJ/MM/DD)]

Voer de laatste geldigheidsdatum in van het certificaat in jaar/maand/dag-formaat in het bereik 1 januari 2000 tot 31 december 2099. U kunt niet een datum instellen die valt voor [Begindatum geldigheid (JJJJ/MM/DD)].

[Land/Regio]

Selecteer het keuzerondje [Selecteer land/regio] en selecteer uw land/regio in de vervolgkeuzelijst. U kunt ook het keuzerondje [Voer internetlandcode in] selecteren en een landcode invoeren, bijv. NL voor Nederland.

[Staat]/[Plaats]

Voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens de locatie in.

[Organisatie]/[Afdeling]

Voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens de naam van de organisatie in.

[Standaardnaam]

Voer in maximaal 48 alfanumerieke tekens de algemene naam (Common Name) van het certificaat in. "Common Name" wordt vaak afgekort tot "CN".

7 Klik op [OK].

- Het genereren van sleutels voor een netwerkcommunicatie kan 10 tot 15 minuten duren.
- Het gegenereerde sleutelpaar wordt automatisch opgeslagen op het apparaat.

Sleutel en CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) genereren

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan.
 De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i•sensys	Apparastnasm: LIP151 Productione UP151 Locatie:			Afreckler
🔧 Externe UI: Portal			t-real rear ava	ta erste destreet
		Levist hunder (18/10/2015/12:47 AM	Statuemonitor/ane deren	6
Basispogovens over het apparaat				\triangleleft
Apparaatstatus			Instellinges/registratie	0
Primitian General voer aldrukken.				49
Feetgegevenu				
Gees fauten.				
Informatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksartikeler	controllerwi			
Cartridge-gegevons				

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] > [Instellingen sleutel en certificaat].



Klik op [Sleutel aanmaken]. Δ

I-SEREVS	LIP151/LIP151/	and the states of the second s			Baar portal Africkleri	
🛞 Inste	llingen/registratie				E-real rear systeembeheerder	
voorkeuran		testellinger/registratier testellinge	a systeenbeheer: seveliging	ya natoli ngori > tratoli ngo	n sleatel an certificaet	
D Popietin	stellingen	instellingen deutel en certific	aat			
D Weerpar	Weirjave-Installingen Installingen skutel en certificaat					
Function installe	ngen	Geroelstreente sleetel en ontilicast				
 Algement 	ie instellingen	Sieutel anomakes	Sleutel en certif	kaat registreren		
© Printerin	otelingen	Sleuteinaern	t le ubslig elbruik:	Certificant		
Instellingen Sy Distant	skern beheer beheer	Default Key	ITUS] BEEE 802.1X]	63	Verwijderer	
II Network	Installingen	Self-Represented Key		6 2	Verwyderen.	
0 inveligi	ngsinstellinges	-				
D Firment	e tijwerken	(A)				

OPMERKING:

Een geregistreerd sleutelpaar wissen

- Klik op [Verwijderen] rechts van het sleutelpaar dat u wilt wissen > [OK].
- Een sleutelpaar kan niet worden gewist als het op dat moment voor een bepaald doel wordt gebruikt, zoals wanneer [TLS] of [IEEE 802.1X] wordt weergegeven onder [Sleutelgebruik]. Schakel in dat geval de functie uit of vervang het sleutelpaar en wis het.

Selecteer [Sleutel en certificaatondertekeningsverzoek (CSR)] en klik op [OK]. 5



Geef instellingen op voor de sleutel en het certificaat. 6

SENSYS LIP151/LIP151/	A COLORED OF	Baar portal Africk
(*) Instellingen/registratie		E-mail near exteenbeleen
Aoorlesiren Di Popierisstellingen Di Weerpove-instellingen Di Trijdilokossallingen	Jestelingen/registratie: Instelinger commolen in Sieutel en certification Sieutel en certificationdertek	Systeenbekeen Beveligingsissteliinges > Jackelingen sieutei en ontificaat > Sieutei edurtukuningamazoki (CEV) einmakee eningawazoeki (SBR) eoranakee 0K Annukees
- Algemene instellinges - Algemene instellinges - ministrikasilinges - Systembeheer - notweinstellingen -	Sieutelinstellingen Sieutelinaam Hondtekeungolguntme: Sieutelagentme:	5H41 V R54 1024 bez V
Beveiligingsindellingen Finnware bijverben Satallingspogevens in Salseren	Instellingen certificaatondert LandMagor	Henikgsvessolek (CSR) # Selecter los álvegio Les (Megle: The clerk and (NL) V Out internetia adcode in Les docket
D	Stanti Pitatsi Organizatini Afdeling: Standaendnaen:	
	E	
		Copyright CAMON INC. 2

[Sleutelinstellingen]

[Sleutelnaam]

Voer met maximaal 24 alfanumerieke tekens de naam van het sleutelpaar in. Kies een naam die u eenvoudig kunt terugvinden in lijsten.

[Handtekeningalgoritme]

Selecteer het algoritme voor de handtekening in de vervolgkeuzelijst.

[Sleutelalgoritme]

Een sleutelpaar wordt gegenereerd met RSA. Selecteer de sleutellengte in de vervolgkeuzelijst. Hoe groter het getal is voor de sleutellengte, hoe trager de communicatie verloopt. De beveiliging echter is krachtiger.

OPMERKING:

[512 bits] kan niet worden geselecteerd voor de sleutellengte, als [SHA384] of [SHA512] is geselecteerd voor [Handtekeningalgoritme].

🚯 [Instellingen certificaatondertekeningsverzoek (CSR)]

[Land/Regio]

Selecteer het keuzerondje [Selecteer land/regio] en selecteer uw land/regio in de vervolgkeuzelijst. U kunt ook het keuzerondje [Voer internetlandcode in] selecteren en een landcode invoeren, bijv. NL voor Nederland.

[Staat]/[Plaats]

Voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens de locatie in.

[Organisatie]/[Afdeling]

Voer in maximaal 24 alfanumerieke tekens de naam van de organisatie in.

[Standaardnaam]

Voer in maximaal 48 alfanumerieke tekens de algemene naam (Common Name) van het certificaat in. "Common Name" wordt vaak afgekort tot "CN".

7 Klik op [OK].

• Het genereren van een Sleutel en een CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) kan 10 tot 15 minuten duren.

Riik op [Opslaan in bestand].

• Er verschijnt een dialoogvenster voor het opslaan van het bestand. Kies waar u het bestand wilt opslaan en klik op [Opslaan].

F\$06575 L0P151/L0P151/			Baar portal Aflackles
🛞 Instellingen/registratie			E-real rear systembeleerder
Voorkeuren © Popierinstellingen © Weergove-instellingen	Instellingen/registratier, Instellingen S annmaken > Seudel en pertificational (CSR)	ysteenbekeen Beveligingsinstelingen > ertekeningsverzoek (CSR) eenmeken > D ertekeningsverzoek (CSR)	Jinstellingen sleutel en certificaat > Sleutel Vetala sleutel en certificaatandertekeningsverzoek.
Trjólskælalingen Puette-instellingen Algemene instellingen			Certificant registreren
Printamstellingen	Certificant provins	87-48	
anstallingen systeembeheer	openbera sloutali	R5A 1024	
 Systemacreer Retwerkinstallingen 	Handlekeningalgoritmes	shatRSA	
Develigingstratelingen	Cortificantondortakoninenner	roek (CSR)	
0 Firmware bijwerken	Opelase in besteed		
0 Indelingsgegeven citization en	MEETCELMERAL ANNION COVING	QGEVJOTDCBrez/HillgleghlaGSw08AQEFA	408)QRvr

Het bestand voor Sleutel en CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) wordt op de computer opgeslagen.

9	Voeg het opgeslagen bestand bij en dien de aanvraag in bij de certificeringsinstantie.
---	--

Registreer het digitale certificaat dat is uitgegeven door de certificeringsinstantie.

U kunt het sleutelpaar dat is gegenereerd door middel van het CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) pas gebruiken als het certificaat is geregistreerd. Registreer het digitale certificaat volgens onderstaande procedure, zodra de certificeringsinstantie het heeft uitgegeven.

- 1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)
- 2 Klik op [Instellingen/registratie].
- **3** Klik op [Beveiligingsinstellingen] ▶ [Instellingen sleutel en certificaat].

4 Klik op [Sleutelnaam] of [Certificaat] voor het te registreren certificaat.

			Baar portal Africid
			E-mail rear systeenbeleente
Instellingen/registraties Instellingen Instellingen deutel en cortifica	Systeenbekeer: Beveiliging at	pinstelinger > Justelinge	en sleutel en celtificast
Installingon situated on cortifica	at		
Gerogistroorde sleutsi en ce	rtificast		
Sieutal assertates	Sleubel en certif	icast registrerer	
Skutelnoom	Sie obeligebruik	Certificant	
Default Key	[71.5] [666 603.435]	E	Veravijdenes
Self-Regenerated Key		2 2	Verwijdenen
151			Verwijderen
()			
			Copyright CAMON INC. 201
	Intellingen/registraties_Instellingen BrocksTargen situated en constitions Destellingen situated en constition Geregistrosomie situated en co Statud asservation Situated en co Statud asservation Situated en co Statud en	Indelingen Ingistratier. Indelingen Systeenheberen Bevelig in Indelingen skutel en certificaut Sendelingen skutel en certificaut Geregistreamis skutel en certificaut Skutel earmelan Skutel en certificaut Skutel earmelan Skutel en certificaut Geregistreamis skutel en certificaut Skutel earmelan Skutel en certificaut Skutel earmelan Skutel earme	Intellingen Ingelongen op deute in beseinig og sindelingen > Intellingen Intellingen skuttel en certificaat Intellingen skuttel en certificaat Geregietreserte skuttel en certificaat Skuttel aanmelen Skuttel aanmelen

5 Klik op [Certificaat registreren].



6 Klik op [Bladeren], geef het bestand voor het CSR (Certificaatondertekeningsverzoek) en klik op [Registreren].

ESENSIVE LIPISI/LIPISI/		Baar portal Africkle
🛞 Instellingen/registratie		E-mail near systeembekeende
Voorkeuran © ropienistelingen	testellingen/registrate i tristellingen systeembekeen stereligingsinstellingen > testellingen en certificaatondertakaningsverzeek (CSR) > Certifica at registreren waarvoor andertekening	ileutal on certificaat > Details slowtol g is nangevroegd
D Weerpove insbellingen	Certificaat registreren waarvoor ondertekening is aangevraagd	
0 Tijddekinstellingen	Geef het and van het te registreren gertificaathestand aa.	
Functio-instellingen	Kik op (Bladeron) om het bestand te pelecteren.	
D Algemene instellingen		2 Registreren
0 Printerinstellingen		
Instellingen Systeembeheer	Contificant registreren waarvoor ondertekening is aangevraagd	
0 Systeembolwer	Bestandspad:	#aderet
0 Netwerkinstellingen	-	
teveligingsinstellingen	E	
D Persware bijaverken		
D Installe gegegevens initialmerers		

KOPPELINGEN

Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)
 Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren(P. 173)

• Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)

Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken

105A-036

Sleutelparen en digitale certificaten voor gebruik met het apparaat zijn verkrijgbaar bij een certificeringsinstantie (CA). Wanneer u sleutelparen en CA-certificaatbestanden van een CA heeft verkregen, kunt u ze installeren en registreren via de Externe UI. Zorg ervoor dat het sleutelpaar en het certificaat voldoen aan de vereisten van het apparaat (**Vereisten voor sleutels en certificaten(P. 160)**). U kunt maximaal 5 sleutelparen (inclusief de vooraf geïnstalleerde sleutelparen) en maximaal 67 CA-certificaten (inclusief de 62 vooraf geïnstalleerde certificaten) registreren.



Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i•sensys	Apparastrasm: LIP151 Productnesmi LIP151 Locatie:		Ainsdon
🔧 Externe UI: Portal			ternel near systemischeorder
-		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AM	Statuaranitar/aradoree
Accession of the second			Intelingen/registratie
Printer: Cereed war aldrukken.			(*)
Foutgegevene			
Geen fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikelen	controlleren		
cartridge-gegevens			

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] ► Klik op [Instellingen sleutel en certificaat] of [Instellingen CA-certificaat].

• Klik op [Instellingen sleutel en certificaat] om een sleutelpaar te installeren of [Instellingen CA-certificaat] om een CA-certificaat te installeren.

1 SENSYS L0P131/L0P131/		Baar portal Africkler
🛞 Instellingen/registratie		E-mail near systeembekeender
Voorkesten Voorkesten Voorkesten Voorsestendelingen Voorsestendelinge	Intellingen/Ingistratier intellingen Systeembeheern Beueligingsinstellingen Eventilityingsinstellingen Eventilityingsinstellingen Eventilitying interefingen	
		Copyright CAMON INC. 2015

4 Klik op [Sleutel en certificaat registreren] of [Registreer CA-certificaat].

ESCHERYS LUPISI/LUPISI/				Baar portal Africkler
🛞 Instellingen/registratio				E-mail near systeembekeender
Voorkeuren IP Popierinstellingen IP Weerpave-motolingen	testellingen/registraties tristellingen Bristellingen sleutet en certifica	i systeenbekeer, sevekyng uit	ysnetelingen > metelinge	en sieutrei en certificaat
II Tijdelektratellingen	Instellingen skutel en certifica	ant		
Puncherinstellingen	Gerogistreorde sleutel en ce	rtilleast		<u> </u>
Algemene instellingen	Sieutei assmakes	Sleatel en certificaat registreren		
D Printerinstellingen	Sieutoineern	l le utelgebruik	Certificaet	
Instellingen Systeembeheer = Systeembeheer	Default Key	ITUSI (IEEE 600.4X)	63	Verwijdenen
II Netwerktratellingen	Self-Regenerated Key		627	Verwijderen
Geveligingsinstellingen	151		C2	Varwrjilaren
I Installingsgegevens initialiseren				
				Copyright CAMON INC. 2015

OPMERKING:

Een geregistreerd sleutelpaar of CA-certificaat verwijderen

- Klik rechts van het sleutelpaar of CA-certificaat dat u wilt wissen op [Verwijderen] > [OK]. U kunt niet de vooraf ingestelde CA-certificaten wissen.
- Een sleutelpaar kan niet worden gewist als het op dat moment voor een bepaald doel wordt gebruikt, zoals wanneer [TLS] of [IEEE 802.1X] wordt weergegeven onder [Sleutelgebruik]. Schakel in dat geval de functie uit of vervang het sleutelpaar en wis het. De vooraf geïnstalleerde CA-certificaten kunnen niet worden gewist.

Vooraf geïnstalleerde CA-certificaten uitschakelen of inschakelen

• Klik op [Uitschakelen] rechts van het vooraf geïnstalleerde CA-certificaat dat u wilt wissen. U kunt het certificaat weer inschakelen door op [Inschakelen] rechts van het certificaat te klikken.

5 Klik op [Installeren].

 U kunt slechts één bestand op dit apparaat installeren. Klik als een ander bestand al is geïnstalleerd op [Verwijderen] > [OK] als u het eerder geïnstalleerde bestand wilt wissen.

ESENSYS LUPIS	1/189151/	Baar portal Afnostee
🛞 Instellingen/r	egistratie	E-real rear extrembelieerder
Voorkes ran Di Popierinstellingen	zestali ngost/ragistratile; zestalim ourtificzet registreme	gen systeenbelveer, seveliginganstellingen > assallingen sleutel en oerstficaat > sleutel en
 Woergave-instellingen Tijdklaktestellingen 	Sleutel en certificaat regis	trenes
Punche instellingen Punche instellingen Printerinstellingen	Distalieren	certificar.
Instellingen Systeembeheer II Systeembeheer II Setwerkinstellingen	Bestandskaam	
Beveligingsinstelling Firmware bijwerken	-	
Installingsgogovens i Installingsgogovens i	wbokseren	Codwight Candin INC: 2015

6 Klik op [Bladeren], selecteer het bestand dat u wilt installeren en klik op [Start installatie].

Soperandelingen S	(A) Instellingen/registratie		E-mail raar systeembeleerd
Verer poer vederlingen Trjókiskisalingen Trjókiskisalingen Trjókiskisalingen Trjókiskisalingen Vigenene instellinges Vigenene instellinges Vigenene instellinges Printaristokinges Systembeherer Restand opgeven Restand	Voorkeuren 10 Papiedastellingen	Instellingen/registratier Instell cartificaet registraren > Data	ingen Systeenbekeer: Beveiligingsinstellingen > Jistellingen sleutel en oestficaat > Sleutel en Iver sleutel ei corthicaat.
Tydekkesdillegen Cell bestandsped van te natalieres skud er oartitoae ge. Rik op (Staderen) on oes bestand te soletoren. Rik op (Staderen) on oes bestand te soletoren. Orgenere instellingen Systembeheer Bestand opgeven Bestand opgeve	Weerpave-instellingen	Installeer sleutel en certif	Acaet
Distantive Bestand opgeven antalingen Systembehrer Bestand opgeven Systembehrer Bestandiged: Distantigen Bildeme Distantigen Bildeme	Trjditekestalingen Puschensselingen Agemene instellingen	Goef bestandsped van te installeren sleubel en certificaat op. Klik op (Bladeren) om oen bestant te solectoren. 2 Stort installere	
Jalahan yang system parket ing an	- Hiteriowinger	Bestand oppeven	
notverbrozzlingen Deverbjorgerstellingen	E Systemboleer	Bestandspad:	C:\ecomple.jbample.p12
D Beveiligingstrotellingen	netwerkinstallingen		
D Demographic Minarchan	Beveiligingsinstellingen	-	
Contract approximate	© Firmware bijwerken		
0 Installegagegeven initialization	0 Instellingspegevens initializeren		

Het sleutelpaar of CA-certificaat van de computer is geïnstalleerd op het apparaat.

7 Registreer het sleutelpaar of CA-certificaat.

Een sleutelpaar registreren

1 Klik op [Registreren] rechts van het sleutelpaar dat u wilt registreren.

(A) Instellingen/registratie	E-wail raak systembolieerder
Voorkeuren 10 Papierischelingen	Instellingen/registratie: Instellingen Systeemkeheer: lieveligingsinstellingen > Instellingen deutel en oestfraat > Sieutel en oestfraat registreren
III Weergave-instellingen	Sleatel en certificaat registreren
Tijdkiokostallingen	Sisutel en certificaut registreren
Puncte-installingen R Algemene instellingen Printerinstallingen	Gelactaleverde elected en certificaat
tristalingen systeenbekeer	Beatandanaam
Systembeheer	Exomple.p12 Registreren Verwijderen
notwerkestallingen	
Soveligingsinstellingen	-
0 Firmware bijwerken	
D Instellingsgegevens initialiseren	
	Capyright CANDN INC. 2011

2 Voer de naam van het sleutelpaar en het wachtwoord in en klik op [OK].

I SEMENTS LUPIDI/	LIP151/		Baar portal Almekien
🛞 Instellingen/reg	pistratie		E-real rear systembel earder
Voorkeeran © Popierinstellingen		tristellingen/registraties tristellin partificast registrarian > Yoar pr	gen tysteerskeheer: Neveligingsisstellingen > tristellingen sleutel en oersfloaat > trisutel en misiakulul en wechtwoord in
II Woergave-instellingen		Voer privésieutal en wacht	woord in
D Tijddoktstellingen Functerinstellingen D Algemene instellingen	Kokinstellingen Anfingen annone installingen	Voer privialeutel en wechtwo Bestondeneom: Exomple.p12	ord in voer dit bestand.
Setellines Determinister		Voer privisientel en wacht	amound in
 systembelser 		Skuteineom:	Dampie
17 Networkinstellingen	U	Wachtward:	******
D Armware bijvertes		×	
II Installingsgegevens init	laiseren		
			Capyright CANON INC. 2015

[Sleutelnaam]

Voer een naam in van maximaal 24 alfanumerieke tekens voor het registratie van het sleutelpaar in het apparaat. Kies een naam die u eenvoudig kunt terugvinden in lijsten.

[Wachtwoord]

Gebruik maximaal 24 alfanumerieke tekens voor het wachtwoord van de geheime sleutel die is ingesteld in het te registreren bestand.

Een CA-certificaat registreren

Klik op [Registreren] naast het CA-certificaat dat u wilt opslaan.

Instellingen/registratie Ensellingen/registratie Voorlearen Organizatelingen Organizatelingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Proteinstellingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Proteinstellingen Estellingen/registratie Organizatelingen Estellingen/registratie Organization Estelingen/registratie Org	ESENSYS UP151/UP151/	Baar portal Alacides
Worksreet Statilingen (ingebranden instalingen Systembeheren: Beselingen statelingen sindelingen s	🛞 Instellingen/registratie	E-mail raar exteenbeleender
Woergave installingen Systemkleher Systemkleher Systemkleher Solofk Senterion Solofk Sol	Voorkeuren D Papierinstellingen	Instellingen/registratie: Instellingen Systeenbekeer: Beveiligingsinstellingen > Instellingen sleutel en onthfloast > Sleutel en onthfloast registraren
	weerpave-instellingen	Slextel en certificaat registreren
Puddemskillinges Gelanztalivende skrutel en certificaat Di Algensen indelinges Instalivende skrutel en certificaat Di Systembeheni Bastandassam Di Systembeheni Sholl yfic	Tijdkiekerstellingen	Sleutel en certificaat registreren
Appresent indelinges	Purche-Installingen	Geinstalleerde deutel en certificaat
Printansovilinges Printansovilinges Printansovilinges Printansovilingen Systemischer Printansovilingen	Algemene instellingen	Turtularua
Statilispin Systemiloheir Bistationaan Systemiloheir SP01.ptc Systemiloheir SP01.ptc Bistationaan Verwijderen Bistationaan Verwijderen Bistationaan Verwijderen Bistationaan E Bistationaan E Bistationaan E Stationaan E	Printamstellingen	10000 CR1
Systembleter Systembleter Systembleter Systembleter Systembleter Systembleter Systembleter Southingspectrebilingen Southingspectrebi	anstellingen systeembeheer	Beitandanaam
Protovokinstalingen Boweligingsinselingen Primvare bijverben Binstalingegewene initialiseren Copyright CANON D	Systembeheer	SP01,pfx Registraren Verwijderen
Beveligingstrokelingen Develigingstrokelingen Develigingstrokelingen Develigingstrokelingen Develigingstrokelingen Copyright CAKON D	netwerkinstallingen	
O Fernivaria bijverbae D Statellegsgegewent in Staliseren Copyright CAMCH II	Brveitgingstrotellingen	
0 Installegegegevens intialieren Copyright CANCH D	© Firmware bijwerken	
Copyright CANCH D	0 Indellingsgegevens initialiseren	
		Copyright CANON INC. 2015

KOPPELINGEN

Sleutelparen genereren(P. 162)

Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren(P. 173)

Omet TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)

©IEEE 802.1X Authenticatie configureren(P. 155)

Sleutelparen en CA-certificaten verifiëren

105A-037

Als u sleutelparen en CA-certificaten hebt geregistreerd, kunt u de gegevens van deze onderdelen bekijken of hun geldigheid en handtekening controleren.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI starten(P. 177)

7 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparastraam: LIP151 Productneom: LIP151 Locatie:		Ainsh
😫 Externe UI: Portal			t-mail.near, systembolisers
		Levist hunder (18/10 2015 12:47 AM	Statumonitar/areaderee
Basisgogovens over het apparaat			
Apparaatstatus			Indelinges/registratie
Printer: Gereed voer aldrukken.			47
Foutgegevenu			
Geen fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikelen	controllerwi		
Cartridge-gegevens			

3 Klik op [Beveiligingsinstellingen] ► Klik op [Instellingen sleutel en certificaat] of [Instellingen CA-certificaat].

• Klik op [Instellingen sleutel en certificaat] om een sleutelpaar te verifiëren of [Instellingen CA-certificaat] om een CA-certificaat te verifiëren.

FSUSYS LIP151/LIP151/		Baar portal Africidee
🛞 Instellingen/registratie		E-mail near systembelicenter
Voorlesiten © Papielindelingen © Weerpave-instellingen © trjoblekmistallingen	lastelinges/registratie: Instelingen Systeenbekeer: Beveligingsinstelingen Devenäytigsbestelingen Beveligingsinstellingen	
Puecte-installingen Algemene instellingen Prinstanstadlingen sistellingen systemboheer Systemboheer Systemboheer	Not-Sharen sekana IP Bistelingen CA-certificaet Primeren om Nack-admetiliner Nack-admetiliner Infler	
Develigingsinstellingen O Finnwane bijwerten O Installingspagevens infallseren	E.	
		Copyright CAMON INC. 2015



4 Klik op het pictogram voor het sleutelpaar of CA-certificaat dat u wilt controleren.

In Certificaatdetails worden weergegeven.

5 Controleer de certificaatdetails en klik op [Certificaat verifiëren].



Im Het resultaat van het verifiëren van het certificaat wordt zoals hieronder weergegeven.

ESCHERYS LIPISI/LIPISI/		Baar portal Africkler
🛞 Instellingen/registratie		E-real near susteenbeteender
Voorkeren	Earthficaut werkfilleren	Dit certificaet is geldig. rorug naar cortificaetgagoeons
		COPYRIPH CANON INC. 2015

KOPPELINGEN

Sleutelparen genereren(P. 162)

Door een CA uitgegeven sleutelparen en digitale certificaten gebruiken(P. 169)

Werken met de UI op afstand

Werken met de UI op afstand	176
De Externe UI starten	177
Schermen van de Externe UI	180
Documenten beheren en de status van de machine controleren	183
De apparaatinstellingen wijzigen	
Overzicht van menuopties	188
Werken met de UI op afstand

105A-038

Als u een webbrowser gebruikt om het apparaat op afstand te bedienen, kunt u de documenten die wachten om te worden afgedrukt, of de status van het apparaat controleren. U kunt ook netwerkinstellingen of andere instellingen uitvoeren. De Externe UI start als u het IP-adres van het apparaat invoert in uw webbrowser. Het is heel handig omdat u uw bureau dus niet hoeft te verlaten om systeembeheertaken uit te voeren.



Taken die u kunt uitvoeren in de Externe UI

Documenten beheren en de status van de machine controleren(P. 183)
 De apparaatinstellingen wijzigen(P. 187)

De Externe UI gebruiken

De Externe UI starten(P. 177)
 Schermen van de Externe UI(P. 180)

Systeemvereisten

Voor gebruik van de Externe UI is de volgende omgeving vereist. Stel verder de webbrowser zo in dat cookies zijn ingeschakeld.

Windows

- Windows Vista/7/8
- Microsoft Internet Explorer 7.0 of hoger

Mac OS

- Mac OS 10.6 of hoger
- Safari 3.2.1 of hoger

De Externe UI starten

105A-039

Start om de machine op afstand te bedien de Externe UI door het IP-adres van de machine in te voeren in uw internetbrowser. Controleer voor het starten het IP-adres dat is toegewezen aan de machine (**Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)**). Vraag uw netwerkbeheerder als u het IP-adres van de machine niet weet of start de Externe UI in het printerstatusvenster (**Starten vanuit het printerstatusvenster(P. 178)**).

Start de webbrowser.

2 Voer "http://<IP-adres van de machine>/" in in het adresveld en druk op de toets [ENTER].



• Als u een IPv6-adres wilt gebruiken, typt u dit adres tussen haakjes (voorbeeld: http:// [fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

OPMERKING:

Als een hostnaam van de machine is geregistreerd in een DNS-server

In plaats van <IP-adres van de machine>, kunt u <"hostnaam"."domeinnaam"> invoeren (bijvoorbeeld: "http://my_printer.example.com").

Als er een waarschuwing wordt weergegeven

Er kan een beveiligingsmelding worden weergegeven wanneer de communicatie van de Externe UI gecodeerd is (**OMET LS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)**). Blader verder naar de site van de Externe UI, als de certificaatinstellingen of TLS-instellingen geen fouten bevatten.

