



HP LaserJet Pro 4002dn printer

LaserJet Pro biedt een hoge printsnelheid en gemakkelijke beheertools.

LaserJet Pro biedt een hoge printsnelheid en gemakkelijke beheertools.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Voornaamste kenmerken

- Instant Ink is voor laserprinters beschikbaar
- HP Wolf Pro Security
- Automatisch dubbelzijdig afdrucken standaard
- Hoge printsnelheid (40 ppm A4)
- Hoog maandelijks printvolume (80.000 pagina's)



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

Hoogste productiviteit

- Bied je team de voordelen van deze snelle printer, die ideaal is voor maximaal 10 personen.
- Verhoog het tempo van je workflow. Met de printsnelheid van HP Pro-klasse print je tot 42 ppm in veeleisende omgevingen.¹
- Bedien de printer vanaf je mobiel. Print en gebruik tijdbesparende snelkoppelingen met de HP Smart-app.¹
- Wacht niet op printtaken. De printer hoeft niet op te warmen, dus is altijd gebruiksklaar.

Perfekte beheermogelijkheden.

- Beheer de printers in je bedrijf vanaf één plek. Met de reeks functies van HP Web Jetadmin is dat heel gemakkelijk.²
- Stel je printers snel in. Met een gestroomlijnde installatie kun je eenvoudig configureren en weer aan de slag gaan

HP Wolf Pro Security.

- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Door de vooraf geconfigureerde instellingen is hij meteen gebruiksklaar.
- Voeg een beveiligingslaag toe. Met de PIN/pull-optie worden je printtaken alleen geauthenticeerd als je bij de printer bent.
- Stel configuratiebeleid in en valideer instellingen centraal met HP Security Manager.⁵

Instant Ink, de handige tonerbezorgservice.

- Meld je aan voor Instant Ink en bespaar op originele HP toner. Krijg toner, bezorging én recycling.^{5,6,7}
- Zit nooit meer zonder toner met Instant Ink voor laserprinters.⁸
- Met Instant Ink wordt de toner automatisch bij medewerkers of kantoren bezorgd, en dat allemaal op één overzichtelijke factuur.⁷
- Bij Instant Ink kun je voor elke printer afzonderlijk het juiste plan kiezen. Je kunt altijd online aanpassen of opzeggen.⁹

Productronleiding

Afbeelding: HP LaserJet Pro 4002dn printer



1. Printsnelheden tot 40 ppm (A4), standaard papiercapaciteit voor 350 vellen
2. Vooraf geconfigureerde beveiligingsinstellingen
3. Hi-Speed USB-poorten, ingebouwd Gigabit Ethernet
4. Ontworpen voor teams van maximaal 10 personen
5. HP Smart-app om de printer te bedienen

Accessoires, supplies en support

Supplies	W1490A HP 149A originele zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridge-erendement bedraagt 2,900 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
	W1490X HP 149X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridge-erendement bedraagt 9.500 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
Accessoires	
Service en support	U42HFE / HP 3 jaar service op de volgende werkdag voor LaserJet Pro 400x U42HRPE - HP 1 jaar post-warranty service op de volgende werkdag voor LaserJet Pro 400x