3 Selecteer [Systeembeheerder-modus] of [Algemene gebruikersmodus].

Systematehoarder-modus	
Mincade systeembekeerden	
* Algemene gebruikersmodu	15
Gebruikenstears:	
	Aanmelden
	Capyright ONION BIC. 201

[Systeembeheerder-modus]

U kunt alle bewerkingen en instellingen van de Externe UI uitvoeren. Als er een PIN-code (wachtwoord systeembeheerder) is ingevoerd, voer het dan in [Pincode systeembeheerder]. (**Wachtwoorden van systeembeheerder instellen(P. 139)**) Als er geen PIN-code is ingesteld (standaardfabrieksinstelling), hoeft u niks in te voeren.

[Algemene gebruikersmodus]

U kunt de status van de documenten of de machine controleren en u kunt ook de instellingen controleren.

4 Klik op [Aanmelden].

Imbox De portaalpagina (hoofdpagina) van de Externe UI verschijnt. **Schermen van de Externe UI(P. 180)**

SENSYS	Apparantnaam: 10P151 Productnaam: 10P151 Locatie:		Almos
Externe UI: Portal			ternal rear systeembelsen
		Lange harsariso/10 2009 12:47 AM	Statusmonitor/assulares
asisgegevess over het apporaat			\bigtriangledown
Apparaatstatus			Instellingen/registratie
Printer: Geneed soor altituikes.			474
h			
Foutgegevers			
Geen fouten.			
stones its one under lowetheirs			
References over vertruit cartaones			
Densile verbruikdert konnt	controlence		
Cartridgo-gegovees			
Kleur Riveau			
Zvert meaner 78%			
Indersteuningskoppeling			
Orderste annoskappeling:			

Starten vanuit het printerstatusvenster

Als u het IP-adres van de machine niet weet, kunt u de Externe UI starten vanuit het printerstatusvenster.

1	Selecteer het apparaat door te klikken op 🚇 in de systeemlade.
	Ampassen Ampassen Image: Construction of the c
2	Klik op 🗐.
	LEPISI Codes Hela
	Gereed voor atdrukken
	Ww internetbrowser start en de inlogpagina van de Externe UI verschijnt. OPMERKING:
	Als er een beveiligingsmelding wordt weergegeven

Er kan een beveiligingsmelding worden weergegeven wanneer de communicatie van de Externe UI gecodeerd is (**>Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)**). Blader verder naar de site van de Externe UI, als de certificaatinstellingen of TLS-instellingen geen fouten bevatten.

3 Selecteer [Systeembeheerder-modus] of [Algemene gebruikersmodus].

Canon	Aanmelden Lapisi / Lapisi /
O Systeembehoarder-modus	
Miscade systeembekeerden	
Algemene gebruikersmodu	5
Gebruikersnaars:	
	Aanmeiden
	Capyright CANON BIG. 2015

[Systeembeheerder-modus]

U kunt alle bewerkingen en instellingen van de Externe UI uitvoeren. Als er een PIN-code (wachtwoord systeembeheerder) is ingevoerd, voer het dan in [Pincode systeembeheerder]. (**Wachtwoorden van systeembeheerder instellen(P. 139)**) Als er geen PIN-code is ingesteld (standaardfabrieksinstelling), hoeft u niks in te voeren.

🕞 [Algemene gebruikersmodus]

U kunt afdrukdocumenten controleren, de status van de machine controleren en machine-instellingen bekijken.

4 Klik op [Aanmelden].

In De portaalpagina (hoofdpagina) van de Externe UI verschijnt. Schermen van de Externe UI(P. 180)

i·sensys	Apparanteaam: 10P151 Producteaam: 10P151 Locatie:		Almide
😫 Externe UI: Portal			tersal raar systeenbekeerder
		Laxis herzen: 30/18 2035 12:47 AM	Statusmonitor/sesularee
Basisgegevens over het appor	aat		\bigtriangledown
Apparaatstatus			Instellingen/registration
Printen: 🔵 Geneed woor afdruk	ken.		479
In-terms			
routgegevero			
veen routes.			
Informatie over verbruiksartik	olea		
Details verbruiksert	ikelen controleren		
Cartridgo-gogovens			
Kleur Hiveau			
Zvert 789	4e		
Ondersteuningskappeling			
Onderste uningskappeling:			
			Copyright CANON INC. 2015

Schermen van de Externe UI

In dit gedeelte worden de hoofdschermen van de Externe UI beschreven.

Portaalpagina (hoofdpagina)(P. 180)

[Statusmonitor/annuleren] Pagina(P. 181)

O[Instellingen/registratie] Pagina(P. 182)

Portaalpagina (hoofdpagina)

i ·sensys	Apparantmane: LBP151 Productnoom: LBP151 Locatie:		[Ainsiden
🔧 Externe UI: Portal			2 E-real rear of	vstaersbekaerster
References our hat serves		Laytet herder (11/10 2019 3	Statuersonitar/ansuleree	@ 7
Apparaatstatus Printer: Gereed voor aldrukken.			Instellingen/registratie	× 8
Footgegevens		_		
Informatie over verbruikvartikelen				
Details verbruiksertiksie Cartzikige-gegewens	n controleren	5		
Xieur Hiveeu Zvert 2000 70%				
Ondersteuningskoppeling				
Ondersteinningskoppering:				
			Capyright	CAMON INC. 2015

[] [Afmelden]

Logt uit uit de Externe UI en keert terug naar de inlogpagina.

[E-mail naar systeembeheerder]

Hiermee opent u een venster waarmee u een e-mail kunt opstellen voor de systeembeheerder. De contactinformatie voor de systeembeheerder is opgegeven bij [Systeembeheerderinformatie] onder [Systeembeheer].

Pictogram Vernieuwen

Vernieuwt de huidige pagina.

4 Basisgegevens over het apparaat

Hier ziet u de huidige status van de machine en foutgegevens. Als er een fout is opgetreden, wordt er een koppeling weergegeven naar de pagina Foutgegevens.

5 Informatie over verbruiksartikelen

Toont de hoeveel toner die nog in de tonercartridge zit. Klik op [Details verbruiksartikelen controleren] als u het scherm voor het controleren van de verbruiksartikelen wilt weergeven. **Verbruiksartikelen** controleren(P. 184)

6 Ondersteuningskoppeling

Hier ziet u de koppeling voor ondersteuning die is opgegeven bij [Apparaatinformatie] onder [Systeembeheer].

[Statusmonitor/annuleren]

Geeft de pagina [Statusmonitor/annuleren] weer. U kunt deze pagina gebruiken om de huidige afdrukstatus te controleren, afdrukverwerking te annuleren en een geschienis van afdruktaken te bekijken.

[Instellingen/registratie]

Geeft de pagina [Instellingen/registratie] weer. Als u bent ingelogd in de systeembeheerdermodus, kunt u deze pagina gebruiken om de machine-instellingen te wijzigen. **De apparaatinstellingen wijzigen(P. 187)**

[Statusmonitor/annuleren] Pagina



[[Naar portal]

Keert terug naar de portaalpagina (hoofdpagina).

🔁 Menu

Klik op een item om de inhoud weer te geven op de pagina rechts. **Documenten beheren en de status** van de machine controleren(P. 183)

8 Navigatiepad

De reeks van pagina's die u hebt geopend om bij de huidige pagina te komen. U kunt hier zien welke pagina wordt weergegeven.

4 Pictogram Vernieuwen

Vernieuwt de huidige pagina.

5 Pictogram Boven

Hiermee verplaatst u de bovenkant van de pagina als u naar beneden hebt gebladerd.

[Instellingen/registratie] Pagina

Voorkauren 0 Papierinstellingen	Installingen/registratie: Voorkeuren: Weennuwe-installingen	Weergeve-installingen	
B Weergave-installingen			Eeventer
Punche-Instellingen	Weergave-instellingen		
0 Pristerinstellingen	Ever milmetar/inch: Tzal externa UZ	Millimetar Depth	
Instellingen Systeembebeer O Systeembebeer	4	0001	
Metworkinstellingen			
 Boverigingsmassingen Firmwere bijwerken 			
Installingsgegvens intraliseren			

[Naar portal]

Keert terug naar de portaalpagina (hoofdpagina).

🔁 Menu

Klik op een item om de inhoud weer te geven op de pagina rechts. **De apparaatinstellingen wijzigen(P. 187)**

8 Navigatiepad

De reeks van pagina's die u hebt geopend om bij de huidige pagina te komen. U kunt hier zien welke pagina wordt weergegeven.

4 Pictogram Boven

Hiermee verplaatst u de bovenkant van de pagina als u naar beneden hebt gebladerd.

OPMERKINGEN

Over [Instellingen Systeembeheer]

- U kunt de systeeminstellingen alleen wijzigen als u zich hebt aangemeld in de systeembeheerdersmodus.
- Wanneer u zich hebt aangemeld in de Algemene Gebruikersmodus, wordt alleen [Systeembeheer] getoond.

Documenten beheren en de status van de machine

controleren

105A-03C

De huidige status van afdruktaken controleren(P. 183)

Foutgegevens controleren(P. 184)

Verbruiksartikelen controleren(P. 184)

De maximum afdruksnelheid controleren(P. 184)

OGegevens van systeembeheerder controleren(P. 185)

Aantal afdrukken weergeven(P. 185)

OPMERKINGEN

• De bestandsnaam van het document wordt weergegeven in niet meer dan 255 tekens. De naam van de afgedrukte toepassing kan aan de bestandsnaam worden toegevoegd.

De huidige status van afdruktaken controleren

U kunt een lijst van maximaal vijf documenten controleren die op dit moment worden afgedrukt of in de wachtrij staan.



I SENSYS	L0P151/L0P151/					신, 영생	Boor portal Afmeldes
🐵 Statuse	nonitor/annulerer					t	mail soor opstee inbeheenter
Africation		Statusmonite (Januale re	en: Afdrukken: Opdre	echtoloturo			
D Foutgegevens	aus	Afdrukken: Optirach	itstatus			Laatst herze	N: LO/10 2019 02:16 AM 🛃
· worulsenka	den .	status afdrukopd	kadit				
© Apparontfunction		Opditechtrammer	Optrachtmaan	Status	Opdrachthandeling	Type optracht	туа
0 Apparoadinform	neSe	0065	Tertpogina	Aftdrukten	Annaleren	Printer	10/30 2015 02:16 AM
Costroleer telle	erstand						
							COPYIGHT CANON INC. 2015

U kunt klikken op [Annuleren] om een afdruktaak te verwijderen voor een document dat momenteel wordt afgedrukt of wacht om te worden afgedrukt.

OPMERKINGEN

- Als u zich hebt aangemeld in de systeembeheerdersmodus worden alle af te drukken die op dat moment worden afgedrukt en de documenten die in de wachtrij staan, vermeld.
- Als u uw gebruikersnaam hebt ingevoerd toen u in de Algemene Gebruikersmodus inlogde, wordt uw gebruikersnaam alleen getoond op de documenten die u hebt afgedrukt.
- Klik op [Opdrachtnummer] als u gedetailleerde informatie over een document wilt weergeven. U kunt bijvoorbeeld de gebruikersnaam en het aantal af te drukken pagina's van het document controleren.
- De afdrukstatus van een af te drukken Gebruikersgegevenslijst die u hebt opgegeven in het Printerstatusvenster, wordt niet in de Externe UI getoond.

Foutgegevens controleren

Als er een fout optreedt, kunt u deze pagina weergeven door op de portaalpagina (de hoofdpagina) **Portaalpagina** (hoofdpagina)(P. 180) op het bericht te klikken onder [Foutgegevens].

4		Meld u aan bij de Externe UI (OD F [Foutgegevens]	e Externe UI starten(P. 177)) 🕨 [Statusmonitor/annulere	en]
) SUBYS	LIPIS	PISI/LIPISI/	Naar portal Advedies	
Status	smonito	tor/annuleren	e-real rear ovccombahoontar	

Statusmonitor/annul	leren				C.L.B. 1051 Mercellensetter
Afdrukken	Statusmonte	or/ennelieren: Foutgegevens			
Poutgegevens	D Pringer	una	_	Lastat h	emerci ():19 2013 03:07 AM 🤹
Verbruikserbikelen Apparaativecties	Disteri	an oblescens			
© Apparactinformatie	Fourtgeg	PARKIS			
C Controleer tellerstand	Status	Details List debad is onen			
	•	Sluit het deksel goed d	oor de procedure op het bede	ningsponweil of in de gebrui	kershøndleiding be volgen.
					Crowlpht CANON INC. 2015

Verbruiksartikelen controleren

Het model van de tonercartridge en andere informatie wordt getoond. U kunt ook klikken op [Details verbruiksartikelen controleren] in Portal Page (hoofdpagina) als u het scherm voor het controleren van de verbruiksartikelen wilt weergeven.

Me ► [Meld u aan bij de Externe UI (De Externe UI starten(P. 177)) [Statusmonitor/annuleren] [Verbruiksartikelen]				
Statusmonitor/annu	si/ leren		Baar portal Almekien E-real neer systembalseriar		
Adrakten Dipdechbildes Dipdechbildes Verbulkenbildes Approximationes Approximations Approximations Castroleer tellentand	Statumentor/une alever: Verbruiksantikekes Verbruiksantikekes Toegang tot aankoopsite Informatie over originele producten Dan Zwete ontridge *Lat op savaaakontridges. *Noor vernerging warden onginele canorwe E	Narra Narra	hemsendlörið 2013 6486 44 💽 Ciloyngát Canach 942, 2015		

Klik op [Toegang tot aankoopsite] als u de pagina voor het aanschaffen van verbruiksartikelen wilt weergeven.

De maximum afdruksnelheid controleren

Deze pagina toont de maximum afdruksnelheid van de machine.



Gegevens van systeembeheerder controleren

Deze pagina toont de informatie over de machine en de systeemmanager. Deze informatie is ingesteld in [Systeembeheer] op de [Instellingen/registratie] pagina (**De apparaatinstellingen wijzigen(P. 187)**).



Aantal afdrukken weergeven

Op deze pagina wordt het totale aantal pagina's weergegeven van de afgedrukte documenten.



Meld u aan bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) [Statusmonitor/annuleren] [Controleer tellerstand]

Werken met de UI op afstand

ESDISYS LIPIS1/LI	P151/	Baar portal Almeiden
Statusmonitor/an	nuleren	t-mail.noar.systeemikaheerdar.
Attruktion © Opdrachtstatus © Poutgegevens	Statamontor/ensilerer: Cantroler telleratund	Laster Hester: 10/30 2015 82:34 AM
0 Verbruiksettikelen • Apparaatfuncties 0 Ennamasterfuncties	Hoof Roller Type Zvart-wit teteol	Totsal 50
Castroleer tellerstand		Capyright CANON INC. 2015

KOPPELINGEN

Schermen van de Externe UI(P. 180)

De apparaatinstellingen wijzigen

105A-03E

U kunt verschillende apparaatinstellingen veranderen met uw computer door de Externe UI te gebruiken. U kunt bijvoorbeeld netwerk- en veiligheidsinstellingen wijzigen.

OPMERKINGEN

Maar om instellingen te wijzigen onder [Instellingen Systeembeheer], moet u inloggen in de modus Systeembeheerder.

1 Start de Externe UI **De Externe UI starten(P. 177)**

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparactnesse: LBP151 Productingent LBP151 Locatio:		Ainsdon
💱 Externe UI: Portal			ternel near systeentischeerder
		Leetst hender: 11/10 2015 12:47 AM	Statuarcentar/are deree
Basispopevens over het apparaat			V
Apparaatstatus			Indelinges/registratie
Primar: Gereed voer aldrukken.			47
Foutgogevenu			
Gees fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikele	n controleren		
cartridge-gepevens			



Klik op de menuoptie die u wilt instellen en klik op [Bewerken].

ESDEVS LIP151/LIP151/			Baar portal Admeiden
(A) Instellingen/registratie			t-mail.noar.syzoambahoonfar.
Voorlaures	Instelling en ynogistratie : Voerbareer: Weergaver instellingen Weergaver instellingen Inver milimeter/inds Toel externe US	Weergevo-Initial lingen Millimeter Dutch	Enverter
			Crowlight CANON INC. 2015

• Zie voor details over het instellingenmenu **Overzicht van menuopties(P. 188)**.

KOPPELINGEN

Schermen van de Externe UI(P. 180)

Overzicht van menuopties

In dit deel worden de menu-items beschreven die kunnen worden ingesteld met de Externe UI. De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met een dolksymbool ([†]).

[Voorkeuren] Menu

Papierinstellingen(P. 188)
 Weergave-instellingen(P. 189)
 Tijdklokinstellingen(P. 190)

[Functie-instellingen] Menu

Algemene instellingen(P. 192)Printerinstellingen(P. 193)

[Instellingen Systeembeheer] Menu

Systeembeheer(P. 199)
Netwerkinstellingen(P. 203)
Beveiligingsinstellingen(P. 210)
Firmware bijwerken(P. 211)
Instellingsgegevens initialiseren(P. 211)

Papierinstellingen

Wanneer u afdrukt uit een applicatie die het papierformaat en de papiersoort niet kan instellen, wordt het document afgedrukt met het papierformaat en de papiersoort die hier zijn ingesteld. Wanneer u afdrukt met Google Cloudprinter, wordt deze instelling van de papiersoort toegepast.

Mobiel afdrukken
Papierformaat
Aangepast
X: 76,2 mm tot 216,0 mm
X: 127,0 mm tot 356,0 mm
A4 †
A5
B5
Envelope DL
Envelope C5
Letter
Legal
Statement
Executive
Foolscap
Oficio
Envelop Nr. 10 (COM10)
Envelope Monarch
Letter (Government)
Legal (Government)

Legal (India) Foolscap (Australia) Oficio (Brazil) Oficio (Mexico) 3x5inch

Type papier

Normaal (60-89 g/m2)[†] Normaal L (60-89 g/m2) Gerecycled (60-89 g/m2) Kleur (60-89 g/m2) Dik 1 (90-120 g/m2) Dik 2 (121-163 g/m2) Envelop Bond 1 (60-90 g/m2) Bond 2 (91-120 g/m2) Bond 3 (121-163 g/m2) Indexkaart Etiketten

Aanmelden bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) [Instellingen/registratie] [Papierinstellingen] [Bewerken] Stel het papierformaat en de papiersoort in [OK]

SDBVS LIPIST/LIPIST			Baar portal Almeider
(*) Instellingen/registrat	le		temal near systembalsesidar
Voorkeuren	Installingen/registratie: Voorkeuren	: Papierinstellingen > Papierinstellingen bewerken	
Ø Papierinstellingen	Papierinstellingen bewerken		
I Weergave-instellingen	Winin de universite installingen		
0 Tijdkiskrobelingen	reging on vargence monentgen.		
Functie-Installingon			DK Annderen
D Algemene instellingen	Papiorinatollingen		
0 Pristerinstellingen	Mobiel aldrukken		
Instellingen Systeembekeer	Paradomaet	50 V	
Systeembeheer	Ture entite	Harmond IV & Ob a large At	
0 Netwerkinstellingen	Type papieri	Inomiaa (ka-ar gwiz)	
o severgingsmetelangen	stellengte in voer XI	210.0 mm (76,2-216,0)	
Instellingsgepevens initialiseren	stellangta in voer 11	330.0 mm (127,0-356,0)	
	~		Consider Children Soc. 2018
			capying to other and and

[Papierformaat]

Geef het papierformaat op wanneer u afdrukt vanaf een mobiel apparaat. Als [Aangepast] is geselecteerd, kunt u iedere waarde opgeven voor de breedte en de lengte.

[Type papier]

Geef de papiersoort op wanneer u afdrukt vanaf een mobiel apparaat.

Weergave-instellingen

Selecteer de weergave-eenheden en de taal voor de Externe UI.

Invoer millimeter/inch

Werken met de UI op afstand

Millimeter ⁺	
Inch	
aal externe UI	
Czech	
Danish	
Dutch	
English ⁺	
Finnish	
French	
German	
Hungarian	
Italian	
Norwegian	
Polish	
Portuguese	
Russian	
Spanish	
Swedish	
Turkish	

Aanmelden bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) **>** [Instellingen/registratie] **>** [Weergave-instellingen] **>** [Bewerken] **>** Selecteer de weergave-eenheden en de taal **>** [OK]

ISOBAS LIPISI/LIPISI/			Naar portal Atmedies
(*) Instellingen/registratie			e-mail.neer.systeembehoorder
Voorkeuree	Instellingen/registratie: Voerkeuren	: Weergeve-instellingen > Weergeve-instellingen bewerken	
Papierinata linge n	Weergave-instellingen bewerk	kon	14
B weengave-installingen	wage de velgende instellingen.		
Tijddeenstelingen			TR. Anosimon
Punctier instellingen			City Handleday
Algemene instellingen	Weergave-installegen		
0 Printerinstellingen	Javoer millimeteo/indv	Hilmeter	
Instellingen Systeembebeer		O Indi	
0 Systeembelseer	G		
Networkinstellingen	Taal externe UI:	0.th Y	
Boveiligingsinstellingen	12		
E Firmwere bijwerken	-		
Instellingsgegevens initialiseren			
			Capyright CANON INC. 2018

[Invoer millimeter/inch]

Selecteer de maateenheden voor de Externe UI-schermen.

[Taal externe UI]

Selecteer de weergavetaal die wordt gebruikt voor de Externe UI-schermen.

Tijdklokinstellingen

Geeft de instellingen voor de datum en de tijd op, inclusief de datumindeling en de instelling voor de 12-uurs of 24uurs klok. De datum en de tijd die op elk rapport en elke lijst worden afgedrukt worden bepaald door deze instellingen.

MM/DD/JJJJ DD/MM JJJJ † JJJJ MM/DD Tijdnotatie 12 uur (AM/PM)[†] 24 uur Huidige datum Huidige tijd Tijdzone (UTC-12:00) Internationale westelijke datumgrens tot (UTC) Coordinated Universal Time⁺ tot (UTC +14:00) Christmaseiland Zomertijd gebruiken Uit Aan[†] Start Januari tot Maart⁺ tot December 1e tot Laatste † Maandag tot Zondag † Einde Januari tot Oktober † tot December 1e tot Laatste † Maandag tot Zondag † Automatische sluimertijd Na 1 min.[†] Na 5 min. Na 10 min. Na 15 min. Na 30 min. Auto uitschakeltijd Uit Na 1 uur Na 2 uur Na 3 uur Na 4 uur† Na 5 uur Na 6 uur Na 7 uur Na 8 uur



Log aan bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) **>** [Instellingen/registratie] **>** [Tijdklokinstellingen] **>** [Bewerken] **>** Iteminstellingen **>** [OK]

Werken met de UI op afstand

(A) Instellingen/registratie			E-real rear systeenbekeerder
voorkeinen Popietinstellingen voorgeve-instellingen Trydkiskastellingen Punckerkotellingen	Trotolingen/registrator: Taorieuren: Tijddoldstotelingen beworken Wijzig de volgende installegen.	tyfidolinstolingen > tyfidolinstelingen Jowerke	OK Annulation
Algemene instellingen	The Relationship Browness		
D Printerinstellingen Instellingen Systeembeheer	Detumnetatie: Tijdnofatiki	00(HHH 1111 V 12 UAR (ARN/HH) V	
 Systemotive Retvertisellingen Revelligingeinstellingen Revelligingeinstellingen Remotion bijvertes Statillingsgegevons introlosion 	Handlige datum (00/MM 200): Handlige tigd (uni mm):		
	2 Zinnertijd gebruiken Start: Brider	Maart v Laatste v Zandag v Didober v Laatste v Zandag v	•
	Automotische skiimertijdi Auto uitschekeitijd:	No 1 mm. 🛩	

[Datumnotatie]

Selecteer de datumindeling (volgorde van jaar, maand en dag).

[Tijdnotatie]

Selecteer de instelling voor weergave van de 12-uurs of 24-uurs klok.

[Huidige datum/tijd instellen]

Stel de actuele datum en tijd in.

BELANGRIJK:

Stel [Tijdzone] in voordat u de actuele datum en tijd ingesteld. Als de instelling [Tijdzone] wordt gewijzigd, worden de actuele datum en tijd in overeenstemming daarmee ook gewijzigd.

[Tijdzone]

Selecteer de tijdszone van de regio waar de printer wordt gebruikt.

OPMERKING:

UTC

Coordinated Universal Time (UTC) is de belangrijkste standaardtijd waarmee de wereld klokken en tijd regelt. Het instellen van een juiste UTC-tijdzone is vereist voor internetcommunicatie.

[Zomertijd gebruiken]

Hiermee kunt u de zomertijd in- of uitschakelen. Geef, als u de zomertijd inschakelt, de begin- en einddata van de periode van de zomertijd op.

[Automatische sluimertijd]

Het apparaat gaat automatisch naar de sluimerstand als het een bepaalde tijd niet wordt gebruikt. Geef de tijdsduur op waarna het apparaat naar de sluimerstand moet gaan. We adviseren om de standaardfabrieksinstellingen te gebruiken om zoveel mogelijk energie te besparen. **Slaapstand instellen(P. 28)**

[Auto uitschakeltijd]

U kunt het apparaat zo instellen dat het zichzelf uitschakelt als het een bepaalde tijd niet is gebruikt. Dit voorkomt stroomverspilling doordat het apparaat niet wordt uitgeschakeld. Geef de tijdsduur op waarna het apparaat zichzelf uitschakelt. **©Instelling automatisch uitschakelen(P. 29)**

Algemene instellingen

Geef deze instellingen op wanneer u een document afdrukt op papier met logo's. Als u wilt afdrukken op papier met logo's, moet u het papier anders in de papierbron plaatsen, bepalend is of u enkel- of dubbelzijdig afdrukt. Maar als u de instelling wijzigt in [Prioriteit afdrukzijde], kunt u gewoon papier op dezelfde manier plaatsen (welke zijde boven en onder), zowel voor enkel- als voor dubbelzijdig afdrukken (de zijde met het logo boven wanneer u de lade gebruikt, of de zijde met het logo onder wanneer u de multifunctionele lade gebruikt). Zie voor meer informatie **Voorbedrukt papier plaatsen(P. 40)**.

Multifunctionele lade Snelheidsprioriteit † Prioriteit afdrukzijde			
Lade 1			
Snelheidsprioriteit †			
Prioriteit afdrukzijde			

Aanmelden bij de Externe UI (○De Externe UI starten(P. 177)) ▶ [Instellingen/registratie]
 [Algemene instellingen] ▶ [Bewerken] ▶ Selecteer de papierbron ▶ Selecteer
 [Snelheidsprioriteit] of [Prioriteit afdrukzijde] ▶ [OK]

ESDEVS LE	P151/L0P151/	Baar portal Almelde
(*) Instellinge	n/registratie	turnal near system behoved at
Voorkauren 0 Papierinstellinge 0 Weergave-instel 0 Tijdklokinstelling	n Jaata lingen, hegistrate Algemene line tei lingen we Wijzig de valgemele in	sche instellingen: Algemene instellingen bewerken
Functie-Installingen		
Algements install	Ingen Invoermethode par	schulosies
 Pristerinstellinge anstellingen Systeembe Systeembeheer 	n Multifunctionale lade: Neor	08 Snelkeidsprantet ⊖ Priertait aförakajók
0 Networkinstelling 0 Bezwilgingsinste	pen Lade L: Engen	08 Snelksidspriantet. ⊖ Priertett afdraksjók
 Firmwere bijwer Instellingegegewit 	ken meintiakseren	
		Capyright CANON INC. 2015

[Snelheidsprioriteit]

Wanneer u papier gebruikt waarop een logo is afgedrukt, moet u het papier anders plaatsen, wanneer u enkelzijdig en dubbelzijdig afgedrukt.

OPMERKING:

• Wij adviseren u [Snelheidsprioriteit] te selecteren als u er niet aan hoeft te denken op welke zijde u afdrukt.

[Prioriteit afdrukzijde]

Voor het afdrukken op een bepaalde zijde van het papier hoeft u het papier niet om te draaien in de papierbron, als u enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken hebt geselecteerd.

OPMERKING:

- Als [Prioriteit afdrukzijde] is ingesteld voor een papierbron waarin papier is geplaatst dat u niet voor dubbelzijdig afdrukken kunt gebruiken (**Papier(P. 294)**), wordt in plaats daarvan, [Snelheidsprioriteit] toegepast op de papierbron. In dat geval moet u het papier plaatsen op dezelfde manier als wanneer [Snelheidsprioriteit] is geselecteerd (**Voorbedrukt papier plaatsen(P. 40)**).
- De enkelzijdige afdruksnelheid kan lager zijn wanneer [Prioriteit afdrukzijde] is geselecteerd.

Printerinstellingen

Geef basisinstellingen voor het afdrukken en PCL-afdrukinstellingen op.

Instellingen op maat

Geef basisinstellingen voor het afdrukken op.

Kopieën 1 † tot 99
2-zijdig afdrukken Uit ⁺ Aan
Actie wanneer papierformaat niet overeenkomt Uitvoer forceren Fout weergeven †
Papier Standaard papierformaat A4 † A5 B5 Envelope DL Envelope C5 Letter Legal Statement Executive Envelop Nr. 10 (COM10) Envelope Monarch
Afdrukkwaliteit Densiteit 17 niveau's Tonerbesparing Uit † Aan
Lay-out Inbindlocatie Lange zijde [†] Korte zijde
Time-out Time-out 5 † tot 300 (sec.)
Instellingen mobiel afdrukken Halftonen Gradatie † Foutdiffusie
Overige Speciale afdrukmodus Uit †

Speciale instellingen 1 Speciale instellingen 2

Aanmelden bij de Externe UI (**○De Externe UI starten(P. 177)**) [Instellingen/registratie] [Printerinstellingen] [Bewerken] in [Aangepaste instellingen] Geef de noodzakelijke instellingen op [OK]

ISENSYS LIPISI/LIPISI/			Ras portal Afreekten
🛞 Instellingen/registratie			E-mail near systemationerder
Voorbaren Projerindolikrigen Weergoverindelingen Trijddokinstelingen	Datelingen/registratic: Functio-instellingen: Aangepaste instellingen bewerken	Printerinstellingen > Aangepaste instellingen bewerk	en tra
	Wijzig de valgende instellingen.		OK. Annularen
Algemene netellingen			
Printerinstallingen	Aangepaste instellingen		
Jastellingen Systeembeheer	kapoven:	1(1-98)	
0 Systeembeheer 0 Networkinstellingen	2-zijdig afdrakken:	æur. ⊂ Aæ	
 Beweitigingsindellingen Firmware bijwerken Installingenerense kataliseren 	Actie was seer papierformaat niet overeenk	emt: O Uitsoer feroaren @ Fest veergeven	
- Addrepping for the other	Papier		
	Standaard pagierfernaat:	M V	
	Afdrukkwalitek		
	Demology:	0 ¥	
	Tone deepering		
	Lay-out		
	Inbindiacatie:	 Longe zijde Karte zijde 	
	Timeroat		
	Timerout:	5 000. (5-200)	
	Instellingen mobiel afdrukken		
	Halffanore	 Gradatie Fautidifiante 	
	Overdge		
	Speciale aldrukrosolas:	us 🗸	
	×		
			Copyright CANON INC. 2015

[Kopieën]

Stel het aantal af te drukken exemplaren in.

[2-zijdig afdrukken]

Kies deze optie wanneer u dubbelzijdige afdrukken wilt maken.

[Actie wanneer papierformaat niet overeenkomt]

Selecteer of u wilt doorgaan met afdrukken of een melding wilt weergeven wanneer het papierformaat dat in de papierbron is geplaatst, en het papierformaat dat is opgegeven in het printerstuurprogramma van elkaar verschillen.

[Standaard papierformaat]

Geef door middel van dit item het papierformaat op. **Papier(P. 294)**

[Densiteit]

Pas de tonerdichtheid aan.

[Tonerbesparing]

U kunt besparen op het tonerverbruik. Selecteer wanneer u de opmaak of een ander uiterlijk kenmerk wilt controleren, voordat u doorgaat met het definitief afdrukken van een grote afdruktaak.

[Inbindlocatie]

Als u de afdrukken inbindt met een inbindgereedschap zoals een nietmachine, geef dan met behulp van dit item op of u wilt inbinden aan de lange of aan de korte rand.

[Time-out]

Stel de tijdsperiode in waarna de actuele afdruktaak automatisch wordt geannuleerd, in het geval dat er een onderbreking is in de ontvangst van afdrukgegevens.

[Halftonen]

Selecteer de beeldverwerking wanneer u afdrukt vanaf een mobiel apparaat met Mopria™, enz. Selecteer [Gradatie] voor foto's en illustraties, en [Foutdiffusie] voor vooral tekstdocumenten, zodat de afdrukken er aantrekkelijker uitzien.

[Speciale afdrukmodus]

In gevallen waarin een afgedrukte streepjescode moeilijk is te lezen, of tekst en contouren van afbeeldingen gedeeltelijk niet worden afgedrukt, kunnen deze problemen misschien worden verholpen door de instelling van deze optie te wijzigen.

OPMERKING:

- Als deze optie is ingesteld op [Speciale instellingen 1], wordt bij een lagere dichtheid afgedrukt dan wanneer [Uit] is ingesteld. Tekst en lijnen kunnen ook onduidelijk zijn. Ook kunnen afbeeldingen gedeeltelijk niet worden afgedrukt als deze optie is opgegeven bij het afdrukken op ander papier dan dun papier.
- Als deze optie is ingesteld op [Speciale instellingen 2], wordt bij een lagere dichtheid afgedrukt dan wanneer [Uit] of [Speciale instellingen 1] is ingesteld. Tekst en lijnen kunnen ook onduidelijk zijn.

PCL

Geef de PCL-instellingen op, zoals pagina-opmaak en afdrukkwaliteit.

Resolutie 600 dpi †	
1200 dpi	
Fijnaanpassing densiteit -1 tot 0 ⁺ tot 1	
Papierbesparing Uit [†] Aan	
Afdrukstand Staand † Liggend	
Lettergrootte 0† tot 54	
Puntgrootte 4,00 tot 12,00 ⁺ tot 999,75	
Pitch 0,44 tot 10,00 ⁺ tot 99,99	
Vormlijnen 5 tot 64† tot 128	
Tekencode PC8 †	
ROMAN8 ISOL1	
ISOL2 ISOL5 ISOL6	
PC775	

PC8DN
PC850
PC852
РС8ТК
PC1004
WINL1
WINL2
WINL5
WINBALT
DESKTOP
PSTEXT
LEGAL
ISO4
ISO6
ISO11
ISO15
ISO17
ISO21
ISO60
ISO69
WIN30
MCTEXT
MSPLIBI
PIEONIT
РЕМАТН
VNUS
Aangepast papier instellen
Aan
Maateenheid
Millimeter †
Inch
X-dimensie
76,2 tot 216,0 ⁺ (mm)
Y-dimensie
127,0 tot 356,0 • (mm)
CR aan LF toevoegen
Ja
Nee ⁺
A4-afdrukbreedte vergroten
Uit [†]
Aan
Halftanan
Tekst
Halftonen
Tekst

Resolutie †		
Gradatie Kleurtoon		
Illustraties		
Resolutie		
Gradatie Kleurtoon †		
Afbeelding		
Resolutie		
Gradatie Kleurtoon †		

Aanmelden bij de Externe UI (○De Externe UI starten(P. 177)) ▶ [Instellingen/registratie]
[Printerinstellingen] ▶ [Bewerken] in [PCL] ▶ Geef de noodzakelijke instellingen op ▶ [OK]

FSEMSYS LIP151/LIP151/			Nae portal Almeiden	
🛞 Instellingen/registratie			E-mail sam systematebeerder	
Voorbearen	Instellingen/registratie: Functie-instellingen: Printerinstellingen > PCL bewerken			
P Paperinstellingen	PCI benarium			
Weargave-installingen	William de underer de la statilitaren			
D Trjskiokinstellingen	wijzig de vagenae indeningen.			
Function installingen			OE Annuleren	
Algemene installingen	PCI.			
Printerinstallingen	Resolution	₩ eac ás		
tistellingen systeembeheer		1200 det		
Systeenbeheer		and the second sec		
Retwerkindelingen	Fijnwanpakking deskter:	0.0		
Beveiligingsinstellingen	Poplerbeapering			
Pirmware bijwerken	Aldrukstand:	 Staand 		
 Jestempologivers metsoren 		Logend		
	Laboration .			
	beergroom:	0 (0-54)		
	Puntprontle:	12.01 pt (4,00-999,75) in stappen van 0,25 punt		
	* Alexe beschiktssnals de sangegee	en (Lattegractte) tusses i es 28 kgt.		
	Pitch:	16.06 cpi (0,44-99,99) is stagpen van 0,81 cpi		
	* Aleen beschikksar als de sangeges	en (Lettergraatte) o is af 39 af hoger.		
	Vermijner:	64 (5-128)		
	Tekencode:	P08 ¥		
	Aangepost pagvor wstallen			
	Mastacheid: 🛞 Millimeter			
		() listh		
	X-dimensis:	235.0 mm (76,2-216,8)		
	Ydmensie:	200.0 mm (127.0-256.0)		
	CR asn LE topposters:	0 h		
		8 Nor		
	A4-oldrukbreedte vergroten			
	Halftoren			
	Tekat:	* Reselute		
		Gradeše		
		C Kleurtoon		
	Elustratios:	Resolutie		
		Grodetie		
		Reurtoon		
	After iding:	 Resolution 		
		Gradete		
		Reurboos		
	E			
			CONVIDED CANDALINE, 2015	
			COMPARE CONTRACT 2019	

[Resolutie]

Geef de resolutie op voor de verwerking van afdrukgegevens.

[Fijnaanpassing densiteit]

Pas de tonerdichtheid aan. Deze instelling wordt ingeschakeld wanneer [1200 dpi] is ingesteld in [Resolutie].

[Papierbesparing]

Geef op of u lege pagina's wilt uitvoeren, als deze in de afdrukgegevens voorkomen.

[Afdrukstand]

Selecteer [Staand] (verticale afdrukstand) of [Liggend] (horizontale afdrukstand) voor de afdrukstand van de pagina.

[Lettergrootte]

Geef op welk lettertype u wilt gebruiken door een bijbehorend lettertype-ID-nummer te selecteren. U kunt de PCL-lettertypelijst met lettertypevoorbeelden afdrukken vanuit het Printerstatusvenster. Afdrukinstellingenlijsten(P. 262)

[Puntgrootte]

Stel de lettertypegrootte in in punten, in stappen van 0,25. U kunt deze instelling alleen opgeven wanneer een proportioneel schaalbaar lettertype is geselecteerd in [Lettergrootte].

[Pitch]

Stel de lettertype-pitch in, of tpi (tekens per inch), in stappen van 0,01. U kunt deze instelling alleen opgeven wanneer een schaalbaar lettertype met een vaste pitch is geselecteerd in [Lettergrootte].

[Vormlijnen]

Stel het aantal lijnen in die op één pagina worden afgedrukt, van 5 tot 128. Deze instelling wordt automatisch gewijzigd afhankelijk van de instellingen die zijn opgegeven in [Standaard papierformaat] en [Afdrukstand].

[Tekencode]

Selecteer de tekencode die het meest geschikt is voor de computer waarvandaan u afdrukgegevens verstuurt. De opgegeven instelling wordt genegeerd, wanneer de tekencode wordt geregeld door het lettertype dat is opgegeven in [Lettergrootte].

[Aangepast papier instellen]

Selecteer of u een aangepast papierformaat wilt instellen. Selecteer [Aan] voor het instellen van de afmetingen van het papier in [X-dimensie] en [Y-dimensie].

[Maateenheid]

Selecteer de maateenheid voor het instellen van een speciaal papierformaat.

[X-dimensie]

Geef de horizontale dimensie (korte rand) op van het speciale papierformaat.

[Y-dimensie]

Geef de verticale dimensie (lange rand) op van het speciale papierformaat.

[CR aan LF toevoegen]

Selecteer of u een wagen-terugteken (Carriage return - CR) wilt aanhechen, wanneer het apparaat een regelopschuifteken (Line Feed-code - LF) ontvangt. Als [Ja] is geselecteerd, wordt de afdrukpositie naar het begin van de volgende regel verplaatst, wanneer het apparaat een LF-code ontvangt. Als [Nee] is geselecteerd, wordt de afdrukpositie naar de volgende regel verplaatst, vlak onder de ontvangen LF-code.

[A4-afdrukbreedte vergroten]

Selecteer of u de breedte van het afdrukbare gebied van papier van A4-formaat in verticale afdrukstand wilt uitbreiden naar dat van papier van LTR-formaat.

[Halftonen]

U kunt de afdrukmethode selecteren voor het reproduceren van halftinten (het bereik dat ligt tussen de lichtere en donkere gebieden van een afbeelding), voor het bereiken van een optimale beeldkwaliteit. Voor ieder document kunt u instellingen maken naar type afbeelding.

Systeembeheer

U kunt opgeven dat een pincode (wachtwoord systeembeheerder) nodig is bij inloggen op de Externe UI in de Systeembeheerdersmodus en u kunt informatie over de systeembeheerder vastleggen zoals naam en contactinformatie. U kunt ook een naam vastleggen voor het identificeren van dit apparaat en u kunt de locatie ervan registreren.

Systeembeheerderinformatie

Pincode systeembeheerder instellen

Uit†

Aan

Instellen/Wijzigen pincode

Uit †

Aan

Pincode/Bevestigen

Naam systeembeheerder

Contactgegevens

E-mailadres

Opmerking systeembeheerder

Apparaatinformatie

Apparaatnaam Locatie Ondersteuningskoppeling

Informatie over leverancier verbruiksartikelen

- Kopen van
- E-mailadres

URL-specificatiemethode

Selecteer land/regio *

Land/Regio

Oostenrijk[†] Belarus België Tsjechië Denemarken Egypte Finland Frankrijk Duitsland Griekenland Hongarije Ierland Italië Jordanië Luxemburg Nederland Noorwegen Polen Portugal Rusland Saudi-Arabië Slovenië Zuid-Afrika Spanje Zweden Zwitserland Oekraïne Verenigd Koninkrijk Overige Aangepast URL Knop voor kopen van verbruiksartikelen weergeven Uit Aan†

Instellingen USB-apparaat

Gebruik als USB-apparaat
Uit
Aan ⁺
Instellingen Product Extended Survey Program
Product Extended Survey Program gebruiken
Uit
Aan †
PDL-selectie (Plug and Play)
Netwerk
UFR II LT ⁺
UFR II LT (V4)
PCL6
USB
UFR II LT ⁺
UFR II LT (V4)
PCL6



Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI. (**De Externe UI starten(P. 177)**) > [Instellingen/registratie] > [Systeembeheer] > [Bewerken] > Iteminstellingen > [OK]

Werken met de UI op afstand

+ SERIEVS LIPIS1/LIPIS1/			Naar portal Almeking	
Instellingen/registratie			E-mail roar systeersbeheerder	
Voorbearen	Instellinges/registratie: Instellingen Systeemi	beheer: Sjoteembeheer > Systeembeheer bewerken		
© Papierinstollingen	Systemischer bewerken			
© Weergove-installingen	Witjzig de systeembeheergegevens.			
© Trjckloki scielinges	De volgende wijzigingen zijn van kracht nacist de hoofdschakeloor UIT en AAN is gezet.			
Functio-installingen	- Testellingen USB-appenaat en PDL-serectio	e (Hug and Hay).		
C Algemene instellingen			OK Ansuleres	
- meternos ergen	Systeemboheerdorinformatik			
B Systembolies	Prode petersbehender instellen			
 Networkinstellingen 				
Bevolignganstellingen	 3istellen/Wgzgen pilicade 			
© Provore bijwerken	Piecode:	(Flas 7 cijfera)		
a Indelingagegevero intich	Several gene	(Non 7 ciffers)		
	Nasin systeeintieheerden:			
	Contextgegevens:			
	E-moledres:			
	Opmerking systeembelseerder:			
	Accounting and			
	Apparazoniomatie			
	Apparactives in:	002153		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	Locatier			
	Onderstwuningskoppeling:			
	Informatie over leverancier verbruiksa	rtikelea		
	Kepen van:			
	E-maindres:			
	URL-specificationsethode:	Selecteer knd/netio		
C		O Aargepost		
	Land/Regic:	Nederland Y		
	UNLI			
	🗵 Knop voor kapee van verbruiksastikelen	weengeven		
	instellingen USB-apparaat			
•	😥 Gebruik als USB-appartat			
	linstellingen Product fatreaded Survey Program IZ Product Extended Survey Program gebruken			
U				
POL-selectie (Plag and Play)				
A	Netwerk:	UFRILI Y		
	US0:	UPRELT Y		
			COMPANY CANTER ME. 2011	

[Systeembeheerderinformatie]

Geef de PIN-code en andere systeembeheerdersinformatie op. **Wachtwoorden van systeembeheerder** instellen(P. 139)

[Apparaatinformatie]

[Apparaatnaam]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de naam van het apparaat.

[Locatie]

Gebruik maximaal 32 alfanumerieke tekens voor de locatie van het apparaat.

[Ondersteuningskoppeling]

Voer een koppeling in naar informatie over het apparaat. Het apparaat kan maximaal 128 alfanumerieke tekens bevatten. De koppeling wordt weergegeven op de portaalpagina (hoofdpagina) van de Externe UI.

[Informatie over leverancier verbruiksartikelen]

Geef informatie op over de locatie waar verbruiksartikelen kunnen worden aangeschaft.

[Kopen van]

Voer maximaal 32 alfanumerieke tekens in voor de naam waar verbruiksartikelen moeten worden aangeschaft.

[E-mailadres]

Voer hier maximaal 64 alfanumerieke tekens in voor het e-mailadres van het bedrijf waar verbruiksartikelen kunnen worden aangeschaft. Als een adres is opgegeven, kunt u er op klikken, emailsoftware starten en een e-mailbericht versturen.

[URL-specificatiemethode]

Selecteer een methode voor het opgeven van informatie over waar verbruiksartikelen kunnen worden aangeschaft. Als [Aangepast] is geselecteerd, geef dan de URL op van het bedrijf waar inkopen moeten worden gedaan. Als [Selecteer land/regio] is geselecteerd, selecteer dan het land of de regio waar inkopen moeten worden gedaan.

[Knop voor kopen van verbruiksartikelen weergeven]

Geef op of u de knop [Toegang tot aankoopsite] op de pagina [Verbruiksartikelen] in de Externe UI wilt weergeven.

📵 [Instellingen USB-apparaat]

Geef de instellingen op als USB-apparaat. U schakelt de instellingen in door het apparaat weer op te starten.

[Gebruik als USB-apparaat]

Schakel de USB-poort die wordt gebruikt voor het aansluiten van het apparaat op een computer, in of uit.

[Instellingen Product Extended Survey Program]

Geef instellingen voor het Product Extended Survey Program op.

[Product Extended Survey Program gebruiken]

Schakel het Product Extended Survey Program (een programma voor onderzoek naar het gebruik van het apparaat) in of uit.

[PDL-selectie (Plug and Play)]

Selecteer met Plug and Play een paginabeschrijvingstaal zodat het apparaat wordt gedetecteerd als printer die geschikt is voor die taal, wanneer het apparaat wordt aangesloten op een computer. Zie voor meer informatie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma. U schakelt de instellingen in door het apparaat weer op te starten.

[Netwerk]

Selecteer een paginabeschrijvingstaal zodat het apparaat wordt gedetecteerd als printer die geschikt is voor die taal, wanneer het apparaat wordt gedetecteerd over het netwerk.

[USB]

Selecteer een paginabeschrijvingstaal zodat het apparaat wordt gedetecteerd als printer die geschikt is voor die taal, wanneer het apparaat wordt aangesloten op een computer via USB.

Netwerkinstellingen

Voer instellingen in voor de netwerkfuncties.

TCP/IP-instellingen

Hiermee kunt u instellingen opgeven om de machine te gebruiken in een TCP/IP-netwerk, zoals instellingen voor het IP-adres.

IPv4-instellingen

Geef instellingen op om het apparaat te gebruiken in een IPv4-netwerk. **DIPv4-adres instellen(P. 98) DNS configureren(P. 122)**

Instellingen IP-adres Automatisch verkrijgen Selecteer protocol Uit DHCP **†**

	werken met de of op alstand
BOOTP	
RARP	
Auto IP	
Uit	
Aan †	
IP-adres	
Subnetmasker	
Gateway-adres	
DNS-instellingen	
Adres primaire DNS	-server
Adres secundaire D	NS-server
Hostnaam	
Domeinnaam	
DNS Dynamic Upda	te
Uit †	
Aan	
DNS Dynamic U	pdate interval: 0 tot 24 ⁺ tot 48 (uur)
mDNS-instellingen	
Gebruik mDNS	
Uit	
Aan †	
mDNS-naam	
Instellingen DHCP-oj	oties
Hostnaam verkrijge	n
Uit	
Aan†	
DNS Dynamic Upda	te
Uit †	

IPv6-instellingen

Geef instellingen op om het apparaat te gebruiken in een IPv6-netwerk. **DIPv6-adres instellen(P. 101) DNS configureren(P. 122)**

Instellingen IP-adres Gebruik IPv6
Uit [†]
Aan
Gebruik stateless adres
Uit
Aan †
Gebruik handmatig adres
Uit ⁺
Aan
IP-adres
Prefixlengte: 0 tot 064 ⁺ tot 128
Standaard routeradres

Gebruik DHCPv6 Uit † Aan **DNS-instellingen** Adres primaire DNS-server Adres secundaire DNS-server Gebruik dezelfde hostnaam/domeinnaam als IPv4 Uit Aan[†] Hostnaam Domeinnaam **DNS Dynamic Update** Uit † Aan Registreer handmatig adres Uit † Aan Registreer stateful adres Uit † Aan Registreer stateless adres Uit 🕇 Aan DNS Dynamic Update interval: 0 tot 24⁺ tot 48 (uur) mDNS-instellingen Gebruik mDNS Uit Aan[†] Gebruik zelfde mDNS-naam als IPv4 Uit Aan † mDNS-naam

LPD-instellingen

Met deze optie kunt u LPD in- of uitschakelen. LPD is een afdrukprotocol dat op ieder hardwareplatform of in ieder besturingssysteem kan worden gebruikt. **©Afdrukprotocollen en webservices configureren(P. 107)**

Gebruik LPD-afdrukken Uit Aan[†]

RAW-instellingen

Schakel RAW, een afdrukprotocol van Windows, in of uit. **OAfdrukprotocollen en webservices** configureren(P. 107)

Gebruik RAW-afdrukken Uit Aan†

WSD-instellingen

Schakel automatisch bladeren en verkrijgen van informatie voor het apparaat in of uit door het WSD-protocol te gebruiken dat beschikbaar is op Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012. Afdrukprotocollen en webservices configureren(P. 107)

```
Gebruik WSD-afdrukken
Uit
Aan †
Gebruik WSD-bladeren
Uit
Aan †
Gebruik Multicast Discovery
Uit
Aan †
```

TLS-instellingen

Geef op welk sleutelpaar gebruikt moet worden voor TLS-gecodeerde communicatie met de Externe UI. Met TLS gecodeerde communicatie inschakelen voor de Externe UI(P. 152)

Proxy-instellingen

Geef de instellingen op voor een proxy-server. **Den Proxy instellen(P. 149)**

Instellingen poortnummer

Kies deze optie om de standaardpoortnummers voor protocollen te wijzigen voor uw netwerkomgeving. **Poortnummers wijzigen(P. 147)**

```
LPD

1 tot 515 <sup>+</sup> tot 65535

RAW

1 tot 9100 <sup>+</sup> tot 65535

WSD Multicast Discovery

1 tot 3702 <sup>+</sup> tot 65535

HTTP

1 tot 80 <sup>+</sup> tot 65535

SNMP

1 tot 161 <sup>+</sup> tot 65535
```

Instellingen MTU-grootte

Selecteer de maximumgrootte van pakketten die de machine kan verzenden of ontvangen. **De maximale** verzendeenheid wijzigen(P. 118)

MTU-grootte 1300		
1400		
1500†		

SNTP-instellingen

Geef op of de tijd moet worden opgehaald van een tijdserver op het netwerk. **SNTP configureren(P. 126)**

```
Gebruik SNTP
Uit <sup>+</sup>
Aan
NTP-servernaam
Pollinginterval: 1 tot 24 <sup>+</sup> tot 48 (uur)
```

Instellingen Google Cloudprinter

Geef instellingen op voor het gebruiken van Google Cloudprinter.

Basisinstellingen

Geef instellingen op bijv. of u Google Cloudprinter wilt gebruiken. **Google Cloudprinter-instellingen** wijzigen(P. 297)

Registratiestatus

Registeer het apparaat bij Google Cloudprinter of annuleer de registratie. **OHet apparaat registreren bij Google Cloudprinter(P. 299)**

SNMP-instellingen

Kies deze optie om de instellingen op te geven voor het bewaken en bedienen van de machine vanaf een computer met SNMP-compatibele software. **De machine bewaken en bedienen met SNMP(P. 129)**

SNMPv1-instellingen
Gebruik SNMPv1
Uit
Aan ⁺
Gebruik community-naam 1
Uit
Aan †
Community-naam
MIB-toegangspermissie
Lezen/schrijven
Alleen lezen †
Gebruik community-naam 2
Uit ⁺
Aan
Community-naam
MIB-toegangspermissie
Lezen/schrijven
Alleen lezen †
Gebruik speciale community
Uit
Aan ⁺
MIB-toegangspermissie
Lezen/schrijven
Alleen lezen †
SNMPv3-instellingen
Gebruik SNMPv3
Uit ⁺
Aan
Gebruikersinstellingen 1/Gebruikersinstellingen 2/Gebruikersinstellingen 3

Contextinstellingen

Instellingen Printerbeheerinformatie verkrijgen

Printerbeheerinformatie verkrijgen van host

Uit†

Aan

Instellingen speciale poort

Hiermee kunt u de speciale poort in- of uitschakelen. De speciale poort wordt gebruikt bij het gebruik van het printerstatusvenster om apparaatinstellingen te maken en informatie op te halen over het apparaat.

Gebruik speciale poort Uit Aan †



Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) [Instellingen/registratie] > [Netwerkinstellingen] > [Instellingen speciale poort] > [Bewerken] > Selecteer gebruiken of niet gebruiken > [OK]

SENSYS LUPIS1/LUPIS1/	haar portal Alucide
(H) Instellingen/registratie	E-realing and the second s
Voorkeeren © Popierinstellingen © Woorgavo-instellingen	Installingen/vogstratie: Installingen systeemischeer: Nativerlanstellingen > Installingen speciale poort > Installingen speciale poort bewerken Installingen speciale poort bewerken
 Trjsklokinstellingen Punctie instellingen Nigemene instellingen 	Wijzig de volgende instellingen. DK Annderen
© Printerinstellingen Instellingen Systeenbeheer © Systeenbeheer	Tastallagen speciale poert
Retverkistellingen Reveiligingsinstellingen Firmware bijwerkes Astrolinesassonees umskaaron	
	Cooverant CANON UNC 2011

[Gebruik speciale poort]

Schakel het selectievakje in om de speciale poort te gebruiken. Haal het vinkje weg als u de poort niet wilt gebruiken.

BELANGRIJK:

Als u het vinkje niet plaatst, kan het printerstatusvenster geen apparaatinformatie ophalen.

Wachttijd voor verbinding bij opstart

Kies deze optie om de wachttijd in te stellen waarna verbinding wordt gemaakt met het netwerk. Selecteer de tijd afhankelijk van de netwerkomgeving. **Den wachttijd instellen voor verbinding met een netwerk(P. 120)**

Wachttijd

0⁺ tot 300 (seconden)

Instellingen Ethernet-stuurprogramma

U kunt de ethernetcommunicatiemodus opgeven (Half duplex/Full duplex) en het ethernettype (10BASE-T/ 100BASE-TX), en het MAC-adres weergeven. **DEthernet-instellingen configureren(P. 116)**

Automatische detectie Uit Aan†

Communicatiemodus Half-duplex †

Full-duplex

Type Ethernet 10BASE-T†

100BASE-TX

MAC-adres (Alleen weergave)

IEEE 802.1X-instellingen

Geef de instellingen op wanneer u IEEE 802.1X gebruikt. **DIEEE 802.1X Authenticatie configureren(P. 155)**

Instellingen draadloos LAN

U kunt draadloze LAN-instellingen en statusinformatie controleren. Draadloze LAN-instellingen kunnen niet worden gewijzigd met de Externe UI. Maak draadloze LAN-instellingen van de computer met de MF/LBP Network Setup Tool. (**©Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)**)



Meld u in de systeembeheerdersmodus aan bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) [Instellingen/registratie] [Netwerkinstellingen] [Instellingen draadloos LAN] Controleer instellingen en informatie

acheerder
INC. 2015

[MAC-adres]

Toont het MAC-adres van de draadloze LAN.