Technische specificaties

Model	HP LaserJet Pro 4002dn printer
Productnummer	Z2605F
Functies	Print
Bedieningspaneel	2-regelig LCD; Knop OK; Knop Links; Knop Rechts; Knop Annuleren; Knop Terug; Led voor gereed; Led voor foutmelding; Led voor Wi-Fi (alleen voor draadloze bundel)
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ¹	Zwart (A4, standaard): Tot 40 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 34 ipm
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, standby): Vanaf 6,3 s; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 8,8 seconden
Printresolutie	Zwart (optimaal): Dunne lijnen (1200 x 1200 dpi); Technologie: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Maandelijks printvolume	Tot 80.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand: 750 tot 4000
Intelligente printersoftwarefuncties ³	Automatisch dubbelzijdig printen en boekjes printen, N-up printen, sorteren, watermerken, alleen printerdriver installeren, economische modus voor tonerbesparing, geschikt voor tal van papierformaten en -soorten
Standaard printer-talen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript niveau 3-emulatie, PDF, URf, PWG Raster
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	Printmarges: Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; Maximaal printgebied: 207,4 x 347,1 mm
Processorsnelheid	1200 MHz
Connectiviteit	
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-host aan de achterzijde; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T netwerk; 802.3az(EEE)
Mobiel afdrukken mogelijk	Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP; IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij); Apple AirPrint™; Mopria, printen via IPP; Detectie: SLP Bonjour Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootR DHCP; AutoIP handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router; Stateful via DHCPv6); SSL-beveiliging en certificaatbeheer; Beheer: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW download
Netwerfuncties	Ja, via ingebouwd 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authenticatie via 802.1X (geldt niet voor D-bundels)
Vaste schijf	Geen
Geheugen	Standaard: 256 MB; Maximaal: 256 MB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 2; Maximaal: 3
Typen media	Papier (gewoon, EcoFFICIENT, licht, zwaar, bond, gekleurd, briefpapier, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); enveloppen; etiketten
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, optionele lade 3: 104,9 x 148,5 tot 216,9 x 356,6 mm
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1, invoerlade voor 250 vel, lade 2 Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 150 vel Optionele invoer: Optionele derde lade voor 550 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 200 gr/m ² ; Lade 2, optionele lade 3 voor 550 vellen: 60 tot 120 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Aantal vellen: 100; enveloppen: 10 Lade 2: Vellen: 250 Lade 3: Vellen: 550 Maximaal: Tot 900 vellen
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 10 enveloppen Maximaal: Tot 150 vellen
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobilele besturingssystemen; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimum systeemeisen	Windows: 2 GB vrije schijfruimte; Internetverbinding of USB-poort Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com Mac: 2 GB vrije schijfruimte; Internetverbinding of USB-poort Internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op apple.com
Meegeleverde software	Softwareoplossingen worden niet meegeleverd in de doos, maar zijn alleen beschikbaar op http://www.hp.com en http://123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Beveiliging beheer: SNMP-v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x authenticatie; Beveiliging voor draadloze netwerken: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-versleuteling (64- en 128-bits), 802.1x authenticatie (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) met RADIUS-servers
Printerbeheer	HP Printer Assistant; HP Web Jetadmin-software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP-proxyagent (onderdeel van HP Web Jetadmin); HP WS Proxy-agent (onderdeel van HP Web Jetadmin); Printer Administrator Resource-kit voor de HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	Minimaal: 381 x 357 x 216 mm; Maximaal: 381 x 634 x 241 mm
Gewicht printer	8,56 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 tot 32,5°C Vochtigheid: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 40°C
Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,6 B(A) Geluidsdrukemissie: 54 dB (A)
Voeding	Vereisten: 110 tot 127 V (± 10%); 50/60 Hz (± 2 Hz); 220 V ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%); 50/60 Hz (± 2 Hz) (geen dubbele spanning, voedingsmodule varieert per bestelnummer met # opticode-ID); TEC (Typical Electricity Consumption): 0,36 kWh/week (Blue Angel); 0,36 kWh/week (Energy Star 3.0); Type voeding: Interne (ingebouwd) voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off-technologie; Instant-on-technologie; Zwarte EcoSmart toner; Energiespaarstand
Certificeringen⁴	Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR 32:2012 klasse B / EN 55032:2012 klasse B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 klasse B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 deel 15 klasse B; ICES-003 editie 7 klasse B; IT ECU-verklaring Blue Angel-compatibel⁵ Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidsaspect	Mogelijkheid tot recycleren via HP Planet Partners; Compatibel met toegankelijkheidsaccessoires; Bevat gerecycled plastic uit consumentenproducten
Land van herkomst	Geproduceerd in de Filipijnen
Inhoud van de doos⁷	Z2605F HP LaserJet Pro 4002dn printer; Voorgeïnstalleerde originele zwarte HP LaserJet-tonercartridge (2900 pagina's); Installatiegids; Supportflyer; Garantiegeds; Flyer met regelgeving; Netsnoer
Garantie	Eén jaar garantie op reparatie in benchtopop. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met je contractuele verkoper of ga naar hp.com/support voor meer informatie over de bekoorde HP service- en ondersteuningsopties in je regio. (Garantiecode 4E; garantie-id A033)