[Status draadloos LAN]

Toont de verbindingsstatus (signaalsterkte) van het draadloos LAN.

[Nieuwste foutgegevens]

Toont informatie over de laatste keer dat het verbinding maken met de draadloze LAN niet is gelukt.

[Kanaal]

Toont het draadloos LAN-kanaal dat op dat moment wordt gebruikt.

[SSID-instellingen]

Toont de SSID van de aangesloten draadloze LAN-router.

[Beveiligingsinstellingen]

Toont het type codering dat op dat moment wordt toegepast.

[WPA/WPA2-PSK-instellingen]

Toont de actuele WPA/WPA2-PSK-instellingen.

Selecteer bedraad/draadloos LAN

Toont of het LAN draadloos is of bedraad. U kunt instellingen wijzigen met de Network Setting Tool.

Beveiligingsinstellingen

Gecodeerde communicatie via TSL en het op IP-adres filteren van gegevenspakketten in- en uitschakelen.

Instellingen externe UI

Selecteer of u TLS-gecodeerde communicatie wilt gebruiken. **OMet TLS gecodeerde communicatie** inschakelen voor de Externe UI(P. 152)

Gebruik TLS Uit †

Aan

Instellingen sleutel en certificaat

Registreer sleutelparen of maak ze aan op het apparaat. U kunt geregistreerde sleutelparen controleren en verifiëren. **©Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)**

Instellingen CA-certificaat

Registreer een CA-certificaat. Er zijn 62 CA-certificaten voorgeïnstalleerd. U kunt geregistreerde CA-certificaten controleren en verifiëren. **Instellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)**

IP-adresfilter

Geef op of pakketten die zijn verzonden naar of ontvangen van apparaten met opgegeven IP-adressen moeten worden geweigerd of toegestaan.

IPv4-adres: Infilter

Weiger gegevens ontvangen door het apparaat van een computer met een opgegeven IPv4-adres. **DIP-adressen opgeven voor firewallregels(P. 142)**

Gebruik filter Uit ⁺ Aan Geblokkeerde adressen

Toegestane adressen

IPv6-adres: Infilter

Weiger gegevens die door het apparaat zijn ontvangen van een computer met een opgegeven IPv6-adres. **IP-adressen opgeven voor firewallregels(P. 142)**

Gebruik filter Uit [†] Aan

Geblokkeerde adressen

Toegestane adressen

MAC-adresfilter

Geef op of pakketten die zijn verzonden naar of ontvangen van apparaten met opgegeven MAC-adressen moeten worden geweigerd of toegestaan.

Infilter

Weiger gegevens ontvangen door het apparaat van een computer met een opgegeven MAC-adres. **OMAC**adressen opgeven voor firewallregels(P. 145)

Gebruik filter Uit †

Aan

Toegestane adressen

Firmware bijwerken

Update de firmware van het apparaat. **De Firmware updaten(P. 276)**

Instellingsgegevens initialiseren

Initialiseert instellingen en zet het apparaat terug naar de standaardfabrieksinstellingen.

Menu initialiseren

Zet de instellingen in het menu [Voorkeuren] en het menu [Functie-instellingen] terug naar de standaardfabrieksinstellingen. **OMenu initialiseren(P. 268)**

Systeembeheerinstellingen initialiseren

Zet de instellingen terug naar de [Instellingen Systeembeheer] Menu naar de standaardfabrieksinstellingen. Instellingen voor systeembeheer initialiseren(P. 270)

Sleutel en certificaat initialiseren

Zet de sleutel- en certificaatinstellingen terug naar de standaardfabrieksinstellingen. **Sleutel- en certificaatinstellingen(P. 273)**
Problemen oplossen	213
Papierstoringen oplossen	215
Er wordt een foutbericht weergegeven	220
Veelvoorkomende problemen	226
Problemen met installatie/instellingen	227
Problemen bij het afdrukken	231
Als u niet goed kunt afdrukken	234
Het afdrukresultaat is niet goed	236
Het papier krult om of is gekreukeld	243
Papier wordt niet goed ingevoerd	245
Wanneer een probleem niet kan worden opgelost	247

105A-03H

Als er een probleem optreedt, raadpleegt u dit hoofdstuk om oplossingen te zoeken voordat u contact opneemt met Canon.

Papierstoringen

Als papier vastloopt, raadpleegt u **Papierstoringen oplossen(P. 215)** om het vastgelopen papier te verwijderen.



Er verschijnt een melding

Zie als er een foutbericht in het printerstatusvenster wordt weergegeven **©Er wordt een foutbericht** weergegeven(P. 220).



Veelvoorkomende problemen

Als u denkt dat het apparaat niet goed werkt, raadpleegt u de volgende gedeeltes voordat u contact opneemt met Canon.



Veelvoorkomende problemen(P. 226)
 Problemen met installatie/instellingen(P. 227)
 Problemen bij het afdrukken(P. 231)

Afdrukresultaat is niet goed

Raadpleeg **OAls u niet goed kunt afdrukken(P. 234)** als het afdrukresultaat niet naar wens is.



Wanneer een probleem niet kan worden opgelost

Als een probleem blijft optreden, leest u het volgende onderwerp om te zien wat u dan kunt doen: **Wanneer een probleem niet kan worden opgelost(P. 247)**



Papierstoringen oplossen

105A-03J

Als het papier vastloopt, knippert het indicatielampje 🔬 (Alarm) en worden de melding <Papierstoring binnen de printer> en de plaatsen van het vastgelopen papier weergegeven in het printerstatusvenster. Verwijder het vastgelopen papier in de weergegeven volgorde van de plaatsen met de procedures beschreven in de hoofdstukken die hieronder worden vermeld. Lees voordat u begint zorgvuldig de veiligheidsinstructies door in **Belangrijke veiligheidsvoorschriften(P. 2)**.



<aan de binnenkant van de achterdeur>

Papierstoringen bij de achterklep(P. 216)

<aan de binnenkant van de bovenklep>

Papierstoringen bij de bovenklep(P. 216)

BELANGRIJK

Wanneer u het vastgelopen papier gaat verwijderen, moet u het apparaat niet

uitschakelen.

Wanneer u het apparaat uitschakelt, gaan de afdrukgegevens verloren.

Als het papier scheurt

Verwijder alle papierresten zodat het apparaat niet opnieuw vastloopt.

Als zich herhaaldelijk papierstoringen voordoen

- Waaier de papierstapel uit en tik de uiteinden op een vlak oppervlak zodat het papier wordt uitgelijnd, voordat u het in het apparaat plaatst.
- Controleer dat het papier geschikt is voor het apparaat. **Papier(P. 294)**
- Controleer dat er geen papierresten in het apparaat achterblijven.
- Als u ruw papier gebruikt, stel dan [Papiersoort] in op [Bankpost 1 [60-90 g/m2]], [Bankpost 2 [91-120 g/m2]] of [Bankpost 3 [121-163 g/m2]].

Trek het vastgelopen papier niet hardhandig uit het apparaat.

Ga voorzichtig te werk omdat anders misschien onderdelen van het apparaat beschadigd raken. Als u het papier niet kunt verwijderen, neem dan contact op met de officiële Canon-dealer bij u in de buurt of met de Canon Helplijn. **Wanneer een probleem niet kan worden opgelost(P. 247)**

OPMERKINGEN

Als u op [Gegevens voor probleemoplossing] klikt, kunt u dezelfde methoden voor het oplossen van problemen weergeven als beschreven worden in deze handleiding.



Papierstoringen bij de achterklep

Als het vastgelopen papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, trek het er dan niet uit maar volg de procedure voor een andere plaats van de papierstoring die in het bericht wordt weergegeven.



2 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



3 Sluit de achterklep.

>>> Ga verder met OPapierstoringen bij de bovenklep(P. 216)

Papierstoringen bij de bovenklep

Als het vastgelopen papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, oefen dan niet te veel kracht uit, maar ga verder naar de volgende stap.

1 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.

Uitvoerlade

Multifunctionele lade





Lade

• Licht de stofklep op en trek het papier eruit. Verwijder papier als het geladen is in de multifunctionele lade voordat u papierstoringen oplost.



2 Sluit de papierstop en open vervolgens de bovenklep.



3 Verwijder de tonercartridge.



4 Trek het document voorzichtig uit het apparaat.



5 Controleer of er papier is vastgelopen bij de papieruitvoergeleiding.

- **1** Open de papieruitvoergeleider.
 - Houd de groene knop ingedrukt en trek de papieruitvoergeleider naar u toe.



2 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.



- **3** Sluit de papieruitvoergeleider.
 - Zorg ervoor dat zowel de linker- als de rechterkant van de geleiding goed is gesloten.



6 Trek het papier voorzichtig uit het apparaat.

• Houd de beide randen van het papier vast, trek de geleidende rand van het papier omlaag en trek het papier eruit.









8 Sluit de bovenklep.

De melding papierstoring verdwijnt en de printer is gereed voor gebruik.

Er wordt een foutbericht weergegeven

105A-03K

Er verschijnt een foutmelding in het printerstatusvenster als er een probleem is met het afdrukken, als het apparaat niet kan communiceren of als er een ander probleem is dat normale werking verhindert. Zie de volgende lijst voor meer informatie over foutmeldingen.

Kan niet met de printer communiceren

In een terminalservice, wordt het apparaat omgeleid en voorkomt een instelprobleem de communicatie.

• Als het apparaat wordt omgeleid in een terminalservice, zoals een Remote Desktop-applicatie of XenAPP (MetaFrame) kan er een probleem zijn met de firewall of andere instellingen die communicatie met het apparaat voorkomen. Controleer de communicatie-instellingen van de server en client. Neem voor details contact op met uw netwerkbeheerder.

Kan niet met de server communiceren

Uw computer is niet aangesloten op de printserver.

• Breng de juiste verbinding tot stand tussen uw computer en de printserver.

De printserver loopt niet.

• Start de printserver.

Het apparaat wordt niet gedeeld.

• Voer de juiste instellingen uit voor het delen van de printer. Zie voor meer informatie Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

U heeft geen gebruikersrechten om de printserver aan te sluiten.

• Vraag de beheerder van de printserver om uw gebruikersrechten te wijzigen.

[Netwerkdetectie] is niet ingeschakeld. (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)

Inschakelen [Netwerkdetectie].
 Inschakelen [Netwerkdetectie](P. 321)

Kan geen communicatie opzetten met de cartridge

De tonercartridge is niet goed geïnstalleerd.

Installeer de tonercassette op de juiste wijze.
 Tonercartridges vervangen(P. 259)

De tonercartridge is beschadigd.

Vervang de tonercartridge door een nieuwe.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

BELANGRIJK

- Zelfs wanneer deze melding wordt weergegeven, kunt u doorgaan met afdrukken door te klikken op
 maar het is niet mogelijk goed weer te geven hoeveel toner er nog is.
- De garantie geldt niet voor problemen die het gevolg zijn van het gebruik van cartridges die geen Canon-producten zijn.

Kan printergegevens niet ophalen

[Canon LBP Bidi Service] is niet ingeschakeld op de computer.

• De status van bi-directionele communicatieservice instellen (Canon LBP Bidi Service) op [Starten].

[Canon LBP Bidi Service] is niet ingeschakeld op de server.

• Stel de status van bi-directionele communicatieservice (Canon LBP Bidi Service) op de server in op [Starten]. Neem voor meer informatie contact op met uw server-beheerder.

OPMERKINGEN

[Canon LBP Bidi Service] inschakelen

 Breng [Computerbeheer] op het scherm en voer de volgende procedure uit. Selecteer [Services en toepassingen] > [Services] > Rechtsklik op [Canon LBP Bidi Service] en klik vervolgens op [Starten].

Controleer afdrukken

Het papierformaat opgegeven in het printerstuurprogramma is anders dan het daadwerkelijk geladen papierformaat.

🔹 Plaats papier van het opgegeven formaat en druk op de toets 📩 (Papier) op het apparaat.

Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)
 Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)

Het document wordt mogelijk niet normaal afgedrukt.

- Als u enkelzijdig afdrukt, kunt u klikken op and door te gaan met afdrukken. Als u doorgaat met afdrukken en de resultaten zijn niet goed, druk de taak dan nogmaals af.
- Als u dubbelzijdig afdrukt, stop dan met afdrukken en druk de taak nogmaals af.
 DEen afdruktaak annuleren(P. 49)

Controleer printer

De tonercartridge is niet ingesteld.

Stel de tonercartridge goed in.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

Er zit papier van een papierstoring in het apparaat.

Controleer goed of er geen stukjes papier in het apparaat zijn achtergebleven. Verwijder de stukjes papier. chine. Als het papier lastig te verwijderen is, probeer het dan niet hardhandig uit het apparaat te trekken. Volg de instructies in de handleiding om het papier te verwijderen.
 Papierstoringen oplossen(P. 215)

Communicatiefout

De USB-kabel is niet goed aangesloten.

• Mogelijk biedt het opnieuw aansluiten van de USB-kabel de oplossing voor het probleem. Zie voor meer informatie Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

Het apparaat is niet ingeschakeld.

Het indicatielampje (Stroom) brandt niet als het apparaat niet is ingeschakeld. Zet het apparaat aan.
 Als het apparaat niet reageert wanneer u op de Hoofdschakelaar drukt, controleer dan dat de voedingskabel goed is aangesloten en probeer opnieuw het apparaat in te schakelen.
 De stroom inschakelen(P. 26)

Niet-compatibele printer

Er is een andere printer dan dit apparaat aangesloten.

Breng de juiste verbinding tot stand tussen uw computer en het apparaat.
 Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)
 Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)

OPMERKINGEN

Als u niet precies weet hoe u een USB-verbinding tot stand moet brengen, zie dan Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

Verkeerde poort

Het apparaat is aangesloten op een poort die niet wordt ondersteund.

Controleer de poort.
 De printerpoort controleren(P. 324)

OPMERKINGEN

Als de poort die u nodig heeft niet beschikbaar is

- Configureer de poort als u een netwerkverbinding gebruikt. **Printerpoorten configureren(P. 110)**
- Gebruikt u een USB-verbinding, installeer het printerstuurprogramma dan opnieuw. Zie voor meer informatie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

Onvoldoende printergeheugen

Het document dat wordt afgedrukt bevat een pagina met een zeer grote hoeveelheid data.

• De printer kan de data niet afdrukken. Klik op 🌁 om de afdruktaak te annuleren.

Netwerkcommunicatiefout

De machine is niet op de juiste manier verbonden met het netwerk.

Breng de juiste netwerkverbinding tot stand tussen uw computer en het apparaat.
 Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)
 Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)

Het apparaat is niet ingeschakeld.

• Het indicatielampje ტ (Stroom) brandt niet als het apparaat niet is ingeschakeld. Zet het apparaat aan.

Als het apparaat niet reageert wanneer u op de Hoofdschakelaar drukt, controleer dan dat de voedingskabel goed is aangesloten en probeer opnieuw het apparaat in te schakelen. **De stroom inschakelen(P. 26)**

Communicatie wordt beperkt door een firewall.

- Vraag de systeembeheerder van het apparaat over het probleem.
 Communicatie beperken door firewalls in te stellen(P. 141)
- Als het apparaat niet toegankelijk is als gevolg van onjuiste instellingen, initialiseer dan de systeembeheerinstellingen met een druk op de reset-knop.
 Instellingen initialiseren door middel van de Reset-knop(P. 271)

Er wordt misschien een cartridge gebruikt die niet van Canon is

BELANGRIJK

Ook wanneer deze melding wordt weergegeven, kunt u doorgaan met afdrukken door te klikken op
 maar de afdrukkwaliteit zal misschien afnemen. Wanneer u dat doet, kan dat ook beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

Nu in firmware-updatemodus

Het apparaat is in de stand voor het updaten van firmware.

• Het apparaat kan niet afdrukken omdat het naar de stand voor het updaten van firmware gaat. Voer de afdrukopdracht opnieuw uit wanneer de firmware is geüpdatet of wanneer u de stand voor het updaten van de firmware hebt geannuleerd.

OPMERKINGEN

 De stand voor Update Firmware kan worden geannuleerd voordat de firmware is geüpdatet. Klik in het menu [Opties] van het Printerstatusvenster, > [Hulpprogramma] > [Firmware-updatemodus binnengaan/annuleren] > [OK].



• Wanneer het updaten van de firmware eenmaal is gestart, kan de stand voor update firmware niet meer worden geannuleerd.

Papier op

Er is geen paper in de opgegeven papierbron geplaatst.

Plaats papier uitgaande van de aanvullende informatie die onder de melding wordt weergegeven. Als u
papier in de lade hebt geplaatst, druk dan op de toets
 (Papier) op het apparaat.

Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)
 Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)

Papierstoring binnen de printer

Er is een papierstoring in de printer.

Probeer vastgelopen papier niet hardhandig uit de printer te verwijderen. Volg de instructies in de handleiding om papier te verwijderen.
 Papierstoringen oplossen(P. 215)

Cartridge vervangen

De tonercartridge is leeg.

U kunt het beste de tonercartridge vervangen door een nieuwe.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

BELANGRIJK

• Als is ingeschakeld, kunt u erop klikken als u wilt doorgaan met afdrukken, maar de afdrukkwaliteit zal misschien afnemen. Wanneer u dat doet kan dat ook beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

Servicefout

Er is een fout opgetreden in het apparaat.

- Zet het apparaat uit en wacht minimaal 10 seconden voordat u het apparaat weer aan zet. Als de melding niet opnieuw verschijnt, kunt u doorgaan met het gebruik van het apparaat.
- Als de melding weer verschijnt nadat u de stroom weer heeft ingeschakeld, zet de stroom dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke, erkende Canon-dealer. Noteer de weergegeven foutcode en houd het bij de hand als u contact opneemt met uw Canon-dealer.



Bovenklep open

De bovenklep is niet helemaal dicht.

• Sluit de bovenklep goed.



OPMERKINGEN

Controleer als de bovenklep niet helemaal dicht kan of de tonercartridge helemaal is ingedrukt.

Firmware bijwerken

De firmware wordt geüpdatet.

• Het apparaat kan niet afdrukken zolang de firmware wordt geüpdatet. Voer de afdrukopdracht opnieuw uit wanneer de firmware is geüpdatet.

Veelvoorkomende problemen

105A-03L

Als er problemen ontstaan tijdens het gebruiken van de machine, controleer dan de tips in dit gedeelte voordat u contact met ons opneemt. Als u een probleem niet zelf kunt oplossen, neem dan contact op met uw Canon-dealer of met de Canon-helpdesk.

Controleer de volgende punten

→ Is de machine ingeschakeld? Is het netsnoer aangesloten?

Het indicatielampje (Stroom) brandt niet als het apparaat niet is ingeschakeld. Als het apparaat niet reageert wanneer u op de Hoofdschakelaar drukt, controleer dan dat de voedingskabel goed is aangesloten en probeer opnieuw het apparaat in te schakelen.
 De stroom inschakelen(P. 26)

→ Is het apparaat aangesloten via draadloze LAN, een LAN-kabel of een USB-

kabel?

Controleer of het apparaat wel goed is aangesloten. Controleer in het geval van draadloze LAN of het indicatielampje ((+)) (Wi-Fi) wel brandt. Als het niet brandt, is het apparaat niet aangesloten via draadloze LAN.

OWanneer het niet mogelijk is met het apparaat verbinding te maken met het draadloos LAN(P. 228)

Geeft het printerstatusvenster een foutmelding weer?

Als er sprake is van een probleem, wordt er een bericht weergegeven.
 Printerstatusvenster(P. 23)
 Er wordt een foutbericht weergegeven(P. 220)

Als het probleem blijft optreden

Klik op de koppeling die overeenkomt met het probleem.

Problemen met installatie/instellingen(P. 227)
 Problemen bij het afdrukken(P. 231)

Problemen met installatie/instellingen

105A-03R

Zie samen met dit deel **Veelvoorkomende problemen(P. 226)**.

Problemen met de draadloze/bedrade LAN-verbinding(P. 227)
 Problemen met de USB-verbinding(P. 229)
 Problemen via de afdrukserver(P. 230)

Problemen met de draadloze/bedrade LAN-verbinding

Verbinding met bedraad LAN en draadloos LAN tegelijkertijd is niet mogelijk.

• Verbinding met bedraad LAN en draadloos LAN tegelijkertijd is niet mogelijk. U kunt wel USB en draadloos LAN of USB en bedraad LAN tegelijkertijd gebruiken.

Externe UI wordt niet weergegeven.

- Controleer, als het apparaat is verbonden met een draadloos LAN, dat het indicatielampje ((+)) (Wi-Fi) brandt en dat het IP-adres juist is ingesteld en vervolgens start u de Externe UI opnieuw.
 Voorzijde(P. 16)
 Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)
- Controleer, als het apparaat is verbonden met een bekabeld LAN, dat de kabel stevig is bevestigd en dat het IP-adres juist is ingesteld en vervolgens start u de Externe UI opnieuw.
 Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)

Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

- Gebruikt u een proxy server? Als u een proxy server gebruikt, voeg dan het IP-adres van het apparaat toe aan de lijst [Uitzonderingen] (adressen die de proxy server niet gebruiken) in het dialoogvenster van de proxy-instellingen van de webbrowser.
- Wordt de communicatie op uw computer beperkt door een firewall? Als de Externe UI niet kan worden weergegeven als gevolg van onjuiste instellingen, initialiseer dan de instellingen met de reset-knop.
 Communicatie beperken door firewalls in te stellen(P. 141)
 Instellingen initialiseren door middel van de Reset-knop(P. 271)

Er kan geen verbinding met een netwerk worden gemaakt.

- De verbindingsinstellingen zijn wellicht niet goed ingesteld. Configureer de verbindingsinstellingen met de MF/LBP Network Setup Tool. Zie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma voor meer informatie.
- Controleer bij aansluiting op een draadloos LAN of het apparaat goed is geïnstalleerd en klaar is voor verbinding met het netwerk.

OWanneer het niet mogelijk is met het apparaat verbinding te maken met het draadloos LAN(P. 228)

U weet niet zeker welk IP-adres is ingesteld.

Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

U kunt niet overschakelen van draadloos naar bekabeld LAN.

 Heeft u de bekabelde LAN-verbindingsinstellingen geconfigureerd met de MF/LBP Network Setup Tool? Zo niet, dan kunt u de verbindingsmethode van draadloos LAN naar bedraad LAN niet wijzigen voor dit apparaat. Selecteer bij het configureren van de instellingen [Aangepaste installatie] voor de instelmethode. Zie voor meer informatie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

Wanneer het apparaat is verbonden met een bedraad LAN, brandt het

indicatielampje LNK niet.

- Gebruik een gewone ethernetkabel voor de bedrade LAN-verbinding.
- Controleer dat de hub of router AAN staat.
- Sluit de kabel niet aan op de UP-LINK (cascade) poort van de hub.
- De LAN-kabel wisselen.

Wanneer het niet mogelijk is met het apparaat verbinding te maken met het draadloos LAN



Controleer de status van uw computer.

- Zijn de instellingen van de computer en de draadloze router voltooid?
- Zijn de kabels van de draadloze router (inclusief het netsnoer en de LAN-kabel) goed aangesloten?
- Is de draadloze router ingeschakeld?

Als het probleem ook na het controleren van het hierboven vermelde aanhoudt:

- Schakel alle apparaten uit en schakel ze vervolgens opnieuw in.
- Wacht enkele ogenblikken en probeer opnieuw verbinding te maken met het netwerk.



Controleer of het apparaat is ingeschakeld.

- Het indicatielampje 也 (Stroom) brandt niet als het apparaat niet is ingeschakeld.
- Als het apparaat is ingeschakeld, schakel het dan uit en vervolgens weer in.



Controleer de plek van de installatie van het apparaat en de draadloze router.

- Bevindt het apparaat zich te ver van de draadloze router?
- Zijn er obstakels zoals muren tussen het apparaat en de draadloze router?
- Zijn er toestellen zoals magnetrons of digitale draadloze telefoons die radiogolven uitzenden in de buurt van het apparaat?





Stel de instellingen van het draadloze LAN opnieuw in. ØVerbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)

OPMERKINGEN

Wanneer u de verbinding handmatig moet opzetten

Als de draadloze router is opgezet zoals hieronder beschreven, voer dan de vereiste informatie handmatig in.

- De stealth-functie is ingeschakeld.
- ELKE verbindingsweigering^{*} wordt geactiveerd.
- De automatisch gegenereerde WEP-sleutel (hexadecimaal) wordt geselecteerd.

* Een functie waarbij de draadloze router de verbinding weigert als de SSID op het apparaat dat moet worden aangesloten, is ingesteld op "ELKE" of leeg is.

Wanneer u de instellingen van de draadloze router moet wijzigen

Als de draadloze router is ingesteld zoals hieronder beschreven, wijzigt u de instellingen van de router.

- MAC-adresfiltering is ingeschakeld.
- Wanneer alleen IEEE 802.11n wordt gebruikt voor de draadloze communicatie, wordt WEP geselecteerd of de WPA/WPA2-encryptiemethode wordt ingesteld op TKIP.

Problemen met de USB-verbinding

Communicatie is niet mogelijk.

- Vervang de USB-kabel. Vervang de USB-kabel door een kortere als de kabel te lang is.
- Sluit als u een USB-hub gebruikt het apparaat direct aan op uw computer met een USB-kabel.

Het apparaat is geregistreerd als een modem

 Het apparaat kan automatisch worden geregistreerd als een modem, afhankelijk van de versie van het Mac besturingssysteem. Wijzigt u de instellingen, dan wordt de communicatie met de machine onderbroken terwijl de instellingen worden gewijzigd. Gebruik het apparaat zonder de instellingen te wijzigen.

Problemen via de afdrukserver

U kunt de afdrukserver niet vinden om verbinding mee te maken.

- Zijn de printserver en computer goed aangesloten?
- Loopt de printserver?
- Heeft u gebruikersrechten voor verbinding met de printserver? Vraag bij twijfel de beheerder van de printserver om hulp.
- Is [Netwerkdetectie] ingeschakeld? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 CInschakelen [Netwerkdetectie](P. 321)

U kunt geen verbinding maken met een gedeelde printer.

 Verschijnt de printer op het netwerk tussen de printers van de printserver? Zo niet, neem contact op met de beheerder van het netwerk of de server.
 Oprinters waarne van de printserver(0, 221)

Printers weergeven die worden gedeeld op de printserver(P. 321)

Problemen bij het afdrukken

105A-03S

Zie samen met dit deel **Veelvoorkomende problemen(P. 226)**. Zie bij problemen met de verbinding met de computer **Problemen met installatie/instellingen(P. 227)**.

Het afdrukresultaat is niet goed. Het papier krult om of is gekreukeld.

OAls u niet goed kunt afdrukken(P. 234)

U kunt niet afdrukken.

Kunt u een testpagina afdrukken in Windows? Als u een Windows testpagina kunt afdrukken is er geen probleem met het apparaat of de printerdriver. Controleer de afdrukinstellingen van uw applicatie.
 Een testpagina afdrukken in Windows(P. 322)

Controleer het volgende afhankelijk van uw omgeving als u geen testpagina kunt afdrukken.

Draadloze LAN-verbinding

Controleer de verbindingsstatus (signaalsterkte) van het draadloos LAN.
 Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

OPMERKING:

Probeer het volgende als de verbinding slecht is.

- Kies een ander kanaal voor uw draadloze LAN-router. Stel als u meer dan één router heeft, de kanalen met ten minste 5 kanalen tussenruimte in.
- Verhoog het zendvermogen als u het uitgaande vermogen van uw draadloze LAN-router kunt wijzigen.
- Als uw computer is aangesloten op het draadloos LAN, gebruiken de computer en dit apparaat dan dezelfde SSID van de LAN-router? Als ze verschillen, dan moet u de instellingen van de LAN-verbinding van dit apparaat resetten.

Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)
 De SSID controleren waarop uw computer is aangesloten(P. 325)
 Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)

OPMERKING:

Bij het resetten van de instellingen van de draadloze LAN-verbinding

- Wanneer u de instellingen uitvoert met de MF/LBP Network Setup Tool, selecteer dan [Eenvoudige installatie] > [Het toegangspunt van mijn draadloos LAN beschikt niet over een WPS-knop of ik kan de knop niet vinden].
- Selecteer als draadloze LAN-router, die met de SSID waarmee de computer is verbonden.
- Heeft u de juiste poort geselecteerd? Maak een poort aan als er geen poort is die u kunt gebruiken.
 De printerpoort controleren(P. 324)
 Printerpoorten configureren(P. 110)
- Wordt de communicatie op uw computer beperkt door een firewall? Als toegang tot het apparaat niet mogelijk is als gevolg van onjuiste instellingen, initialiseer dan de instellingen met de reset-knop.
 Communicatie beperken door firewalls in te stellen(P. 141)
 Instellingen initialiseren door middel van de Reset-knop(P. 271)
- Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.

- Installeer het printerstuurprogramma opnieuw volgens de aanwijzingen in de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.
- Kunt u afdrukken vanaf andere computers op het netwerk? Als u niet kunt afdrukken vanaf andere computers, neem dan contact op met uw plaatselijke, erkende Canon-dealer of Canon-helpdesk.

Bekabelde LAN-verbinding

- Heeft u de juiste poort geselecteerd? Maak een poort als er geen poort te gebruiken is.
 De printerpoort controleren(P. 324)
 Printerpoorten configureren(P. 110)
- Wordt de communicatie op uw computer beperkt door een firewall? Als toegang tot het apparaat niet mogelijk is als gevolg van onjuiste instellingen, initialiseer dan de instellingen met de reset-knop.
 Communicatie beperken door firewalls in te stellen(P. 141)
 Instellingen initialiseren door middel van de Reset-knop(P. 271)
- Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.
- Installeer het printerstuurprogramma opnieuw volgens de aanwijzingen in de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.
- Kunt u afdrukken vanaf andere computers op het netwerk? Als u niet kunt afdrukken vanaf andere computers, neem dan contact op met uw plaatselijke, erkende Canon-dealer of Canon-helpdesk.

USB-verbinding

• Heeft u de juiste poort geselecteerd? Installeer het printerstuurprogramma opnieuw volgens de aanwijzingen in de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma als er geen poort is die u kunt gebruiken of als u het niet zeker weet. Wanneer u het printerstuurprogramma opnieuw installeert, wordt de juiste poort automatisch aangemaakt.

De printerpoort controleren(P. 324)

- Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.
- Maak verbinding met een andere USB-poort op de computer.
- Wis het USB-stuurprogramma en installeer vervolgens het printerstuurprogramma opnieuw. Zie voor meer informatie de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma
- Kunt u afdrukken vanaf andere USB-aansluiting naar een andere computer? Als u niet kunt afdrukken vanaf andere computers, neem dan contact op met uw plaatselijke, erkende Canon-dealer of Canon-helpdesk.

Via printserver

- Kunt u afdrukken vanaf de printserver? Als u kunt afdrukken vanaf de printserver, controleer dan de verbinding tussen uw computer en de printserver.
 Problemen via de afdrukserver(P. 230)
- Schakel alle residente software uit, met inbegrip van beveiligingssoftware.
- Installeer het printerstuurprogramma opnieuw volgens de aanwijzingen in de Installatiehandleiding van printerstuurprogramma.

• Kunt u afdrukken vanaf andere computers via de printserver? Als u niet kunt afdrukken vanaf andere computers, neem dan contact op met uw plaatselijke, erkende Canon-dealer of Canon-helpdesk.

U kunt niet afdrukken met Google Cloudprinter.

OMet Google Cloudprinter(P. 297)

Het duurt lang voordat het afdrukken start.

• Heeft u afgedrukt om smal papier? Nadat u heeft afgedrukt om smal papier, is het mogelijk dat het apparaat wacht tot de temperatuur in het apparaat is gedaald voordat het afdrukken wordt hervat. Dit om de afdrukkwaliteit te garanderen. Hierdoor kan het even duren voordat de volgende taak wordt afgedrukt. Wacht tot de printer gereed is om af te drukken. Het afdrukken wordt hervat als de temperatuur in het apparaat is gedaald.

Er wordt blanco papier uitgevoerd (er is niets afgedrukt op het papier).

Heeft u de afdichtingstape verwijderd voor het plaatsen van de tonercartridge? Zo niet, verwijder dan decartridge, trek de afdichtingstape eraf en plaats de tonercartridge terug.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

Als u niet goed kunt afdrukken

105A-03U

Probeer de volgende oplossingen als het afdrukresultaat te wensen overlaat, of als het papier gekreukeld is of omkrult. Als u een probleem niet zelf kunt oplossen, neem dan contact op met uw Canon-dealer of met de Canonhelpdesk.







Ochterkant van het papier is bevlekt(P. 241)

De afdrukken zijn grijsachtig(P. 241)



• Afgedrukte streepjescode kan niet worden gelezen(P. 242)







OHet papier krult(P. 243)



OAfdrukken zijn scheef(P. 245)



Papier wordt niet ingevoerd/ Twee of meer vellen worden tegelijk ingevoerd(P. 245)



Papier loopt vaak vast bij dubbelzijdig afdrukken(P. 246)

Het afdrukresultaat is niet goed

105A-03W

Als het apparaat van binnen vies is, kan dit gevolgen hebben voor het afdrukresultaat. Reinig het apparaat zorgvuldig. **OHet apparaat reinigen(P. 251)**

Vlekken aan de onderzijde van afdrukken



→ Heeft u data afgedrukt zonder mares, helemaal tot aan de rand van de

pagina?

• Dit symptoom doet zich voor als een marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Het bereik dat kan worden afgedrukt met dit apparaat is het bereik binnen een marge van 5 mm rond de rand van het papier of een marge van 10 mm rond de rand van de enveloppen. Zorg voor marges rondom het af te drukken document.

Tabblad [Afwerking] > [Geavanceerde instellingen] > [Afdrukgebied uitbreiden en afdrukken] > [Uit]

Strepen op afdrukken



→ Gebruikt u geschikt papier?

- Controleer welk papier u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)
- Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Speciale afdrukaanpassing]. Het effect van de verbetering is het zwakst voor [Modus 1] en het krachtigst voor [Modus 4]. Probeer de aanpassing uit door te beginnen met [Modus 1].

OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > [Speciale afdrukaanpassing] > Selecteer stand

• Schakel in het Printerstatusvenster [Gebruik speciale afdrukaanpassing D] in.

CHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > Schakel het selectievakje [Gebruik speciale afdrukaanpassing D] in

• Wijzig in het Printerstuurprogramma de instelling van [Speciale afdrukaanpassing]. Het effect van de verbetering is het zwakst voor [Modus 1] en het krachtigst voor [Modus 4]. Probeer de aanpassing uit door te beginnen met [Modus 1].

Tabblad [Afwerking] > [Geavanceerde instellingen] > [Speciale afdrukaanpassing] > Selecteer stand

OPMERKING:

Als u een sterker verbeteringseffect selecteert, wordt de algemene afdrukdichtheid lichter. Ook kunnen de randen minder scherp worden en de details ruwer.

➔ Er kan zich toner verzamelen als u de tonercartridge vervangt of als u het

apparaat langere tijd niet gebruikt.

• Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Speciale afdrukaanpassing B]. Het effect van de verbetering is het zwakst voor [Modus 1] en het krachtigst voor [Modus 3]. Probeer de aanpassing uit door te beginnen met [Modus 1].

CHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > [Speciale afdrukaanpassing B] > Selecteer stand OPMERKING:

Als u een groter verbeteringseffect selecteert, neemt de afdruksnelheid af.

Vlekken en spetters



→ Gebruikt u geschikt papier?

- Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)
- Schakel in het Printerstatusvenster [Gebruik speciale afdrukaanpassing U] in.
 OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > Schakel het selectievakje [Gebruik speciale afdrukaanpassing U] in

BELANGRIJK:

Als u dit selectievakje selecteert, dan kan de afdrukkwaliteit lager worden voor sommige papiersoorten (met name dun papier) en sommige afdrukomgevingen (met name omgevingen met een hoge vochtigheidsgraad). Haal in dit geval het vinkje weg.

→ Is het tijd de tonercartridge te vervangen?

Materiaal in de tonercartridge kan zijn verslechterd. Vervang de tonercartridge.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

Het lege gebied bevat zogenaamde nabeelden.



Gebruikt u geschikt papier?

Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)

Is het tijd om de tonercartridge te vervangen?

Materiaal in de tonercartridge kan zijn verslechterd. Vervang de tonercartridge.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

Afdrukken zijn vaag



→ Is er nog maar weinig toner in de tonercartridge?

Verwijder de tonercartridge en schud 5 of 6 keer heen en weer om de toner in de cartridge gelijkmatig te verdelen. Plaats de cartridge vervolgens terug in de printer.
 Calle toner gebruiken(P. 257)

→ Gebruikt u geschikt papier?

Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)

→ Heeft u de juiste papiersoort opgegeven?

Specificeer de papiersoort weer volgens de papiersoort die u gebruikt.
 Dasisbewerkingen met de printer(P. 45)

→ Werkt u met het apparaat in een speciale omgeving (vooral, bij een lage

temperatuur)?

Schakel in het Printerstatusvenster [Gebruik speciale afdrukaanpassing K] in.
 OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > Schakel het selectievakje [Gebruik speciale afdrukaanpassing K] in

Een deel van de pagina wordt niet afgedrukt/Afdrukpositie is verkeerd



→ Heeft u data afgedrukt zonder marges, helemaal tot aan de rand van de

pagina?

• Dit symptoom doet zich voor als een marge is ingesteld op Geen in het printerstuurprogramma. Het bereik dat kan worden afgedrukt met dit apparaat is het bereik binnen een marge van 5 mm rond de rand van het papier of een marge van 10 mm rond de rand van de enveloppen. Zorg voor marges rondom het af te drukken document.

Tabblad [Afwerking] > [Geavanceerde instellingen] > [Afdrukgebied uitbreiden en afdrukken] > [Uit]

De afdruk vertoont witte strepen/De afdruk is onregelmatig



➔ Is er nog maar weinig toner in de tonercartridge?

Verwijder de tonercartridge en schud 5 of 6 keer heen en weer om de toner in de cartridge gelijkmatig te verdelen. Plaats de cartridge vervolgens terug in de printer.
 Calle toner gebruiken(P. 257)

Is het tijd om de tonercartridge te vervangen?

Materiaal in de tonercartridge kan zijn verslechterd. Vervang de tonercartridge.
 Conercartridges vervangen(P. 259)

➔ Is de afdruk soms ongelijkmatig wanneer u dunne lijnen afdrukt?

Schakel in het Printerstatusvenster [Gebruik speciale afdrukaanpassing J] in.
 OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > Schakel het selectievakje [Gebruik speciale afdrukaanpassing J] in

Witte strepen



Gebruikt u papier dat vochtig is geweest?

Gebruik nieuw papier dat helemaal droog is.
 Papier(P. 294)

Gebruikt u geschikt papier?

Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)

Is het tijd om de tonercartridge te vervangen?

Materiaal in de tonercartridge kan zijn verslechterd. Vervang de tonercartridge.
 Tonercartridges vervangen(P. 259)

Drukt u een document af met een groot contrast tussen licht en donker en verschijnt het wit rond tekst of randen in een afbeelding?

Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Modus Speciaal afdrukken] in [Speciale instellingen 2].
 OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > [Modus Speciaal afdrukken] > [Speciale instellingen 2] OPMERKING:

• Vergeleken met de instelling [Uit]. selecteert de instelling [Speciale instellingen 2] een lichtere afdrukdichtheid.

U kunt deze instelling ook wijzigen in het tabblad [Afwerking] van het printerstuurprogramma
 [Geavanceerde instellingen] [Modus Speciaal afdrukken] [Speciale instellingen 2].

Zwarte strepen



Heeft u de fixeereenheid gereinigd?

Reinig de fixeereenheid.
 ©Fixeereenheid(P. 252)

Achterkant van het papier is bevlekt



➔ Heeft u papier geladen dat kleiner is dan de grootte van de afdrukdata?

• Controleer of het papierformaat past bij de grootte van de afdrukgegevens.

De afdrukken zijn grijsachtig

\BC

➔ Is het apparaat geïnstalleerd op een plaats waar het blootgesteld wordt aan direct zonlicht?

Zet het apparaat op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
 De machine verplaatsen(P. 275)

➔ Is de tonercartridge achtergelaten op plaats waar de cartridge langdurig was blootgesteld aan direct zonlicht?

 Berg de tonercartridge twee of drie uur op een geschikte plaats op, en probeer nogmaals af te drukken. Dit kan het probleem verhelpen. Als het probleem aanhoudt, moet u de tonercartridge vervangen.
 Tonercartridges vervangen(P. 259)

Afgedrukte streepjescode kan niet worden gelezen



→ Probeert u een kleine streepjescode te lezen of één met dikke lijnen?

- Vergroot de streepjescode.
- Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Modus Speciaal afdrukken] in [Speciale instellingen 1].
 CHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > [Modus Speciaal afdrukken] > [Speciale instellingen 1] OPMERKING:

- Wanneer u [Speciale instellingen 1] opgeeft, kunnen de afdrukken vaag zijn.
- U kunt deze instelling ook wijzigen op het tabblad [Afwerking] van het printerstuurprogramma
 [Geavanceerde instellingen] [Modus Speciaal afdrukken] [Speciale instellingen 1].

Het papier krult om of is gekreukeld

105A-03X

Het papier kreukt



→ Is het papier goed geladen?

• Het papier kan kreuken als de stapel papier hoger is dan de markering voor het maximale aantal vellen of schuin in de lade ligt.

Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)

→ Gebruikt u papier dat vochtig is geweest?

- Gebruik nieuw papier dat helemaal droog is.
 Papier(P. 294)
- Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Speciale afdrukaanpassing V]. Het effect van de verbetering is het zwakst voor [Modus 1] en het krachtigst voor [Modus 3]. Probeer de aanpassing uit door te beginnen met [Modus 1].

OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > [Speciale afdrukaanpassing V] > Selecteer stand

OPMERKING:

Als u een groter verbeteringseffect selecteert, kan de afdruksnelheid afnemen.

→ Gebruikt u geschikt papier?

Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)

Het papier krult



➔ Gebruikt u papier dat vochtig is geweest?

- Gebruik nieuw papier dat helemaal droog is.
 Papier(P. 294)
- Als u [Papiersoort] hebt ingesteld op [Normaal [60-89 g/m2]], probeer dan af te drukken nadat u [Papiersoort] hebt ingesteld op [Normaal L [60-89 g/m2]].

Basisbewerkingen met de printer(P. 45)

OPMERKING:

Wanneer u [Papiersoort] instelt op [Normaal L [60-89 g/m2]], kunnen de afdrukken onduidelijk zijn omdat de toner niet goed aan het papier hecht.

• Wijzig in het Printerstatusvenster de instelling van [Speciale afdrukaanpassing V]. Het effect van de verbetering is het zwakst voor [Modus 1] en het krachtigst voor [Modus 3]. Probeer de aanpassing uit door te beginnen met [Modus 1].

OHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] [Apparaatinstellingen] [Assistentie bij afdrukinstellingen] [Speciale afdrukaanpassing V] Selecteer stand

OPMERKING:

Wanneer u een groter verbeteringseffect selecteert, kan de afdruksnelheid afnemen.

→ Gebruikt u geschikt papier?

Controleer het papier dat u kunt gebruiken en druk af met geschikt papier.
 Papier(P. 294)

Papier wordt niet goed ingevoerd

105A-03Y

Afdrukken zijn scheef



→ Zijn de papiergeleiders uitgelijnd tegen de randen van het papier?

Als de papiergeleiders te los of te strak staan, worden de afdrukken scheef.
 Papier plaatsen(P. 30)

→ Is de multifunctionele lade de papierbron?

Plaats het papier in de lade.
 Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)

Drukt u af op enveloppen die gekruld zijn?

Strijk de enveloppen glad en druk nogmaals af.
 Enveloppen plaatsen(P. 38)

Papier wordt niet ingevoerd/Twee of meer vellen worden tegelijk ingevoerd



→ Is het papier goed geplaatst?

- Waaier de papierstapel goed uit, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.
- Controleer of het papier goed is geplaatst.
 Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)
 Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)
- Controleer of het aantal vellen papier dat is geplaatst, geschikt is en of het juiste papier wordt gebruikt.
 Papier(P. 294)

• Controleer of er verschillende formaten en soorten papier door elkaar zijn geplaatst.

Papier loopt vaak vast bij dubbelzijdig afdrukken



➔ Loopt papier vaak vast, vooral bij lichtgewicht papier of gekruld papier en bij dubbelzijdig afdrukken?

Schakel in het Printerstatusvenster [Gebruik speciale afdrukaanpassing I] in.
 CHet printerstatusvenster weergeven(P. 23)

[Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Assistentie bij afdrukinstellingen] > Schakel het selectievakje [Gebruik speciale afdrukaanpassing I] in

Wanneer een probleem niet kan worden opgelost

105A-040

Als een probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met u op plaatselijke erkende Canon-dealer of de Canon-helpdesk.

BELANGRIJK

Het is niet toegestaan het apparaat zelf te demonteren of te repareren. Als u dat wel doet, bestaat de kans dat de garantie vervalt.

Als u contact opneemt met Canon

Zorg dat u over de volgende gegevens beschikt als u contact met ons opneemt.

- De productnaam (LBP151dw)
- De naam en gegevens van de dealer waar u het apparaat hebt gekocht
- Details van het probleem (bijvoorbeeld welke bewerking u hebt uitgevoerd en wat het resultaat is en weergegeven meldingen)
- Het serienummer (10 alfanumerieke tekens op een label op de achterzijde van het apparaat)


Inderhoud	249
Het apparaat reinigen	251
Tonercartridges vervangen	253
Alle toner gebruiken	257
Tonercartridges vervangen	259
Afdrukinstellingenlijsten	262
Aantal afdrukken weergeven	264
Verbruiksartikelen controleren	265
Instellingen terugzetten op de standaardwaarden	267
Menu initialiseren	268
Instellingen voor systeembeheer initialiseren	270
Sleutel- en certificaatinstellingen	273
De machine verplaatsen	275
De Firmware updaten	276

105A-041

In dit hoofdstuk wordt het onderhoud van de machine beschreven, inclusief het reinigen van de machine en het afdrukken van instellingenlijsten.

Basisonderhoud OHet apparaat reinigen(P. 251)



- Het apparaat wordt vuil OBehuizing(P. 251)
- Vlekken op afdrukken **Fixeereenheid(P. 252)**

Tonercartridges vervangen OTonercartridges vervangen(P. 253)



- Als u alle toner wilt gebruiken **OAlle toner gebruiken(P. 257)**
- Tonercartridges vervangen Concercartridges vervangen(P. 259)

Afdrukinstellingenlijsten



Als u een lijst met apparaatinstellingen wilt afdrukken **OAfdrukinstellingenlijsten(P. 262)**

Het totale aantal afgedrukte pagina's controleren

Als u het totale aantal afdrukken afgedrukt door het apparaat wilt controleren **OAantal afdrukken** weergeven(P. 264)

Verbruiksartikelen controleren

Als u informatie over verbruiksartikelen voor het apparaat wilt controleren **Verbruiksartikelen controleren(P. 265)**

Instellingen terugzetten op de standaardwaarden

Als u de instellingen wilt terugzetten naar de standaardfabrieksinstellingen **SInstellingen terugzetten op de** standaardwaarden(P. 267)

De machine verplaatsen



Als u het apparaat wilt verplaatsen voor onderhoud of voor een interne verhuizing **ODe machine verplaatsen(P. 275)**

De Firmware updaten

Als u de firmware wilt updaten naar de laatste versie **De Firmware updaten(P. 276)**

Het apparaat reinigen

105A-042

Maak de machine regelmatig schoon om te voorkomen dat de afdrukkwaliteit afneemt en om de machine veilig en prettig te kunnen gebruiken. Lees eerst de veiligheidsinstructies door voordat u aan de slag gaat. **Onderhoud en inspecties(P. 8)**

Onderdelen die u moet reinigen



Behuizing

Wrijf de behuizing van het apparaat regelmatig schoon, vooral bij de ventilatieopeningen, om het apparaat in goede conditie te houden.

- **1** Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken.
- Als u de machine uitschakelt, worden gegevens in de wachtrij verwijderd.

2 Reinig de buitenkant van het apparaat en de ventilatieopeningen.

- Gebruik een zachte doek die heel iets is bevochtigd met water of een mild reinigingsmiddel dat is verdund met water.
- Zie **Achterzijde(P. 18)** voor de locatie van de ventilatieopeningen.



3 Wacht tot de behuizing van het apparaat helemaal droog is.

4 Sluit de stekker van het netsnoer weer aan op een wandcontactdoos.



Er kan zich vuil verzamelen op de fixeereenheid in de machine, met zwarte strepen op afdrukken als gevolg. Ga als dit gebeurt als volgt te werk om de fixeereenheid te reinigen. U kunt de fixeereenheid niet reinigen als de wachtrij van het apparaat documenten bevat die nog moeten worden afgedrukt. Voor het reinigen van de fixeereenheid hebt u normaal papier van A4-formaat nodig. Leg voordat u begint het papier van A4-formaat in de multifunctionele lade. **Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)**





2 Selecteer [Opties] **>** [Hulpprogramma] **>** [Reinigen].



3 Klik op [OK].



- Het papier wordt langzaam in de printer gevoerd en de printer begint met het reinigen. De reiniging is voltooid als het papier helemaal is uitgevoerd.
 - Als de reiniging is gestart, kan het niet worden geannuleerd. Wacht tot het klaar is (ongeveer 90 seconden).

Tonercartridges vervangen

105A-043

Wanneer er niet veel toner meer in de tonercartridge zit, wordt er een melding in het Printerstatusvenster getoond. NB wanneer u het apparaat in deze staat gebruikt, kan dat een slechte afdrukkwaliteit geven. U kunt in het Printerstatusvenster ook controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit.

OWanneer er een melding over de tonercartridge wordt weergegeven(P. 253)

CAls de volgende symptomen zich voordoen(P. 255)

Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit(P. 256)

■ Wanneer er een melding over de tonercartridge wordt weergegeven

Welke melding er wordt getoond hangt af van de hoeveelheid die nog in de tonercartridge zit. Houd een nieuwe tonercartridge in gereedheid of vervang de tonercartridge, afhankelijk van de melding. **Conercartridges vervangen(P. 259) Verbruiksartikelen(P. 296)**

<De cartridge moet weldra worden vervangen. >

In de melding leest u dat de tonercartridge spoedig moet worden vervangen. Wij adviseren u de tonercartridge te vervangen, voordat u met een grote afdruktaak begint, als u deze melding ziet.



Opgeven bij welke resterende hoeveelheid toner de melding moet worden weergeven

U kunt in stappen van 1% (en in %) instellen bij welke resterende hoeveelheid toner in de tonercartridge de melding moet worden weergegeven. De standaardinstelling af-fabriek is 10 %.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🚇 in de systeemlade.



2 Selecteer [Opties] > [Apparaatinstellingen] > [Details voor weergave van waarschuwingen].

2) LEPISI			
Contraction (Veenkouron (C	jebruikers) = Sebruikers) =	
	Informatie ev Tellergegeven Status Droadk Helpprogram	er verbruikseenheden KL. Soot Lähl Ma	^
-	Apparantinste	dingen	Methode ion papierioer veranderer
	Behepirotelli	ngen	Irotellingen von hondelwijze wanneer papierkomost niet avereenkomt
	Déenve UE Vernieuwes		Instellingen von toets Wi-Filuitschekelen Instellingen alwimmertendi Instellingen automatisch sitschefolien
		Algediak to pagina's:	hold for an unit supervise contractions
			Details voor weergeve van waarschuwingen
		fabultusenheden aanschaften Silk op de andersteande krap vo aanachattee van vedaukseedee	PCL-incluting and Al-Print-incluting and Al-Print-incluting and Including and vote models in direction PDL-static (Figs and Play)
			Taal kiezen voor gebruikersgegevensijst
NAMES & DECK	IDATIN BE		

3 Geef in [Melding geven bij een resterende hoeveelheid van] op bij welke hoeveelheid resterende toner in de tonercartridge de melding moet worden weergegeven, klik vervolgens op [OK].

Details voor weergave van waarschuwingen	
Instellen warweer de melding voor vervanging cartridge moet worde	n weergegeven
Nelding geven bij een resterende hoeveelheid van:	5 💠 🧏 (1 tot 39)
	OK Annalesen Help

BELANGRIJK

Als u een tonercartridge gebruikt die niet een Canon-product is of de hoeveelheid resterende toner in de tonercartridge kan niet goed worden gedetecteerd, zal er mogelijk niet een melding worden weergegeven.

OPMERKINGEN

Weergave van een melding uitschakelen

U kunt de weergave van de melding <De cartridge moet weldra worden vervangen.> uitschakelen door als volgt te werk te gaan: Selecteer in het menu [Opties] van het Printerstatusvenster [Apparaatinstellingen]. Schakel het selectievakje [Melding voor vervanging cartridge weergeven] in het dialoogvenster [Instellingen voor weergave van waarschuwingen] uit.

<De cartridge heeft het einde van zijn levensduur bereikt. >

De tonercartridge heeft het einde van zijn levensduur bereikt. Vervang de tonercartridge door een nieuwe.

LBP151		
Opdracht Opties Help		
🔲 🛟 🕭 (iji) 🥸		
De carte	Gereed voor skinkken De oatlige heeft het einde van an levenduur berekt. Terving uite 2. Honge een de meter winnender werde de verhet vervorgen van een cadidage idge heeft het einde van zijn levensduur be	ereikt.

BELANGRIJK

U kunt blijven afdrukken als dit bericht wordt weergegeven, maar de afdrukkwaliteit zal misschien afnemen.

<Er wordt misschien een cartridge gebruikt die niet van Canon is> <De resterende hoeveelheid in de cartridge kan niet correct weergegeven worden.>



BELANGRIJK

U kunt doorgaan met afdrukken wanneer deze meldingen worden weergegeven, maar de afdrukkwaliteit zal misschien afnemen. Wanneer u dat doet kan dat ook beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

OPMERKINGEN

Als u doorgaat met afdrukken wanneer <Er wordt misschien een cartridge gebruikt die niet van Canon is> wordt weergegeven, klik dan op .

Als de volgende symptomen zich voordoen

De tonercartridge is bijna leeg of de materialen in de tonercartridge zijn misschien in kwaliteit achteruitgegaan of kapot gegaan. Als een van de volgende symptomen zich voordoet, gebruik ze dan als een leidraad voor het vervangen van de tonercartridge, ook wanneer er geen bericht wordt weergegeven. **©Tonercartridges vervangen(P. 259)**



In delen waar niet is afgedrukt, zijn nabeelden te zien

Er zijn tonervlekken en -spatten te zien



AB AP

Witte stippen

Delen waarop niet wordt afgedrukt, worden grijs in de afdruk



ABC \BC

OPMERKINGEN

- Wanneer, van de hierboven genoemde symptomen, "Witte strepen", "Vaag" en "Ongelijke dichtheid" te zien is, kunt u nog doorgaan met afdrukken door de stappen in **OAlle toner gebruiken(P. 257)** te volgen.
- Als delen waarop niet is afgedrukt grijs worden in de afdruk, berg de tonercartridge dan twee of drie uur op een geschikte plaats op, en probeer nogmaals af te drukken. Dit kan het probleem verhelpen. Als het probleem aanhoudt, moet u de tonercartridge vervangen.

Controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit

U kunt controleren hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit in het Printerstatusvenster. Wanneer u een grote afdruktaak gaat afdrukken, is het vooral aan te bevelen de hoeveelheid resterende toner te controleren en te bepalen of u van tevoren een vervangende tonercartridge in gereedheid moet brengen.



OPMERKINGEN

• De hoeveelheid in de tonercartridge die wordt getoond, kan slechts als richtlijn worden aangehouden en kan verschillen van de werkelijke hoeveelheid.