Voetnoten

- ¹ De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op www.hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Een abonnement is mogelijk vereist; een abonnement is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op www.hpsmart.com. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de appstores.
- ² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Eenvoudige installatie en beheer: Het gebruik van het Smart Admin-dashbord is vereist voor printerinstallatie en het aanmaken van gebruikers.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.
- ⁵ Recyclen: Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Het retour- en recyclingprogramma voor originele HP cartridges is momenteel in meer dan 60 landen en regio's in Azië, Afrika, Europa, Noord- en Zuid-Amerika beschikbaar via het HP Planet Partners-programma. Kijk voor meer informatie op hp.com/recycle.
- ⁶ Bespaar tot 50% op toner (zwart-wit) – Op basis van de maandelijkse kosten voor een monochrome tonerservice van Instant Ink voor 1500 pagina's zonder aanschaf van extra pagina's, vergeleken met de kosten per pagina voor het printen van ISO/IEC 24711 pagina's op de meeste traditionele monochrome A4-tonerprinters in deze klasse onder € 494 en MFP's onder € 672 die gebruikmaken van originele geïntegreerde cartridges van standaardcapaciteit (toner en trommel in één cartridge). Om het percentage besparingen te bepalen zijn de gemiddelde kosten per pagina per land vergeleken met de gemiddelde kosten per pagina voor HP Instant Ink. Bij dit onderzoek is geen rekening gehouden met verkoopprijzen. Printers die alleen XL-cartridges gebruiken zijn niet meegenomen aangezien deze modellen geen standaard hardware en supplies bevatten. Onderzoek van Keypoint Intelligence in september 2021 in opdracht van HP, gebaseerd op openbaar beschikbare informatie van 18 augustus 2021. Printers zijn geselecteerd op basis van hun marktaandeel in IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker– Final Historical 2021Q2. Kijk voor meer informatie op: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
- ⁷ Automatische bezorging en één overzichtelijke factuur: Printers moeten met internet verbonden zijn om aan het programma te kunnen deelnemen. Internettoegang moet apart worden aangeschaft.
- ⁸ Zit nooit meer zonder: Gebaseerd op verbruik in het plan, internetverbinding met een geschikte HP printer, geldige betaalmethode, e-mailadres en bezorgdiensten in je regio.
- ⁹ Aanpassen of opzeggen: je kunt je plan altijd online aanpassen of opzeggen. Als je je HP Instant Ink-plan opzegt, kun je weer originele HP standaard- of XL-cartridges gaan gebruiken. Upgrades van het plan treden direct in werking en de kosten worden met terugwerkende kracht of tijdens de volgende factureringsperiode in rekening gebracht, afhankelijk van de keuze van de gebruiker. Downgrades en opzeggingen van het plan treden in werking na de laatste dag van de huidige factureringsperiode. Ga voor meer informatie naar hpinstantink.com/terms.

Disclaimers technische specificaties

- ¹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- ² Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- ³ Voor het opslaan van printtaken moet een aparte USB-flashdrive met een minimumcapaciteit van 16 GB worden aangeschaft.
- ⁴ TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh).
- ⁵ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land.
- ⁶ De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie is hierna ongeldig. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel. Producten uit de HP LaserJet Pro 4001- en MFP 4101-serie zijn ENERGY STAR 3.0-gecertificeerd in de V.S. en de qua functies equivalente HP LaserJet Pro 4002- en MFP 4102-serie voldoen aan limieten van milieukeurmerken voor energiezuinigheid.
- ⁷ Kijk voor informatie over de opbrengst van de cartridge die bij de printer is meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Opbrengst gemeten volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.



www.blauer-engel.de/uz219