Controleren vanuit de Externe UI

U kunt de hoeveelheid in de tonercartridge resterende toner controleren op de Portal-pagina (hoofdpagina) van de Externe UI. **Portaalpagina (hoofdpagina)(P. 180)**

KOPPELINGEN

Verbruiksartikelen(P. 296)

Alle toner gebruiken

105A-044

De volgende symptomen doen zich voor als de toner bijna op is.



Neem de volgende stappen als deze verschijnselen zich voordoen. Zo kunt u alle toner in de tonercartridge gebruiken. U kunt nog enige tijd afdrukken voordat de tonercartridge helemaal leeg is. Vervang de tonercartridge als de verschijnselen niet verbeteren nadat u de volgende stappen heeft genomen (**©Tonercartridges vervangen(P. 259)**). Lees voordat u start de veiligheidsinstructies in **©Onderhoud en inspecties(P. 8)** en **©Verbruiksartikelen(P. 9)**.

1 Sluit de papierstop en open vervolgens de bovenklep.









3 Schud de tonercassette vijf of zes keer heen en weer zoals hieronder getoond wordt zodat de toner gelijkmatig in de cartridge wordt verdeeld.







Sluit de bovenklep.

Tonercartridges vervangen

105A-045

Lees voordat u een tonercartridge vervangt de waarschuwingen in **OOnderhoud en inspecties(P. 8)** en **O** Verbruiksartikelen(P. 9).

1 Sluit de papierstop en open vervolgens de bovenklep.



2 Verwijder de tonercartridge.



3 Haal de nieuwe tonercartridge uit de beschermende verpakking.



4 Schud de tonercartridge 5 of 6 keer heen en weer zoals hieronder aangegeven om de toner in de cartridge gelijkmatig te verdelen. Leg de cartridge vervolgens op een vlakke ondergrond.



5 Trek de afdichtingstape recht uit de cartridge.

• De afdichtingstape is ongeveer 50 cm lang.



BELANGRIJK:

Bij het verwijderen van de afdichtingstape

Afdichtingstape die in de tonercassette achterblijft, kan leiden tot een afname van de afdrukkwaliteit.

• Trek de tape recht naar buiten en niet onder een hoek. Als de tape scheurt, kunt u misschien niet meer alle tape verwijderen.



• Als de tape vast komt te zitten tijdens het verwijderen, blijf dan trekken aan de tape tot deze volledig is verwijderd.





Sluit de bovenklep.

Afdrukinstellingenlijsten

105A-046

U kunt de lijsten met instellingen afdrukken vanuit het Printerstatusvenster. Dat is handig als u een lijst van PCLlettertypen wilt afdrukken of een lijst met instellingen voor energiebesparing en andere configuratie-instellingen voor het apparaat. De instellingenlijsten zijn zo ingedeeld dat ze kunnen worden afgedrukt op papier van A4-formaat. Plaats, voordat u begint papier van A4-formaat in de lade. **Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)**

OPMERKINGEN

U kunt ook met behulp van de toets
 (Papier) van het apparaat een Gebruikersgegevenslijst afdrukken.

 Netwerkinstellingen weergeven(P. 104)

De taal waarin moet worden afgedrukt, instellen

• In het menu [Opties] > [Apparaatinstellingen] van het Printerstatusvenster, dialoogvenster > [Taal kiezen voor gebruikersgegevenslijst], kunt u opgeven in welke taal u een Gebruikersgegevenslijst wilt afdrukken.

🛛 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



2 Selecteer [Opties] > [Hulpprogramma] > [Gebruikersgegevenslijst] of [PCL-fontlijst].



[Gebruikersgegevenslijst]

Drukt een lijst af van de instellingen voor alle opties van het apparaat, informatie over de versie van het apparaat, enz.

[PCL-fontlijst]

Drukt lettertypen en afbeeldingen af die kunnen worden gebruikt met de PCL-functie.





Uitvoervoorbeeld: [Gebruikersgegevenslijst]



Uitvoervoorbeeld: [PCL-fontlijst]

Pitch/Point eW Typeface Sample scalable 4029 ABCDEPGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ
Pitch/Point eW Typeface Sample scalable 4029 ABCDEPGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ
eW Typeface Sample scalable 4029 ABCDEPGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ
scalable 4039 ABCDEPGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ
ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ
teres and an
scalable
4101 ABCDEFGHUKLMNOPQRSTUVWXYZ
scalable
4101 ABCDEFGHIARLMINOFQR31CVWA12
NUMBER OF CONTRACTOR OF CONTRACT
4101 ABCDEFGHUKLMNOPORSTUVWXYZ
4101 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ scalable
4101 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX scalable 4101 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW3

Aantal afdrukken weergeven

105A-047

U kunt het totale aantal pagina's bekijken dat de printer heeft afgedrukt met behulp van de paginateller in het printerstatusvenster.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in de systeemlade.



2 Selecteer [Opties] > [Tellergegevens].

Onderstate Conference Links			
Opdracht Opties Help (3 Voorkauren (Gebruiken) Voorkauren (Beheerden) Informatie over verbruikseenheden Tellergegevenn Satus Draedloos LAN Hulpprogramma Approxitinstellingen Beheerinstellingen Externe UI	•	Gegervenz voor probleemoplozzig	-

In Het totale aantal afgedrukte pagina's wordt weergegeven.



Verbruiksartikelen controleren

105A-048

U kunt de status en het modelnummer van de tonercartridge controleren in het printerstatusvenster.

1 Selecteer het apparaat door te klikken op 🛃 in het systeemvak.



2 Selecteer [Opties] > [Informatie over verbruikseenheden].



[Resterende hoeveelheid in de cartridge]

Laat zien hoeveel toner er nog in de tonercartridge zit. Afhankelijk van de omgeving, moeten andere interne onderdelen mogelijk worden vervangen voordat de toner op is.

OPMERKING:

• De hoeveelheid in de tonercartridge die wordt getoond, kan slechts als richtlijn worden aangehouden en kan verschillen van de werkelijke hoeveelheid.

[Informatie over Originele producten]

Het modelnummer van de tonercartridge voor het apparaat wordt getoond.

Controleren vanuit de Externe UI

- U kunt de hoeveelheid in de tonercartridge resterende toner controleren in [Informatie over verbruiksartikelen] op de Portal Pagina (hoofdpagina) van de Externe UI.
 Portaalpagina (hoofdpagina)(P. 180)
- U kunt controleren wat het modelnummer van de tonercartridge is door te klikken op [Details verbruiksartikelen controleren] in [Informatie over verbruiksartikelen] op de Portal Page (hoofdpagina).
 Verbruiksartikelen controleren(P. 184)

Instellingen terugzetten op de standaardwaarden

105A-049

U kunt de instellingen van het apparaat terugzetten naar de standaardfabrieksinstellingen.

Menu initialiseren(P. 268)

Sinstellingen voor systeembeheer initialiseren(P. 270)

Sleutel- en certificaatinstellingen(P. 273)

Menu initialiseren

U kunt de instellingen van het Externe UI-menu [Voorkeuren] en het menu [Functie-instellingen] (**Overzicht van menuopties(P. 188)**) initialiseren als u ze wilt terugzetten naar de standaardafstellingen af-fabriek.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

7 Klik op [Instellingen/registratie].



3 Klik op [Instellingsgegevens initialiseren] > [Menu initialiseren].

ESERTS LEPISI/LEPISI/		Baar portal Africkler
(iii) Instellingen/registratie		E-mail raar systeen bekeerder
Voorlesten Papie sadalingee Voorlesten Papie sadalingee Voorlgee stockingen Voorlgete sadalingen Voorlgete stockingen Algemene instellingen Algemene instellingen Stockinges Systembaheer Systembaheer Systembaheer Coorligitatioskingen Coorlig	Instellingen registrate i Instellingen Systeen bekeer instellingen geveren witaliseren Einstellingen geween initialiseren Merie instellingen geween betalleren Merie instellingen arenet seinen instellingen Steutet ein sectifikaat initialiseren Steutet ein sectifikaat initialiseren	
		Copyright CANON INC. 2015

Selecteer de instellingen om te initialiseren en klik vervolgens op [Initialiseren].



[Te initialiseren menu]

Selecteer de instellingen die u wilt initialiseren, uit de vervolgkeuzelijst. Selecteer [Alles initialiseren] als u alle instellingen in [Weergave-instellingen], [Tijdklokinstellingen], [Algemene instellingen] en [Printerinstellingen] in één keer wilt initialiseren.

5 Klik op [OK].

Bericht var	webpagina		×
?	Wik u initialis	eren?	
	ОК	Annulere	n

Instellingen voor systeembeheer initialiseren

105A-04C

U kunt de instellingen van de Externe UI initialiseren [Instellingen Systeembeheer] menu (**Overzicht van menuopties(P. 188)**) om ze terug te zetten op de standaardwaarden.

OPMERKINGEN

Voor het initialiseren [Instellingen sleutel en certificaat] en [Instellingen CA-certificaat] in [Beveiligingsinstellingen], zie **Sleutel- en certificaatinstellingen(P. 273)**.

1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaatnaane: LIP151 Productnoone: LIP151 Locatie:			Afreckler
😫 Externe UI: Portal			e-mail.near.sy	Raambahaandar
		Leetst hensien (18/10 2015 12:47 AM	Statuersonitor/ansideres	6
Basisgogevens over het apparaat	L			\sim
Apparaatstatus			Indelinges/registratie	(V)
Printer: Gereed voor aldrukken				47
Foutgogevenu				
Geen fauten.				
Informatie over verbruiksartikeler	1			
Details verbruiksartikal	en controleren			
Cartridge-gegevens				

3 Klik op [Instellingsgegevens initialiseren] ► [Systeembeheerinstellingen initialiseren].

SENERYS LIP151/LIP151/		Baar portal Alucide
🛞 Instellingen/registrati		E-mail raar systeembekeerder
Voorlesiren Papielinstallingen Woorgoue victolingen Tigdiskussallingen Algemene instellingen Algemene instellingen sasallingen systaambohear Systaembohear Systaembohear Systaembohear Develigingeinstellingen Develigingeinstellingen Develigingeinstellingen Develigingeinstellingen	Instellingen registrater: Instellingen Systeenbeheen. Instellingengevens initaliseren Instellingengegevens hitkiliseren Mere velenberen Systeenbeheerbekense inte beren setere oorseren weersetet	
		Copyright CANON INC. 2015

4 Selecteer de instellingen om te initialiseren en klik vervolgens op [Initialiseren].

		Baar portal Allocides
		E-mail near systeensbekeerder
People y a serie de la serie d	endelneer: Instellingsgegevens initialisere exe with initialiseren en klik og (Initialiseren), e UK han mogelijk risk fot stend venden ge nadet de heofdschalaslær UCT en Avit is socke (Higg end Ploy). 20 men Dysteenbeheerdeninformatie	a > systeenbekeenstallingen määlseren brock nodet de vetverkinstellingen zijn gezet. Instalsoren Annuleren V Copyrigit CAKON INC. 2015
	Installinge virogestrator: Installingen syste Selection de installingegegenete de au Verheidige mit bei opporter vie ocher gistikoliseerd. De vigende vilgelingen zijs van kracht Installingen USBropperoof en PDL-sele Rechtwesterkeseriestellingegegevenz: Te installingen installingegegevenz: (E)	Instellingen Vogstander. Instellingen Systeembehoern Instellingesgegevens installender Systeembehoernischelingen inbilleforeren. Selecteur de instellingegegevens die auf initialiseren en klik op (Estaalserent), so pelifikaliseren, De volgender klik opponzeit ein der kan mogelijk, nich ist bisderen vil. Nam De volgender klik opponzeit ein PDL telesche (Pflag and Pflag). Pertensenkerkeurstellingegegevenz: Te instellingen unde lingegegevenz: Systeende koerderintermatie Systeende koerderintermatie

[Te initialiseren instellingsgegevens]

Selecteer de instellingen die u wilt initialiseren, uit de vervolgkeuzelijst. Selecteer [Alles initialiseren] als u alle instellingen die hieronder worden vermeld, in één keer wilt initialiseren.

- [Systeembeheerderinformatie]
- [Apparaatinformatie]
- [Netwerkinstellingen]
- [Instellingen Google Cloudprinter]
- [Beveiligingsinstellingen]
- [Informatie over leverancier verbruiksartikelen]
- [Instellingen USB-apparaat]
- [Instellingen Product Extended Survey Program]
- [PDL-selectie (Plug and Play)]

Bericht van webpagina
Wit u initializaren?
OK Annuleren

Klik op [OK].

6 Als u de USB-apparaatinstellingen of PDL-selectie (Plug and Play) heeft geïnitialiseerd, start dan het apparaat opnieuw op.

• Zet de machine uit, wacht minimaal 10 seconden en zet de machine weer aan.

Instellingen initialiseren door middel van de Reset-knop

De hieronder vermelde instellingen kunt u initialiseren met behulp van de Reset-knop aan de achterzijde van het apparaat.

- Instellingen in het menu [Netwerkinstellingen] **Netwerkinstellingen(P. 203)**
- De hieronder vermelde instellingen in het menu [Beveiligingsinstellingen]
 Beveiligingsinstellingen(P. 210)
 - [Instellingen externe UI]
 - [IP-adresfilter]
 - [MAC-adresfilter]

U kunt de instellingen initialiseren door het apparaat uit en weer in te schakelen door de Reset-knop (<a>[]) in te drukken met de punt van een pen of met een stift.



Sleutel- en certificaatinstellingen

105A-04E

U kunt de instellingen herstellen van de sleutelparen 9sleutel- en certificaatinstellingen) en CA-certificaten terugzetten naar de standaardfabrieksinstellingen. Sleutelparen en CA-certifcaten die zijn opgeslagen op de machine worden door de initialisering verwijderd (behalve de vooraf geïnstalleerde CA-certificaten).

OPMERKINGEN

Als u deze initialisatie uitvoert, is TLS-gecodeerde communicatie waarvoor een sleutelpaar nodig is, niet mogelijk. Stel, als u TLS-gecodeerde communicatie wilt gebruiken een ander sleutelpaar in en schakel de functie weer in.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. ODe Externe UI 1 starten(P. 177)

Klik op [Instellingen/registratie].

i·sensys	Apparantname: LIP151 Productnoone: LIP151 Locatie:			Afmelden
🔧 Externe UI: Portal			e-mail.near.systa	entektere
		Levist hender (11/10 2015 12:47 AM	Statuarsonitar/ana deres	6
Basispopovens over het apperaat				\sim
Appareatstatus			Indelingen/registratie	(M)
Printer: Cereed voor aldrukken.				-27
Foutgegevenu				
Gere Fauten.				
Informatie over verbruiksartikelen				
Details verbruiksertikelen o	artroleren			
Cartridge-gegevens				



Klik op [Instellingsgegevens initialiseren] > [Sleutel en certificaat initialiseren].





(*) Instellingen/registratie		E-real rear systeembeheerde	
Voorkeuren 13 Popieristellingen 12 Woorgevo-instellingen 12 Trijdelekinstellingen	Jastelingen/registrate: Instelingen Systembeheen: Instelingsgegevern initialiseren > Sieutei en Sieutei en certificaut initialiseren De volgende sieutei en het volgende certificaut zallen worden geinitialiseerd.	certificant initialiseren	
Punche inskellingen Distantionen instellingen Printerinstellingen Statellingen Systeen beheer Distantionen	Steated on certificaat on to inicialiseren Sleutel on certificaat CA-certificaat	Antukren	
 Netwerkinstellingen Develigingsinstellingen Romware bljøverbes 			
Batelingsgegevens istaliseren		Copyright CANON DVC. 20:	

5 Klik op [OK].



6 Start het apparaat opnieuw op.

• Zet het apparaat UIT, wacht minstens 10 seconden en zet het apparaat weer AAN.

KOPPELINGEN

OInstellingen configureren voor sleutelparen en digitale certificaten(P. 160)

De machine verplaatsen

105A-04F

De machine is zwaar. Volg altijd de onderstaande procedures als u de machine gaat verplaatsen om lichamelijk letsel te voorkomen. Lees ook altijd de veiligheidsvoorschriften voordat u aan de slag gaat. **>Belangrijke** veiligheidsvoorschriften(P. 2)



Schakel het apparaat en de computer uit.

- Als u de machine uitschakelt, worden gegevens in de wachtrij verwijderd.
- 7 Koppel de kabels en het netsnoer van het apparaat los in de numerieke volgorde zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.
- Of een USB-kabel (3) en LAN-kabel (4) zijn aangesloten, hangt af van uw omgeving.



- Yerwijder de tonercartridges als u de machine over een grotere afstand gaat transporteren. Conercartridges vervangen(P. 259)
- 🛕 Sluit de lade, papierstop en al dergelijke onderdelen en draag het apparaat naar de nieuwe plek.
- Draag de printer door het apparaat aan beide zijden vast te houden vanaf de voorzijde.



Zet het apparaat voorzichtig neer op de nieuwe gebruikslocatie.

• Zie de "Aan de slag" voor de te volgen procedure nadat u het apparaat hebt verplaatst. **Meegeleverde** documentatie(P. 302)

De Firmware updaten

105A-04H

Selecteer een methode voor updaten van de firmware op basis van de manier waarop het apparaat is geïnstalleerd. Controleer de versie van de firmware van het apparaat, en update via Internet vanaf het apparaat, of update vanaf een computer waarop firmware is gedownload.

OUpdaten via Internet(P. 276) OUpdaten vanaf een computer(P. 278)

Updaten via Internet

Controleer of de firmware van het apparaat de laatste nieuwe versie is en update via Internet.

OPMERKINGEN

- De firmware updaten terwijl het apparaat aan het afdrukken is, of als er afdrukgegevens in de wachtrij staan, is niet mogelijk.
- Het apparaat kan niet afdrukken of andere verrichtingen uitvoeren terwijl de firmware wordt geüpdatet. Het apparaat zal ook niet overgaan in de sluimerstand.
 - 1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)

2 Klik op [Instellingen/registratie].



- **3** Klik op [Firmware bijwerken].
- U kunt de versie, enz. van de actuele firmware controleren.

FSENSYS LOPISI/LOPISI/			Baar portal Afleckles
🛞 Instellingen/registratio			E-raal naar systeembekeender
Voorlearen	Destellingen (registratier Voerkeuren: Popierinstellingen Popierinstellingen Mobier destellingen Mobier defruktione Popierinstellingen Popierinstellingen Marmael (88-49 g/m2) E		Severia s
			Copyright CAMON INC. 2015

4 Klik op [Start] in [Via internet].

FSEMSYS LOPISI/LOPISI/			Baar portal Africkler
🛞 Instellingen/registratie			E-real rear systeenbekeerder
Voorkeren Popietstebelingen Popietstebelingen Tode trobalingen Augersee trobalingen Augersee trobalingen Softwerbehere Softwerbehe	Installinge viregetrater. Installinge Binnware bijwerken Ma po Ma internet.	an Systeembahaer: Hannware bewarkan	Sat
	Versie: informatie Hooldcontroller : Beel KOPI DCON Taal: Laatst hersten :	04.02 04.03 04.13 04.03 08/09 2015 11:19 AM	
			CADINGIA CAMON DAG, 2015

Het apparaat start een controle van de laatste nieuwe firmware.

5 Lees "Gebruiksvoorwaarden bevestigen", schakel het selectievakje [Accept] in en klik op [OK].

6 Klik op [OK].

- Het downloaden van de firmware begint.
- Klik op [Annuleren] als u het downloaden van firmware wilt annuleren.

7 Wanneer de firmware is gedownload, wordt deze geüpdatet en start het apparaat automatisch weer op.

BELANGRIJK:

- Wanneer een firmware-update eenmaal is gestart, kan deze niet meer worden geannuleerd.
- Tijdens een firmware-update, knipperen alle 3 indicatielampjes
 <u>A</u> (Alarm),
 <u>(Opdracht) en </u>
 <u>(Papier)</u>.

 Schakel het apparaat pas weer uit, wanneer de update is voltooid.



Updaten vanaf een computer

Wanneer u de laatste nieuwe firmware van de Canon-website hebt gedownload, update dan met het hulpprogramma "Tool voor Gebruikersondersteuning" de firmware vanaf de computer. Zie, voor de methode voor het updaten van firmware vanaf een computer de "User Support Tool Operation Guide", die bij de firmware is inbegrepen.

Het apparaat in Update-Standby zetten

Meld u aan bij de Externe UI (**De Externe UI starten(P. 177)**) [Instellingen/registratie] [Firmware bijwerken] [Start] in [Via pc] [OK]

Bijlage	280
Handige functies	281
Milieubesparing levert geld op	282
Efficiënter werken	284
Ongekende mogelijkheden	287
Technische specificaties	290
Apparaatspecificaties	291
Specificaties draadloos LAN	293
Papier	294
Verbruiksartikelen	296
Met Google Cloudprinter	297
Meegeleverde documentatie	
Gebruik van deze elektronische handleiding	303
De elektronische handleiding installeren	304
De elektronische handleiding verwijderen	
Schermindeling van de elektronische handleiding	311
De e-Handleiding weergeven	
Handmatige Weergave-instellingen	
Overige	319
Basisbewerkingen in Windows	320
Voor Mac OS-gebruikers	327
Kennisgeving	328
Vestigingen	332

Dit hoofdstuk bevat de technische specificaties van dit apparaat, instructies voor het gebruik van de e-Handleiding, disclaimers, auteursrechtinformatie en andere belangrijke informatie voor u. Raadpleeg de informatie indien nodig.

Handige functies

105A-04K

Het is zeker de moeite waard de functies uit te proberen die in dit hoofdstuk worden beschreven. De functies zijn onderverdeeld in drie categorieën: "Milieubesparing levert geld op", "Efficiënter werken" en "Ongekende mogelijkheden".

Milieubesparing levert geld op

105A-04L



Wanneer een document veel pagina's telt, kan de afdruk onhandig groot zijn - moeilijk te hanteren en op te slaan en ook moeilijk te lezen. Er is echter een oplossing. Meerdere pagina's afdrukken op één vel! Zo bespaart u papier en zijn uw documenten kleiner en gemakkelijker te hanteren.



Zie **OMeerdere pagina's op één vel afdrukken(P. 61)** voor meer informatie over deze functie.



U kunt energie besparen door het apparaat zo in te stellen dat het automatisch naar de slaapstand als het een tijd niet wordt gebruikt. U hoeft de stroom niet telkens uit te zetten maar u kunt het stroomverbruik van het apparaat toch beperken. De automatische uitschakelfunctie kan de besparingen stimuleren door de machine automatisch uit te schakelen als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Deze handige functies werken op de achtergrond zodat u elke dag stroom en geld kunt besparen.



Stroom besparen door het apparaat in de slaapstand te zetten: **Slaapstand instellen(P. 28)**

Het apparaat zo configureren dat het zichzelf automatisch uitschakelt: **OInstelling automatisch uitschakelen(P. 29)**



Om op toner te besparen, kunt u de draftmodus gebruiken voor testafdrukken. Of u kunt schakelen tussen de modi al naar gelang het doel en de normale modus gebruiken voor prachtige foto's en de draftmodus voor bedrijfsdocumenten die geen presentatiekwaliteit vereisen.



Zie **OToner besparen(P. 73)** voor meer informatie over deze functie.
Efficiënter werken

105A-04R



Met het printerstatusvenster en de Externe UI kunt u de machine op afstand beheren vanaf de computer op uw bureau. U kunt de staat van de machine in de gaten houden op uw computer en ook foutmeldingen controleren. Als er een afdrukfout ontstaat, verschijnt het printerstatusvenster automatisch om u te informeren via eenvoudig te begrijpen meldingen en animaties. Bespaar tijd en moeite door problemen weg te nemen tussen uw bureau en de machine. De Externe UI maakt het eenvoudig om de machine te configureren, waaronder veel items voor netwerkinstellingen.

189151		. 8	- 25
Opdracht Opties Help			
🔲 🛟 🕭 (iji) 🥸			
T	Papierstoring binnen de printer		
	Eontoleer de volgende plastver en verwijder vortgelopen papier: - aan de binnenkant van de achterdear - aan de binnenkant van de bovenklep		•
	Gegervent voor proble	emoplossing	
	Gegevens aldruk.opdiacht		
	Documentmeans		
	Gebuikenwaan:		
	Afgedukte pagina's:		
			9

Voor meer informatie over het printerstatusvenster, raadpleeg **Printerstatusvenster(P. 23)**.

Zie **Werken met de UI op afstand(P. 176)** voor meer informatie over de Externe UI.



Iedereen op kantoor gebruikt de printer. Als u de populairste instellingen registreert als de standaardinstellingen, dan kunt u ze meteen gebruiken. U kunt ook veel gebruikte afdrukcombinaties registreren als 'profielen'. U roept dan in één handeling uw favoriete instellingen op door een profiel te selecteren in plaats van dat u elke instelling moet selecteren als u gaat afdrukken.



Profiel toevoe	gen	×
Nam:	Sample	
Pictogram		
Opmerking:	Semple	
	+ Instellingen vie	geven
	OK Annuleren	ieip

Standaardafdrukinstellingen wijzigen: **De standaardinstellingen wijzigen(P. 82)**

Combinaties van veelgebruikte afdrukinstellingen opslaan als 'profielen': **Combinaties van veelgebruikte** afdrukinstellingen registreren(P. 80)



Wanneer u een aantal documenten moet afdrukken, dan is het handig ze allemaal af te drukken met één handeling. Met Canon PageComposer kunt u meerdere documenten combineren en ze allemaal tegelijk afdrukken. Het is een gemakkelijke manier om tijd te besparen en efficiënter te werken.

Canon PageComposer - L8P151 - user Estand Bewerken Verplaatsen naar Help				
물질 및 다만 관(副車目	F I, P II		
Documentneem	Pagina's	Lay-outinformatie	Opmerkingen	
Document01.rtf - Kledblok	1	1 op 1		
Document02.rtf - Kladblok	1	1 op 1		
Document03.rtf - Kledblok	1	1 op 1		
Druk op F1 voor Help.				21

Zie **OMeerdere documenten combineren en afdrukken(P. 75)** voor meer informatie over deze functie.



Snel en intuïtief afdrukinstellingen invoeren

U kunt gemakkelijk en intuïtief de pagina-opmaak en ook de inbindpositie opgeven, overschakelen tussen enkel- en dubbelzijdig afdrukken, enz. op het voorbeeld in het printerstuurprogramma. Met de eenvoudige klikhandeling kunt u gemakkelijk instellingen invoeren, en tegelijkertijd zien hoe instellingen worden toegepast.



Zie **Basisbewerkingen met de printer(P. 45)** voor meer informatie over deze functie.

Ongekende mogelijkheden

105A-04S



Soms wilt u snel een voorstel dat u onderweg naar een zakelijke bestemming op een tablet hebt opgesteld afdrukken, dan komt de Canon Mobile Application goed van pas.

Zonder PC, snel en gemakkelijk! Een nog breder scala van mogelijkheden voor werken/spelen met functionaliteit die is gemaakt voor deze snelle tijd.



Zie **Can gemakkelijk worden gebruikt met een mobiel toestel(P. 85)** voor meer informatie over deze functie.



Maak met uw laptop of mobiele telefoon verbinding met Google Cloudprinter, verstuur uw gegevens en daar zijn uw afgedrukte documenten al. Met dit apparaat, Google Cloudprinter en uw mobiele toestel, kunt u afdrukken, wanneer u maar wilt en waar u maar wilt.



Zie OMet Google Cloudprinter(P. 297) voor meer informatie over deze functie.



Afdrukken beveiligen

Voor persoonlijke informatie en vertrouwelijke documenten die u privé wilt houden, kunt u watermerken afdrukken zoals "VERTROUWELIJK" of "STRENG GEHEIM". Naast deze standaardwatermerken, kunt u ook uw eigen watermerken ontwerpen.



Zie **Watermerken afdrukken(P. 69)** voor meer informatie over deze functie.



Geen kabels, snelle installatie, eenvoudig onderhoud. Als u beschikt over een draadloze LAN-router met WPS, hoeft u helemaal geen instellingen op te geven en kunt u bijna meteen aan de slag. Geniet van een overzichtelijk en gebruiksvriendelijk documentsysteem dat alleen mogelijk is met een draadloze oplossing. Het systeem is compatibel met IEEE 802.11b/g/n en biedt ook ondersteuning voor WEP en WPA/WPA2-PSK (TKIP/ AES-CCMP) voor een krachtige beveiliging.



Zie **Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)** voor meer informatie over deze functie.



U kunt een afdruk op één vel uitvergroten om zo een hele grote poster te maken. Een grote poster wordt afgedrukt op negen vellen. Plak deze aan elkaar in een raster van 3x3 en het resultaat mag er zijn!



Zie **Posters afdrukken(P. 63)** voor meer informatie over deze functie.



Sommige documenten verdienen een betere behandeling dan een nietje in de linkerbovenhoek. Met deze machine kunt u daarom heel eenvoudig boekjes maken. Het printerstuurprogramma zorgt voor de positionering van de pagina's. U hoeft de pagina's alleen maar te vouwen en in het midden te nieten.



Zie **Boekje afdrukken(P. 64)** voor meer informatie over deze functie.



Wanneer u meerdere exemplaren van een document bestaande uit meerdere pagina afdrukt, kunt u de sorteerfunctie gebruiken om een exemplaar per keer af te drukken met alle pagina's in de juiste volgorde. Dit is handig bij het opstellen van hand-outs voor vergaderingen of presentaties.



Zie **OAfdrukken sorteren op pagina(P. 59)** voor meer informatie over deze functie.

105A-04U

Technische specificaties

Vanwege voortdurende productverbeteringen kunnen de specificaties van dit apparaat veranderen zonder voorafgaande kennisgeving.

Apparaatspecificaties(P. 291)
Specificaties draadloos LAN(P. 293)
Papier(P. 294)

Apparaatspecificaties

Hardwarespecificaties(P. 291)
 Softwarespecificaties(P. 292)

Hardwarespecificaties

Туре	Bureaubladprinter	
Afdruksysteem	Halfgeleider laser + droog elektrofotografisch systeem	
Tonerfixeersysteem	Systeem voor het fixeren op aanvraag	
Afdruksnelheid *1	Enkelzijdig afdrukken: 27 pagina's/minuut	
(Normaal papier (60 tot 89 g/m²), A4 doorlopend afdrukken)	 Dubbelzijdig afdrukken: 15 pagina's/minuut (7,7 vellen/minuut) 	
Opwarmtijd *2	15 seconden of minder	
(vanaf stroom aan tot het apparaat naar stand-by gaat)		
Hersteltijd *3	1,0 seconde of minder	
(herstel van sluimermodus naar stand-by)		
Tijd eerste afdruk *3	Circa 8 seconden	
(A4 afdrukken)		
Geschikt papier	Papier(P. 294)	
Papiercapaciteit	Lade: Circa 250 vellen	
	Multifunctionele lade: 1 vel	
Dubbelzijdig afdrukken	A4, Legal, Letter, Oficio, Oficio (Brazil), Oficio (Mexico), Legal (India), Foolscap	
Uitvoerlade	Bedrukte zijde onder	
Uitvoercapaciteit *4	Circa 100 vellen	
(Uitvoerlade)		
Geluid	LwAd (opgegeven A-gewogen geluidsvermogenniveau (1 B = 10 dB))	
(gemeten overeenkomstig met ISO 7779,	• Tijdens stand-by: Onhoorbaar ^{*5}	
ISO 9296)	 Tijdens het afdrukken: 6,6 B of minder (enkelzijdig) 	
	• Tijdens het afdrukken: 6,5 B of minder (dubbelzijdig)	
	LpAm (opgegeven A-gewogen geluidsdrukniveau (positie naast de apparatuur))	
	• Tijdens stand-by: Onhoorbaar *5	
	• Tijdens het afdrukken: 52 dB (enkelzijdig)	
	• Tijdens het afdrukken: 51 dB (dubbelzijdig)	
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfsomgeving	
(alleen apparaat)	• Temperatuur: 10 tot 30 °C	

	Relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80% RH (geen condensvorming)	
Hostinterface	 USB-interface: Hi-Speed USB/USB Netwerkinterface: Gedeeld 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Full Duplex/Half Duplex IEEE 802.11b/g/n 	
Gebruikersinterface	LED-indicators: 5	
	• Bedieningstoetsen: 4	
Stroom	220 tot 240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)	
Stroomverbruik *6	Maximum: 1.120 W of minder	
(20 °C)	Tijdens werking: ongeveer 260 W	
	 Tijdens stand-by: Ongev. 2,6 W (USB-aansluiting) Ongev. 2,7 W (bedrade LAN-verbinding) Ongev. 3,2 W (draadloze LAN-verbinding) 	
	 Tijdens sluimerstand: Ongev. 1,1 W (USB-aansluiting) Ongev. 1,2 W (bedrade LAN-verbinding) Ongev. 1,8 W (draadloze LAN-verbinding) 	
	• Als de hoofdschakelaar uit is: 0,5 W of minder	
Benodigdheden	OVerbruiksartikelen(P. 296)	
Gewicht ^{*7}	Ongev. 8,6 kg	

^{*1} De afdruksnelheid kan afnemen afhankelijk van de uitvoeromzetting, papierformaat, papiersoort, invoerrichting en aantal exemplaren.

^{*2} Kan variëren al naar gelang de gebruiksvoorwaarden (installatie-omgeving, etc.).

^{*3} Kan variëren al naar gelang de uitvoeromgeving.

^{*4} Kan variëren al naar gelang de installatie-omgeving en de gebruikte papiersoort.

^{*5} Geeft aan dat het geluidsdrukniveau van elke bystanderpositie lager is dan de ISO 7779 absolute criteria voor het achtergrondsgeluidniveau.

^{*6} 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.

^{*7} De waarde geeft het gewicht van de hoofdeenheid inclusief de tonercartridges.

Softwarespecificaties

Afdruksoftware	UFR II LT, PCL6
Afdrukbaar vlak	OAfdrukgebied(P. 295)

Specificaties draadloos LAN

105A-04X

Normen	IEEE 802.11b/g/n
Transmissieschema	DS-SS-systeem, OFDM-systeem
Frequentiebereik	2.412 tot 2.472 MHz
Maximale Radiofrequentie Vermogenszender	15,98 dBm
Communicatiemodus	Infrastructuurmodus
Beveiliging	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
Verbindingsmethode	WPS (Wi-Fi Protected Setup), Handmatige configuratie

Papier

Ondersteunde papierformaten

Hieronder ziet u een overzicht van de papierformaten die u in de lade en de multifunctionele lade kunt plaatsen.

A4 (210,0 mm x 297,0 mm) *1 **B5** (182,0 mm x 257,0 mm) A5 (148,0 mm x 210,0 mm) Letter (215,9 mm x 279,4 mm) *1 Legal (215,9 mm x 355,6 mm) *1 Executive (184,1 mm x 266,7 mm) Statement (139,7 mm x 215,9 mm) Oficio (215,9 mm x 317,5 mm) *1 Oficio (Brazil) (216,0 mm x 355,0 mm)*1 Oficio (Mexico) (216,0 mm x 341,0 mm)*1 Envelope Monarch (98,4 mm x 190,5 mm)*2 Envelope No. 10 (COM10) (104,7 mm x 241,3 mm) Envelope DL (110,0 mm x 220,0 mm) Envelope C5 (162,0 mm x 229,0 mm) Letter (Government) (203,2 mm x 266,7 mm) Legal (Government) (203,2 mm x 330,2 mm) Legal (India) (215,9 mm x 342,9 mm) *1 Foolscap (215,9 mm x 330,2 mm) *1 Foolscap (Australia) (206,0 mm x 337,0 mm) 3x5 inch (76,2 mm x 127,0 mm) *2 Custom *3

^{*1} Automatisch dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar zonder dat u papier hoeft te vervangen.

^{*2} U kunt Enveloppen van het type Monarch en 3x5 inch alleen in de multifunctionele lade plaatsen.

- ^{*3} De volgende formaten zijn beschikbaar:
- Lade: breedte 76,2 tot 216,0 mm x lengte 210,0 tot 356,0 mm
- Multifunctionele lade: breedte 76,2 tot 216,0 mm x lengte 127,0 tot 356,0 mm

■ Papierbroncapaciteit per papiersoort

In dit apparaat kan chloorvrij papier worden gebruikt.

Papiersoort		Lade	Multifunctionele lade
Normaal papier ^{*1}	60 tot 80 g/m ^{2 *2}	Ongeveer 250 vellen	1 vel
	80 tot 90 g/m ^{2 *2}	Ongeveer 170 vellen	1 vel
Dik papier	90 tot 105 g/m² *2	Ongeveer 170 vellen	1 vel
	105 tot 163 g/m²	Ongeveer 100 vellen	1 vel
Ruw papier	60 tot 163 g/m²	Ongeveer 100 vellen	1 vel

Papiersoort	Lade	Multifunctionele lade
Labels ^{*3}	Ongeveer 100 vellen	1 vel
Envelop	Ongeveer 20 vellen	1 vel
Indexkaart	—	1 vel

^{*1} Gerecycled papier en Kleurpapier kunnen worden gebruikt.

^{*2} Automatisch dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar zonder dat u papier hoeft te vervangen.

*³ Gebruik alleen het formaat A4 of Letter.

Apparaatinstellingen voor papiersoorten

Papier plaatsen(P. 30)

Afdrukgebied

Het afdrukgebied wordt grijs weergegeven. Voor enveloppen is een 10 mm marge nodig aan de bovenkant, onderkant, links en rechts.



Verbruiksartikelen

Het volgende is een handleiding voor de geschatte vervanging van de verbruiksartikelen gebruikt in dit apparaat, Schaf verbruiksartikelen aan via uw plaatselijke, erkende Canon-dealer. Let op veiligheid- en gezondheidswaarschuwingen bij het gebruiken en opslaan van verbruiksartikelen (**Verbruiksartikelen(P. 9)**).

OPMERKINGEN

Afhankelijk van de installatie-omgeving, papierformaat of documenttype, is het mogelijk dat verbruiksartikelen vervangen moeten worden voor het einde van de geschatte levensduur.

Tonercartridges



Meegeleverde tonercartridges

De gemiddelde capaciteit^{*} van de tonercartridge die bij het apparaat wordt geleverd is 1.700 vellen.

* De gemiddelde capaciteit is gebaseerd op de standaard "ISO/IEC 19752" (de mondiale standaard die door de ISO (International Organization for Standardization) is uitgegeven met betrekking tot de methode voor het bepalen van het verbruik van tonercartridges voor monochrome elektrofotografische printers en multifunctionele apparaten die printeronderdelen bevatten) bij het afdrukken op papier van A4-formaat met de standaardinstelling voor afdrukdichtheid.

Vervangende tonercartridges

Voor een optimale printkwaliteit worden originele tonercassettes van Canon aanbevolen.

Canon Genuine-tonercartridge	Gemiddelde capaciteit van tonercartridge *
Canon Cartridge 737	2.400 vellen

Originele voorraden

Voor een optimale printkwaliteit worden originele toner, tonercartridges en onderdelen van Canon aanbevolen.



OPMERKINGEN

Bij het vervangen van tonercartridges **DTonercartridges vervangen(P. 259)**

KOPPELINGEN

OTonercartridges vervangen(P. 253)

Met Google Cloudprinter

Google Cloudprinter is een service waarmee de gebruiker die een Google-account heeft, kan afdrukken vanuit applicaties als Google Docs™ of Gmail™, via een smartphone, tablet of computer verbonden met Internet. Met Google Cloudprinter heeft u niet een printerstuurprogramma nodig, zoals dat bij conventioneel afdrukken vanaf een computer wel het geval is. Bijvoorbeeld, als u e-mailberichten of bestanden die aan een e-mailbericht zijn gehecht, wilt afdrukken, kunt u dat doen en heeft u alleen maar Gmail for mobile nodig. Uw documenten liggen dan op u te wachten op het apparaat.



De instellingen van het apparaat controleren(P. 297)
 Google Cloudprinter-instellingen wijzigen(P. 297)
 Het apparaat registreren bij Google Cloudprinter(P. 299)

BELANGRIJK

- Wanneer u het apparaat registreert of wanneer u met Google Cloudprinter documenten afdrukt, moet u het apparaat op Internet kunnen aansluiten. U bent ook verantwoordelijk voor de betaling van de kosten van de Internet-verbinding.
- In sommige landen of regio's zult u deze functie misschien niet kunnen gebruiken.

OPMERKINGEN

Voor Google Cloudprinter is een Google-account nodig. Hebt u geen account, ga dan naar de Google Website en maak er een aan.

De instellingen van het apparaat controleren

Controleer, voordat u Google Cloudprinter installeert, dat:

- Er een IPv4-adres aan het apparaat is toegewezen en is het apparaat over een netwerk op een computer is aangesloten. Verbinding maken met een draadloos LAN(P. 94)
 Verbinding maken met een bekabeld LAN(P. 92)
- Dat de instellingen voor de datum en de tijd en de tijdzone juist zijn. **Cijdklokinstellingen(P. 190)**

Google Cloudprinter-instellingen wijzigen

Schakel de Google Cloudprinter-functie van het apparaat in. U kunt de Google Cloudprinter-functie van het apparaat ook uitschakelen.

Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)



Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaatnaan: LIP151 Productnaan: LIP151 Locatie:		Ainsiden
💱 Externe UI: Portal			ternal nam pystaanioshaardar.
		Leetst herder (11/10 2015 12:47 AN	Statuarsonitar/are deres
Basisgogovens over het apparaat			\sim
Apparaotstatus			Indelinger/registratio
Printen 😑 Gereed voer aldrukken.			477
Foutgagevanu			
Gere Fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksartikalen	controlerwi		
Cartridge-gegevons			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [Instellingen Google Cloudprinter].



Klik op [Bewerken] in [Basisinstellingen].



5 Geef de vereiste instellingen op en klik op [OK].

FSEREVS LIP151/LIP151/	Baar portal Afrechien
🛞 Instellingen/registratie	E-mail neur exteentieteender
Voorkeren Poperistelingen Voorkeren Poperistelingen Ausbelingen Augenene mobilingen Augenene mobilingen Ausbelingen Stateilingen Biskenigenganstelingen Diekenigenganstelingen Diekenigengan	Backdarstellingen bewerken Backdarstellingen bewerken Backdarstellingen bewerken Backdarstellingen Backdarstelingen Backdarstelin
	Copyright CANNON INC. 2015

Het apparaat registreren bij Google Cloudprinter

Door het apparaat bij Google Cloudprinter te registreren kunt u afdrukken van waar u maar wilt.

- 1 Start de Externe UI en meld u in de systeembeheerdersmodus aan. De Externe UI starten(P. 177)
- 2 Klik op [Instellingen/registratie].

i ·sensys	Apparaatnaan: LBP151 Productneeni LBP151 Locatte:		Afredden
😫 Externe UI: Portal			ternal naar systeernischeerder
		Leetst herder:11/10 2015 12:47 AM	Statumentar/are done
Basisgogevens over het apparaat			
Apparaatstatus			Indelinges/registrate
Primer: Geneed weer aldrukken.			(H)
Foutgogevenu			
Geen fauten.			
Informatie over verbruiksartikelen			
Details verbruiksertikelen	controleren		
cartridge-gepevens			

3 Klik op [Netwerkinstellingen] > [Instellingen Google Cloudprinter].



4 Klik op [Registreren] in [Registratiestatus].

I-SENSARS LUPIS1/LUPIS1/		Baar portal Africkle
(*) Instellingen/registratie		E-mail raar systeensbekeerde
Voorkeren © Popististelingen © Weergowrinstelingen © Trjddokostelingen Functe-instelingen	Instellingen/vogstrator: Instellingen Systembol Installingen Google Gowlpelinter Raekdostellingen	ver: tetworknotelingen > tetvolingen Goegle Goudprinter Bewerten
Agenere trabilingen Printerinstellingen Systemberker Systemberker Bistemberker Bistemberker Bistemberker Bistemberker Bistemberker Bistemberker Bistemberker	Google Cloudprinter gebruiken Lokaol attraktee: Costrole-isterual your servierverbinding: Serviersettikoast vertiferen: Vergi Oti bei aan verhorste-iternic Paulgegevens:	Azis Azis 200 sec. Azis Azis Het appered is niet geregistiwerd bij Goegle Cloudprinter.
I tratelingsgegevens intitalseren	Registratiestatus	
	Kilk op (Negistreren) en registreer het opparo	of wit de URL soor registrate.
	Registrationatus:	Niet geregistreerd
	(H)	

OPMERKING:

Als [Registreren] niet beschikbaar is

U moet Google Cloudprinter inschakelen. Klik op [Bewerken], schakel het selectievakje [Google Cloudprinter gebruiken] in, en klik vervolgens op [OK].

Het apparaat opnieuw registreren

U kunt het apparaat opnieuw registreren als het apparaat een andere eigenaar heeft gekregen of om andere redenen, u moet dan de registratie van het apparaat ongedaan maken en het apparaat opnieuw registreren.

5 Klik op de koppeling van de URL die wordt weergegeven voor [URL voor registratie].

I SERSYS LEPISI/LEPISI/		Baar portal Allection
🛞 Instellingen/registratie		E-real near systeenbehoerder
Voorkeuren = Popenistelingen	Installingen/registratie: Installingen System registratie	nbohoon networknetelingen > Instelingen Goegle cloudprinter > Informatie voer
D Weerpoverinstellingen	Informatic voor registratie	
O Trjdidakinatellingen	Kik op de URL voor registratie en registr	eer het apperaat.
Functio-instellingen	Zet het appenaat niet UCT voordet de reg	intrate in voltopid.
© Algemene instellingen		
0 Printerinstellingen	Informatie voor registratie	
ändellingen Systeersbeheer	LRL voor registratie:	http://goa.g/printer/
0 Systembolieer		
8 Netwerkinstellingen		
Beveiligingsinstellingen		
D Prenore Hjørerken		

6 Volg de instructies op het scherm voor het registreren van het apparaat.

→ U kunt afdrukken vanuit een applicatie die geschikt is voor Google Cloudprinter, zoals Google Chrome™, Gmail of Google Docs.

OPMERKING:

Gaan naar de Google Cloudprinter-website voor informatie over de meest recente applicaties die Google Cloudprinter ondersteunen.

OPMERKINGEN

Registreren vanaf een mobiel toestel of Google Chrome

U kunt het apparaat ook registreren vanaf een mobiel toestel of vanuit Google Chrome. Het indicatielampje 📩 (Papier) gaat branden voordat de registratie is voltooid. Druk binnen 60 seconden op de toets 📩 (Papier) voor het voltooien van de registratie.



• Zie voor de registratieprocedure de instructiehandleiding voor uw mobiele toestel of de Google Cloudprinter-website.

Meegeleverde documentatie

105A-055

Het apparaat wordt geleverd met de volgende handleidingen. Raadpleeg deze handleidingen als u iets niet weet.

Aan de slag		Lees deze handleiding eerst. Het bevat eenvoudig te begrijpen uitleg over alles wat u moet doen om de machine in te stellen, van het verwijderen van het
		basisonderhoud wordt uitgelegd.
	PDF	Deze handleiding is geschreven in de volgende talen.
	Getting Started	Bulgaars, Kroatisch, Estlands, Grieks, Letlands, Litouws, Perzisch, Roemeens, Slowaaks, Sloveens, Oekraïens
e-Handleiding (Deze handleiding)		In deze handleiding worden alle functies van het apparaat beschreven. U kunt de handleiding weergeven in een webbrowser. U kunt informatie bekijken per categorie of een trefwoord invoeren zodat u pagina's over een bepaald
	Cmanuai	onderwerp kunt bekijken. OGebruik van deze elektronische handleiding(P. 303)
Printerstuurprogramma Installatiehandleiding	PrinterDriver	In deze handleiding wordt beschreven hoe u de printerstuurprogramma's en de software installeert, die op de meegeleverde dvd-rom staan.

Gebruik van deze elektronische handleiding

105A-056

De e-Handleiding is een handleiding die u op uw computer kunt bekijken en die alle functies van het apparaat beschrijft. U kunt zoeken op basis van uw bedoeld gebruik of een trefwoord invoeren en snel de pagina vinden die u zoekt. U kunt de e-Handleiding gebruiken door deze op uw computer te installeren of door de e-Handleiding rechtstreeks vanaf de dvd-rom te starten. **De elektronische handleiding installeren(P. 304)**

De gewenste informatie opzoeken

U kunt zoeken naar de gewenste pagina door de volgende drie methoden te gebruiken.

De inhoud doorzoeken

U kunt zoeken naar de gewenste pagina door het onderwerp te selecteren op het tabblad [Inhoudsopgave] aan de linkerkant van het scherm of door het hoofdstukpictogram uit de pictogrammen naast de onderwerpen te selecteren.

Bovenste pagina(P. 311) Onderwerppagina(P. 313)

Zoeken op trefwoord

U kunt zoeken door trefwoorden in te voeren zoals "envelop" of "tonercartridge". De pagina's waarop de trefwoorden staan worden weergegeven. U kunt ook zinnen invoeren zoals "papier plaatsen". De zoekopdracht zoekt dan naar onderwerpen met alle woorden in de zin (AND zoekopdracht). CHet tabblad Zoeken(P. 314)

Siteoverzicht doorzoeken

Klik op [Siteoverzicht] boven aan het scherm en er wordt een lijst weergegeven met alle onderwerpen van de e-Handleiding. Vanaf hier kunt u zoeken naar het gewenste onderwerp.

Inhoudsopgave(P. 315)

OPMERKINGEN

Systeemvereisten

 Voor het gebruik van de e-Handleiding is één van de volgende webbrowsers nodig. De inhoud van de e-Handleiding wordt mogelijk niet juist weergegeven als u een browser gebruikt die niet hieronder wordt vermeld.

Windows:

Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0 Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/ 38.x/39.x

Mac OS:

Safari 7.x/8.x Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/ 38.x/39.x

• Deze cd/dvd van dit product bevat mogelijk handleidingen in PDF-indeling. Als u niet over Adobe Reader beschikt om de handleidingen in PDF-indeling te bekijken, probeert u een ander programma zoals PDF Preview van Vivid Document Imaging Technologies.

De elektronische handleiding installeren

Installeer de e-Handleiding op uw computer van de cd-rom/dvd, die bij de machine is geleverd.

1 Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-rom-station op uw computer.

2 Klik op [Aangepaste installatie].

Canon	Softwareprogramma's/handleidingen instellen
	De standeardprogramma's en de handleidingen worden geïnstalleerd. Aangepaste installatie De programma's en handleidingen die u selecteent, worden geïnstalleerd.
111.	Softwareprogramma's starten Programma's voor het configureren van instellingen, enzovoort, worden gestan.
	Handleidingen Handleidingen weergeven.
A.	Afsluiten

OPMERKING:

- Als het bovenstaande scherm niet wordt weergegeven OHet scherm [Softwareprogramma's/ handleidingen instellen] weergeven(P. 322)
- Indien [Automatisch afspelen] wordt weergegeven, klik op [MInst.exe uitvoeren].

3 Schakel alle selectievakjes uit behalve dat voor [e-Handleiding] en klik op [Installeren].

Aangepaste installatie	
De geselecteerde programma's die hieronder worden weergegeven, worden geinstalleerd. Klik op [Installeren] en volg de het scherm.	instructies op
* U kunt de netwerkinstellingen voor uw apparaat configureren voordat u het printerstuurprogramma installeert.	
Venster Printerstatus Programma versiets voor het uitvoeren van de volgende bewerkingen op uw computer de printerstatus controleren, atdruktaakbewerkingen uitvoeren, printerinstellingen configureren, enzovoort.	Readme 25 MB
- Je UFRI LT Printerstuurprogramma	Readme
Programma vereist om met een UFRI LT-printer te kunnen afdrukken.	80 MB
	Readma
Programma vereist om met een PCL6-printer te kunnen atdrukken.	80 MB
eHandleiding Dit zijn de handleidingen voor uw apparaat. Als u de handleidingen op uw computer installeert, kunt u ze weergeven zonder deze cditkrd te gebruiken.	23 MB
C:Vrije schijfnuimte 10598 MB Vereiste ruimte voor de installatie	23 MB
	uleren

4 Lees de licentieovereenkomst en klik op [Ja] voor akkoord.



5 Klik op [Installeren].

• Als u de installatiebestemming wilt wijzigen, klikt u op [Bladeren] en selecteert u de gewenste locatie.

💱 Installatieprogramma handleiding		- X-
Selecteer de map waar de handleiding moet worden geïnstalleer	s.	
Doelmaps		
STRUCTURE Files		Bladeren
Tibake	Installeren	Annuleren

Installatie wordt gestart.

6 Klik op [Afsluiten].



7 Klik op [Volgende] ▶ [Afsluiten].

lik op [Volgende] om de installatie af te sluiten.	
 Plandeiding Ditzijn de handleidingen voor uw apparaat. Als u de handleidinge deze odidvd te gebruiken. 	n op uw computer installeert, kunt u ze weergeven zonder
	Volpende
▼	
nstallatie afsluiten	
Computer nu opnieuw opstarten (aanbevolen)	

De e-Handleiding weergeven

Dubbelklik op het pictogram van de snelkoppeling voor de e-Handleiding op het bureaublad.



OPMERKINGEN

Als er een beveiligingswaarschuwing wordt weergegeven Klik op [Inhoud weergeven].

Deze webpegine wordt door Internet Explorer beperkt in het uitvoeren Geblokkeerde inhaud toestaan × van scripts of ActiveX-besturingselementen.

De e-Handleiding bekijken vanaf de dvd-rom

- **1** Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-rom-station op uw computer.
 - Als het scherm [Softwareprogramma's/handleidingen instellen] niet wordt weergegeven SHet
 scherm [Softwareprogramma's/handleidingen instellen] weergeven(P. 322)
 - Klik, als [Automatisch afspelen] wordt weergegeven, op [MInst.exe uitvoeren].
- 2 Klik op [Handleidingen].
- **3** Klik op [e-Handleiding].

De elektronische handleiding verwijderen

105A-058

U kunt de e-Handleiding desgewenst van de computer verwijderen.

1 Plaats de meegeleverde dvd-rom in het dvd-rom-station op uw computer.

2 Klik op [Softwareprogramma's starten].

Canon	Softwareprogramma's/handleidingen instellen De standaardprogramma's en de handleidingen worden geïnstallaterd.
	Aangepaste installatie De programma's en handleidingen die u selecteert, worden geïnstalleerd. Softwareprogramma's starten
11	Programma's voor het configureren van instellingen, enzovoort, worden gestan. Handleidingen Handleidingen
A.	Afsluiten

OPMERKING:

- Als het bovenstaande scherm niet wordt weergegeven OHet scherm [Softwareprogramma's/ handleidingen instellen] weergeven(P. 322)
- Indien [Automatisch afspelen] wordt weergegeven, klik op [MInst.exe uitvoeren].

3 Klik op [Starten] voor [Handleiding verwijderen].

Softwareprogramma's starten Programma's worden gestart vanaf de odidvd. Kilk op (Starten) rechts naast het programma dat u witt starter	n.
INFILEP Network Setup Tool Configureef de printerinstellingen om verbinding te maken met het netwerk.	Readme Starten
Handleiding verwijderen De handleidingen die tijdens deze installatie zijn geïnstalleerd, zullen worden verwijderd.	Starten
Terug	Annuleren



4 Klik op [Volgende].



🕪 De deïnstallatie begint.



5 Klik op [Afsluiten].

💝 Installatieprogramma handleiding		
Handleidingen verwijderen De handleidingen zijn verwijderd.		
	Afeluiten	



6 Klik op [Terug] ▶ [Afsluiten].

Softwareprogramma's start	a ri Idvd. Klik op (Starten) rechts naast het programma dat u wilt starten.
MFILEP Network Setup Tool Configureent de printerinstelling	en om verbinding te maken met het netwerk.
De handleiding verwijderen De handleidingen die tijdens de	ce Installatie zijn geinstalleerd, zullen worden verwijderd.
Terug	Annuleren
	•
Canon	Softwareprogramma's/handleidingen instellen
	Eenvoudige installatie
	(Aangepaste installatie
	De programme's en handleidingen die u selecteert, worden geïnstalleerd.
111-	Softwareprogramma's starten
	Handleidingen
- Hallour	Handleidingen weergeven.
A. Ola	
2. C. 21	Afsluiten

Schermindeling van de elektronische handleiding

105A-059

De e-Handleiding is opgesplitst in verschillende schermen en de inhoud van elk scherm varieert.

Bovenste pagina

Deze pagina wordt weergegeven als u de e-Handleiding start.



👩 Canon

Klik hierop om naar de beginpagina van de handleiding te gaan vanaf een andere pagina.

🚯 Tabblad [Inhoudsopgave] /tabblad [Zoeken] tab

Klik hierop en schakel over tussen het tabblad [Inhoudsopgave] en het tabblad [Zoeken].

🧿 Inhoudsopgave

De hoofdstuktitels worden weergegeven (
). Plaats de muisaanwijzer over een van de titels en de onderwerpen van het hoofdstuk worden aan de rechterkant weergegeven. Klik op een onderwerp en de pagina hiervan wordt weergegeven.

•			
Inhoudsopgave Zoekan			
A Belangrijke veiligheidsinstructies			
🖢 Basishandelingen	Onderdelen en de bijbehorende functies	Voorzijde	
	Printerstatusvenster	Achterzijde	
•	De streen in, en	Bimenzijde	
Kan gemakkelijk worden gebruik met een mobiel toestel	uitschakelen	Multifunctionele lade	
L. Network	Stroom besparen	Lade	
	Papier plaatsen	Iren.	
Heveiliging		- A	
📺 Werken met de Remote UI	> Kijk hier soor detail		
Problemen oplessen	Beknopte Help		
orderhoud	Veelvoorkomende pr Als oos fautmalding	Veelvoorkomende problemen	
C Billage	Een lampje op de ma	Als een routmeiding verschijnt Een lampje op de machine brandt of knippert	
	 U kunt niet afdrukken of het afdrukken stopt 		
	Papier is vastgelopen Droblemen met de offenklaupliteit		

👩 [Boven]

Klik hierop om naar de beginpagina van de handleiding te gaan vanaf een andere pagina.

[Siteoverzicht]

Klik hierop om alle onderwerpen van de e-Handleiding weer te geven.

🚹 [Help]

Klik hierop om informatie weer te geven over hoe u de e-Handleiding kunt bekijken, hoe u een zoekopdracht uitvoert en andere informatie.

🕑 [Afdrukken]

Klik hierop om het momenteel weergegeven onderwerp af te drukken.

🚹 Handige functies

Verschillende praktijkvoorbeelden om het apparaat zo efficiënt mogelijk te gebruiken. Klik op 👖 / 👤 /

om praktijkvoorbeelden op categorie weer te geven. Klik op het bewegende beeld voor meer informatie over elke categorie. U kunt het beeld stoppen door de aanwijzer erop te zetten. **Handige functies(P. 312)**

[] [Beknopte Help]/[Problemen oplossen]/[Onderhoud]

Klik hierop als er onverwachts problemen zijn met het apparaat of als u dit wilt reinigen.

[Voor Mac OS-gebruikers]

Klik en bekijk voorzorgsmaatregelen bij gebruik van Mac OS.

[[Kennisgeving]

Klik hierop en geef belangrijke informatie weer, die u moet weten wanneer u het apparaat gebruikt.

🌔 [Vestigingen]

Klik hierop en geef contactgegevens weer voor vragen over het apparaat.

Handige functies

Op deze pagina staan verschillende praktijkvoorbeelden om het apparaat zo efficiënt mogelijk te gebruiken.



0 🖸 🖉

Klik hier om het venster groter te maken om de informatie te tonen. Klik nogmaals om het venster kleiner te maken.

00

Klik hierop om het desbetreffende onderwerp weer te geven.

Onderwerppagina

Onderwerppagina's bevatten informatie over het configureren en gebruiken van het apparaat.

			Boven Siteoverzicht Help Afdrukken 🐣	
	Canon	LBP151dw	•	0
	Inhoudsopgave	Zoeken	Boven + Werken met de Remote UI + De apparaatinstellingen wijzigen + Overzicht van menuopties	-9
6-	Werken met	de Remote UI	verzicht van menuopties	
	Werken met De Remote U	de UI op afstand II starten	In dit deel worden de menu-items beschreven die kunnen worden ingesteld met de Remote UL De standaardinstellingen zijn gemarkeerd met een dolksymbool (*).	
0	Scherman va Documenten van de mach De apparaati Overzietz	n de Remote UE beheren en de status ine controleren instellingen wijzigen t van motooptlies	Liporkeuren] Menu Orapierinstellingen Weergave-instellingen Tijdklokinstellingen Functie-instellingen] Menu Algemene instellingen Printerinstellingen Instellingen Systeembeheer] Menu Systeembeheer Netwerkinstellingen Beveiligingsinstellingen Firmware bijwerken Tinstellingsgegevens initialiseren	-•
0-			Papierinstellingen Wanneer u afdrukt uit een applicatie die het papierformaat en de papiersoort niet kan instellen, wordt het document afgedrukt met het papierformaat en de papiersoort die hier zijn ingesteld. Wanneer u afdruka	-()
•		albas adda di kasi	Zet de sleutel- en certificaatinstellingen terug naar de standaardfabrieksinstellingen. OSleutel- en certificaatinstellingen	
9		And Profession	Kennisgeving Vestigingen	

อ [Inhoudsopgave]

Hoofdstukpictogrammen en onderwerptitels worden weergegeven op dit tabblad.

[Alles uitvouwen]/[Alles samenvouwen]

Klik op [Alles uitvouwen] en geef alle subgedeelten van alle onderwerpen weer. Klik op [Alles samenvouwen] en sluit alle subgedeelten van alle onderwerpen.

🕝 Hoofdstukpictogrammen

Klik op een hoofdstukpictogram om naar het begin van het overeenkomstige hoofdstuk te navigeren.

👩 Onderwerpen

Geeft de onderwerpen van het geselecteerde hoofdstuk weer. Als "+" wordt weergegeven op het onderwerp, klikt u hierop om de subgedeelten van dat onderwerp weer te geven. Klik op "-" om het uitgevouwen onderwerp te sluiten.

[Alles afdrukken]

Alle pagina's van het geselecteerde hoofdstuk worden in een afzonderlijk venster geopend. Het hoofdstuk kan indien nodig worden afgedrukt.

🚹 Navigatie

Dit toont aan welk hoofdstukonderwerp u momenteel bekijkt.

9 🗈

Klik hierop om naar het begin van de pagina te gaan.

(h) < / >

Klik hierop om het vorige of volgende onderwerp weer te geven.

00

Klik hierop om naar de overeenkomstige pagina te gaan. Klik op "Terug" in uw webbrowser om terug te gaan naar de vorige pagina.

0 🖸

Klik hierop om verborgen gedetailleerde beschrijvingen weer te geven. Klik opnieuw om de gedetailleerde beschrijvingen te sluiten.

Het tabblad Zoeken

Dit tabblad bevat een tekstvak om een zoekopdracht uit te voeren en naar de gewenste pagina te zoeken.



[Voer hier trefwoord(en) in]

Voer één of meerdere trefwoorden in en klik op om de zoekresultaten weer te geven in een resultatenlijst. U kunt een zin invoeren om pagina's te zoeken die alle woorden van de zin bevatten. Zet de zin tussen aanhalingstekens om de exacte zin te vinden.

🜔 [Zoekopties]

Klik om de zoekvoorwaarden te specificeren zoals het bereik van de zoekopdracht en hoofdlettergevoeligheid.

🕒 Zoekbereik selecteren

U kunt dit gebruiken om de individuele hoofdstukken te selecteren om te doorzoeken. Hierdoor kunt u efficiënter zoeken als u de hoofdstukken kunt voorspellen met het onderwerp waarnaar u zoekt.

📵 Zoekopties selecteren

Schakel het selectievakje in om bij het zoeken onderscheid te maken tussen hoofdletters en kleine letters.

[2] [Zoeken met volgende voorwaarden]

(o en **(i**) geef d voorwaarden op. Druk hierop wanneer u de voorwaarden hebt ingesteld, voer de zoekopdracht uit en geef de resultaten weer in de lijst [Resultaat].

🚹 Resultatenlijst

Geeft de zoekresultaten weer van de pagina's die de opgegeven trefwoorden bevatten. Zoek in de resultaten naar de gewenste pagina en klik op de onderwerptitel van de pagina. Als de resultaten niet op één pagina passen, klikt u op in of een paginanummer om de resultaten op de overeenkomstige pagina weer te geven.

Inhoudsopgave

Op deze pagina worden de titels van alle onderwerpen in de e-Handleiding weergegeven.

	Canon LBP151dw	Boven Siteowerzicht Help Afdrukken 🏝
a	🔺 占 🗧 🗌 🚠 🔒 🖵	ଡ ≁ ⊕
	▲ Belangrijke veiligheidsinstructies	▼ Volgende
6	Installatie Elektrische aansluiting Hantering	
	Onderhoud en inspecties Verbruiksartikelen	
	asishandelingen	▲ Vorige ▼ Volgende d
	Onderdelen en de bijbehorende functies Voorzijde Achterzijde Binnegrijde	

60 Hoofdstukpictogrammen

Klik hierop om naar de inhoudsopgave van het geselecteerde hoofdstuk te gaan.

🜔 Onderwerptitels

Geeft titels en onderwerpen weer. Klik op een titel of onderwerp om naar de pagina te gaan.

C 主

Klik hierop om naar het begin van de pagina te gaan.

d) 🔺 / 💌

Klik hierop om naar het vorige of volgende hoofdstuk te gaan.

De e-Handleiding weergeven

105A-05A

Markeringen

Waarschuwingen met betrekking tot veiligheid, beperkingen en waarschuwingen met betrekking tot de bediening van het apparaat, nuttige tips en andere informatie worden weergegeven met behulp van de onderstaande markeringen.

A WAARSCHUWING	Hiermee wordt een waarschuwing aangeduid voor handelingen die de doo of persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben als ze niet juist worden uitgevoerd. Voor een veilig gebruik van dit apparaat moet u deze	
	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.	
\bigcirc	Geeft een bewerking aan die niet mag worden uitgevoerd. Lees deze items aandachtig door en zorg ervoor dat u de beschreven bewerkingen niet uitvoert.	
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.	
OPMERKINGEN	Hiermee wordt een uitleg van een handeling gegeven. Het kan ook extra informatie over een procedure bevatten.	
TIPS	Geeft nuttige functies of tips voor het gebruiken van het apparaat aan.	

Toetsen

Toetsen op het apparaat en knoppen op het computerscherm worden als volgt weergegeven:

Туре	Voorbeeld weergave in de e-Handleiding
Machinetoets	Toets (Papier)
Knoppen en andere tekstonderdelen van de interface op het computerscherm	[Voorkeuren]

Computerschermen

Afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt, kan de weergave van de displays in deze handleiding iets afwijken van de werkelijke displays. De weergave van stuurprogramma's en software kan ook variëren afhankelijk van hun versie.

Afbeeldingen

Afhankelijk van uw land of regio kan de vorm van uw netsnoer en de wandcontactdoos verschillen van de afbeeldingen in de e-Handleiding.

Handmatige Weergave-instellingen

105A-05K

In deze bijlage worden basisbewerkingen van Windows beschreven. De bijlage bevat verder disclaimers, auteursrechtinformatie en andere belangrijke informatie.
Basisbewerkingen in Windows

105A-05E

- CHet onderdeel [Computer] of [Mijn computer] weergeven(P. 320)
- ODe printermap weergeven(P. 320)
- Inschakelen [Netwerkdetectie](P. 321)
- Printers weergeven die worden gedeeld op de printserver(P. 321)
- DHet scherm [Softwareprogramma's/handleidingen instellen] weergeven(P. 322)
- Een testpagina afdrukken in Windows(P. 322)
- De bitarchitectuur controleren(P. 323)
- De printerpoort controleren(P. 324)
- De SSID controleren waarop uw computer is aangesloten(P. 325)

Het onderdeel [Computer] of [Mijn computer] weergeven

Windows Vista/7/Server 2008 [Starten] > selecteer [Computer].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop in de linkerbenedenhoek van het scherm > selecteer [Verkenner] > [Computer] of [Deze pc].

Windows 8.1/Server 2012 R2 Klik met de rechtermuisknop op [Start] > selecteer [Verkenner] > [Computer] of [Deze pc].

Windows Server 2003 [Start] > selecteer [Mijn computer].

De printermap weergeven

Windows Vista [Start] > selecteer [Configuratiescherm] > [Printer].

Windows 7/Server 2008 R2 [Starten] > selecteer [Apparaten en printers].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop in de linkerbenedenhoek van het scherm > selecteer [Configuratiescherm] > [Apparaten en printers weergeven].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klik met de rechtermuisknop op [Start] > selecteer [Configuratiescherm] > [Apparaten en printers weergeven].

Windows Server 2003 [Start] > selecteer [Printers en faxapparaten].

Windows Server 2008 [Start] > selecteer [Configuratiescherm] > dubbelklik op [Printers].

Inschakelen [Netwerkdetectie]

Als u Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 gebruikt, schakel dan [Netwerkdetectie] in om de computers in uw netwerk te zien.

Windows Vista

[Start] > selecteer [Configuratiescherm] > [Netwerkstatus en -taken weergeven] > onder [Netwerkdetectie] en selecteer [Netwerkdetectie inschakelen].

Windows 7/Server 2008 R2

[Starten] > selecteer [Configuratiescherm] > [Netwerkstatus en -taken weergeven] > [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen] > selecteer [Netwerkdetectie inschakelen] onder [Netwerkdetectie].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop linksonder in het scherm ▶ selecteer [Configuratiescherm] ▶ [Netwerkstatus en - taken weergeven] ▶ [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen] ▶ selecteer [Netwerkdetectie inschakelen] onder [Netwerkdetectie].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klik met de rechtermuisknop op [Start] > selecteer [Configuratiescherm] > [Netwerkstatus en -taken weergeven] > [Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen] > selecteer [Netwerkdetectie inschakelen] onder [Netwerk detecteren].

Windows Server 2008

[Start] > selecteer [Configuratiescherm] > dubbelklik op [Netwerkcentrum] > selecteer [Netwerkdetectie inschakelen] onder [Netwerkdetectie].

Printers weergeven die worden gedeeld op de printserver

Open [Windows Verkenner] of [Verkenner].

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Starten] > selecteer [Alle programma's] of [Programma's] > [Bureau-accessoires] > [Windows Verkenner].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop in de linkerbenedenhoek van het scherm > selecteer [Verkenner].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klik met de rechtermuisknop op [Start] > selecteer [Verkenner].

Selecteer een afdrukserver uit [Netwerk] of [Mijn netwerklocaties].

Om een computer in het netwerk te kunnen selecteren moet u wellicht [Netwerkdetectie] (SInschakelen [Netwerkdetectie](P. 321)) inschakelen of de computer zoeken op het netwerk.



De gedeelde printers worden weergegeven.

			E	. 6	×
🔾 🗸 💌 🖡 🕨 Netwerk	PRINTSERVER +	* 6 7	Zoeken in PRINTSES	IVER	Q
Organiseren + Netwo	rkcentrum Externe printers weergeven				
🛛 🚖 Favoriatan	Garon	Usen			
🛛 词 Bibliotheken					
> 🐏 Computer					
A 📭 Network					
PRINTSERVER					
2 items					

Het scherm [Softwareprogramma's/handleidingen instellen] weergeven

Als uw computer het scherm [Softwareprogramma's/handleidingen instellen] niet automatisch weergeeft nadat u de meegeleverde dvd hebt geplaatst, volg dan onderstaande procedure. De stationsnaam van de dvd-rom wordt in deze handleiding aangeduid met "D:". De stationsletter van het dvd-romstation kan verschillen afhankelijk van de computer die u gebruikt.

Windows Vista/7/Server 2008

[Starten] > voer "D:\MInst.exe" in [Programma's en bestanden zoeken] of [Zoekopdracht starten] > en druk op de toets [ENTER].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop in de linkerbenedenhoek van het scherm > [Uitvoeren] > voer "D:\MInst.exe" in > klik op [OK].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klik met de rechtermuisknop op [Start] > [Uitvoeren] > Voer "D:\MInst.exe" in > klik op [OK].

Windows Server 2003

[Start] > [Uitvoeren] > voer "D:\MInst.exe" in > klik op [OK].

Een testpagina afdrukken in Windows

U kunt controleren of het printerstuurprogramma werkt door een testpagina af te drukken in Windows.

- Plaats papier van her formaat A4 in de lade of de multifunctionele lade.
 Papier in de papierlade plaatsen(P. 32)
 Papier in de multifunctionele lade plaatsen(P. 35)
- **2** De printermap weergeven. **O**De printermap weergeven(P. 320)
- **3** Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klik op [Eigenschappen van printer] of [Eigenschappen].

CO. It & Confirmationhouse & He	daaraa adadaha budaa	and an existen	- fa Zashan in	
O O O A P Congeneration P In	and a sugarant a cop		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	apparater in pro 🖊
Bestand Bewerken Beeld Extra Help				
Een apparaat toevoegen Een printer toev	oegen Afdruktaken v	eergeven »		14 × 10
Apparaten (4)				
Printers on favonoaraton (3)				
- Printers en lavapparaten (3)				
A A				
Afdruktaken w	ergeven			
Als standaardpri	ter instellen			
Voorkeuninstell	igen voor afdrukken			
Eigenschappen	an printer	_		
Snelkoppeling m	aken			
Problemen oplo	sen			
Apparaat verwijd	eren			
Eigenschangen				
Eigerocrappor				
180151 Trentent 🔊 She	iduared Station 1	decomment(an) in de ouer	htui	
Model: Canon	BP151 UFRULT	sussementative de vec	nanj	
Categoria: Printer				

4 Klik op [Testpagina afdrukken] op het tabblad [Algemeen].

😸 Eigenschappen vi	an LBP151 🔤	-
Ageneen	Pooten Geavanceerd Keurbeheer Beveiliging Apparazinstellingen Piofiel	
-	RF 11	
Locaties		
Opmerking		
Model Ca	anon L8P151 UFRD LT	
Kleur: Nee	Beachikbaar papier:	
Dubbelzijdigi Ja	a A4 ^	
Snelheidt 27 pa	ng /min.	
Maximale resol	vite 1200 dpi *	
	Voorkeursinstellingen	
	OK Annuleren Toepassen Help	

windows drukt de testpagina af.

De bitarchitectuur controleren

Als u niet zeker weet of op uw computer de 32-bits of 64-bits versie van Windows wordt uitgevoerd, volgt u de onderstaande procedure.

1 Open het onderdeel [Configuratiescherm].

Windows Vista/7/Server 2008

[Starten] > selecteer [Configuratiescherm].

Windows 8/Server 2012

Klik met de rechtermuisknop in de linkerbenedenhoek van het scherm > selecteer [Configuratiescherm].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Klik met de rechtermuisknop op [Start] > selecteer [Configuratiescherm].

2 Open het onderdeel [Systeem].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Klik op [Systeem en beveiliging] of [Systeem en onderhoud] > [Systeem].

Windows Server 2008

Dubbelklik op [Systeem].

Controleer de bitarchitectuur.

32-bit besturingssystemen

[32 bitsbesturingssysteem] wordt weergegeven.

64-bit besturingssystemen

[64 bitsbesturingssysteem] wordt weergegeven.

			3
G v 🕫 🕨 Configurational	verm 🕨 Synteem en beveiliging 🕨	Systeem v + lo Configurationchem zoehen	Q
Configuratiescherm	Informatie over de con	nputer weergeven	-
😵 Apparaatbeheer	Windows-versie		
 Instellingen voor externe verbindingen Systeembeveiliging 	Windows 7 Ultimate Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Alle rechten		
Geavanceerde systeeminstellingen	Service Pack 1		2
	Systeem		
	Classification	15 Windows Prestatie-index	L
The sech	Processon	AMD Phenom(bm) II.X4 955 Processor 3.20 GHz	
Onderhoudscentrum	Geinstalleerd geheugen (RAM)-	2,00 GB (1,75 GB beschikbaar)	
Windows Update	Type systeers	32 bitsbesturingssysteem	ſ
Hulpprogramma's voor en	Pen en aannaken:	Pen- of aannaakinvoer is niet beschikbaar voor dit beeldscherm	1
informable over prestables	Instellingen voor computerne	am, domein en werkgroep	

De printerpoort controleren

- Open de printermap. ODe printermap weergeven(P. 320)
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik op [Eigenschappen van printer] of [Eigenschappen].

Restand Reserves Real	d Extra Hain	
Een apparaat toevoegen	Een printer toevoegen Afdruktaken weergeven >>	12 · 0
Apparaten (4)		
Printers en faxannara	ten (3)	
Fox LEP1	Afdruktaken weergeven Als standaardprinter instellen Voorkeuninstellingen voor afdrukken Eigenschappen van printer Snelkoppeling maken Problemen oplossen	
	Apparaat verwijderen	
	Eigenschappen	

3 Controleer de poortinstellingen.

- Klik op het tabblad [Poorten].
- Zorg dat de juiste poort is geselecteerd voor de printer.



OPMERKINGEN

Als u een netwerkverbinding gebruikt en het IP-adres van het apparaat heeft

veranderd

Als de [Beschrijving] van de geselecteerde poort [Canon MFNP Port] is en de machine en de computer zitten op hetzelfde subnet, dan blijft de verbinding gehandhaafd. U hoeft geen nieuwe poort toe te voegen. Als het [Standard TCP/IP Port] is, dan moet u een nieuwe poort toevoegen. **Printerpoorten configureren(P. 110)**

De SSID controleren waarop uw computer is aangesloten

Als uw computer is aangesloten op een draadloos LAN-netwerk, klik dan op 📶 , 式 of 🛒 in de systeemlade om de SSID weer te geven van de aangesloten draadloze LAN-router.

		Momenteel verbonden met: XXXXXXXXXXX Internettoegang	42	*
		Wireless Network Connection	^	
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	đ	
		X00000000K	atl	F
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	at	
	•	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	at	
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	att	
		X000000000	atl	
		X000000000	af	
		X000000000	at	
		Netwerkcentrum openen		
- (- ail€) 0 01-0	0:00 1-2015	6

Voor Mac OS-gebruikers

105A-05F

Uw apparaat is misschien geleverd zonder een stuurprogramma voor Mac OS, afhankelijk van wanneer u het apparaat hebt gekocht. Als u de stuurprogramma's nodig hebt, vindt u ze op de website van Canon. Kijk welk besturingssysteem uw computer heeft en download het juiste stuurprogramma van de website van Canon. Zie voor de installatieprocedure en het gebruik van het printerstuurprogramma "Printer Driver Guide for Macintosh".

In de e-Handleiding en Installatiehandleiding van printerstuurprogramma worden aan de hand van voorbeelden methoden uitgelegd voor het gebruik in de Windows-omgeving. Zie voor het gebruik van het stuurprogramma en het hulpprogramma voor Mac OS, de volgende gids of hulpfunctie.

Object	Verwijzing
Het stuurprogramma installeren	Printer Driver Guide for Macintosh
Het gebruik van de functies van het stuurprogramma	Help stuurprogramma

De gids van het stuurprogramma weergeven

Dubbelklik op het volgende HTML-bestand in de map [SFP] op de meegeleverde dvd-rom.

Printer Driver Guide for Macintosh

[SFP] - [Documents] - [XXXXXX]* - [GUIDE] - [index.html]

* Selecteer voor [XXXXXX] uw gewenste taal.

Help-informatie van het printerstuurprogramma weergeven

Klik op [🕐] op het stuurprogramma.

Kennisgeving

105A-05H

Services en software van derden

Software van derden (PDF)

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 haakjes () zijn geregistreerd. LBP151dw (F169000)

EMC-voorwaarden van EU-richtlijn

Dit apparaat voldoet aan de essentiële EMC-voorwaarden van de EU-richtlijn. Wij verklaren dat dit product voldoet aan de EMC-voorwaarden van de EU-richtlijn bij een nominale netspanning van 230 V, 50 Hz hoewel de nominale spanning van dit product 220-240 V, 50/60 Hz is. Het gebruik van geïsoleerde kabels is vereist om te voldoen aan de EMC-voorwaarden van de EU-richtlijn.

■ Veiligheid van de laser

Dit product is geregistreerd als een Klasse 1 laserproduct onder IEC60825-1:2007 en EN60825-1:2007. 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 KLASS 1



De laserstraal kan schadelijk zijn voor het menselijk lichaam. Omdat straling die wordt uitgezonden in het product, volledig binnen de beschermende behuizing en externe afdekking blijft kan de laserstraal in geen enkele fase van bediening door de gebruiker uit het apparaat breken. Lees de volgende opmerkingen en veiligheidsinstructies.

• Open nooit andere onderdelen van de beschermende behuizing dan die worden beschreven in deze handleiding.

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



Als partner van het ENERGY STAR[®]-programma heeft Canon Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan het ENERGY STAR-programma voor energiebesparing. Het International ENERGY STAR Office Equipment Program is een internationaal programma ter bevordering van energiebesparing bij computers en andere kantoorapparatuur. Het programma ondersteunt de ontwikkeling en distributie van producten met functies die het energieverbruik effectief verminderen. Het is een open systeem waaraan bedrijven vrijwillig kunnen deelnemen.

Het programma richt zich op kantoorapparatuur, zoals computers, schermen, printers en fax- en kopieerapparaten. De normen en logo's zijn in alle deelnemende landen gelijk.





Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)

Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG 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 potentieel 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 hulpbronnen.

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 <u>www.canon-</u><u>europe.com/battery</u>.

■IPv6 Ready-logo



De protocolstack van dit apparaat voldoet aan de eisen voor het IPv6 Ready Logo Phase 1, die door het IPv6-forum zijn vastgesteld.

Productinformatie vereist door VERORDENING (EU) Nr 801/2013 wijziging van verordening (EC) Nr 1275/2008

Stroomverbruik van het product in stand-by in netwerk indien bekabelde netwerkpoorten zijn aangesloten en alle draadloze netwerkpoorten geactiveerd zijn (als ze gelijktijdig beschikbaar zijn).

Modelnaam	Stroomverbruik van het product in stand-by in netwerk
LBP151dw	1,9 W

OPMERKINGEN

De bovenstaande waarde(n) zijn de werkelijke waarden voor de enkele machine, willekeurig gekozen, en kunnen derhalve afwijken van de waarde van de gebruikte machine. Optionele netwerkpoorten zijn niet aangesloten en/of geactiveerd in de meting.

■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

Voorgeschreven informatie over draadloos LAN

Regulatory information for users in Jordan

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2014/38

Regulatory information for users in UAE

LBP151dw includes approved Wireless LAN Module (Model name: AW-NM383).

TRA REGISTERED No: ER0126617/14 DEALER No: DA0060877/11

Нормативная информация для пользователей в России

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-РД-2695 от 27.01.2014 года, действительна до 27.01.2020 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 30.01.2014 года

Disclaimer

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- CANON INC. BIEDT GEEN ENKELE GARANTIE MET BETREKKING TOT DIT MATERIAAL, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, BEHALVE ZOALS HIERIN GEBODEN, INCLUSIEF, EN ZONDER BEPERKINGEN DAARVAN, GARANTIES OP HET GEBIED VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF HET INBREUK MAKEN OP ENIG RECHT. CANON INC. IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE DIRECTE, INCIDENTELE OF SECUNDAIRE SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, NOCH VOOR VERLIEZEN OF UITGAVEN ALS RESULTAAT VAN HET GEBRUIK VAN DIT MATERIAAL.

Copyright

Copyright CANON INC. 2015

Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een zoeksysteem of vertaald in een taal of computertaal in welke vorm of met welke middelen dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Canon Inc.

Handelsmerken

- Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, OS X en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.
- Google Cloudprinter, Google Chrome, Google Docs en Gmail gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken of Google Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server en Internet Explorer zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.
- Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.
- 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.

• Alle andere product- en merknamen zijn gedeponeerde handelsmerken, handelsmerken of servicemerken van de respectieve eigenaren.

Vestigingen

105A-05J

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.

2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522

CANON AUSTRALIA PTY LTD

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

WERELDWIJDE WEBSITE VAN CANON

http://www.canon.com/

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions: 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.