Datasheet

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

- HP Wolf Pro Security
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken standaard
- Hoge printsnelheid (40 ppm A4)
- Hoog maandelijks printvolume (80.000 pagina's)















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. Je print en bespaart tijd met de snelkoppelingen van HP Smart.[2]

Perfecte beheermogelijkheden

- Printbeheer op één plek. HP Web Jetadmin maakt dit eenvoudig dankzij de vele functies.[3]
- 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.[4]

Duurzaam printen

- Bespaar tot 20% stroom. EcoSmart-toner met JetIntelligence biedt een balans tussen eersteklas kwaliteit en duurzaamheid. [5]
- Bespaar papier vanaf de eerste print. De standaard dubbelzijdige instelling drukt dubbelzijdig af om het gebruik te halveren.
- Voldoe aan de industrienorm voor efficiëntie met een Energy Star®-classificatie.
- Verklein je voetafdruk. HP Auto-On/Auto-Off-technologie optimaliseert het energieverbruik van de printer. [6]

Productrondleiding

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 [8]	**W1020XC** HP W1020XC originele high-capacity zwarte contract LaserJet-tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeresultaat bedraagt 10.000 standaardpagina's. Gespecificeerd resultaat volgens ISO/IEC 19752.)
	W1490A HP 149A originele zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgerendement bedraagt 2,900 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
	W1490X HP 149X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgerendement 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	2Z605F
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 printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript niveau 3-emulatie, PDF, URF, PWG Raster
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	**Pintmarges** 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 (BootP, 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
Netwerkfuncties	Ja, via ingebouwd 10/100Base-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 2165,9 x 356,6 mm

Model	**HP LaserJet Pro 4002dn printer**
Productnummer	2Z605F
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/m²; Lade 2, optionele lade 3 voor 550 vellen: 60 tot 120 gr/m²
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; mobiele besturingssystemen; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server; macOS 15 Sequoia; 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 Pro-proxyagent (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 V ingangsspanning: 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 # optiecode-ID); **TEC (Typical Electricity Consumption)**[4]: 0,36 kWh/week (Blue Angel); **Type voeding**: Interne (ingebouwde) voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off-technologie; Instant-on-technologie; Zwarte EcoSmart toner; Energiespaarstand
Certificeringen[5]	**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 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 deel 15 klasse B; ICES-003 editie 7 klasse B; IT ECO-verklaring; Blue Angel **Blue Angel-compatibel**[6] Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect[22,27]	Mogelijkheid tot recyclen via HP Planet Partners; Compatibel met toegankelijkheidsaccessoires; Bevat gerecycled plastic uit consumentenproducten
Land van herkomst	Geproduceerd in de Filipijnen
Inhoud van de doos[7]	2Z605F HP LaserJet Pro 4002dn printer; Voorgeïnstalleerde originele zwarte HP LaserJet-tonercartridge (2900 pagina's); Installatiegids; Supportflyer; Garantiegids; Flyer met regelgeving; Netsnoer
Garantie	Eén jaar garantie, onsite reparatie. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met je contractuele verkoper of ga naar https://hp.com/support voor meer informatie over de bekroonde HP service- en ondersteuningsopties in je regio.

Voetnoten

[1]Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op 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] Vereist het downloaden van de HP app beschikbaar op www.hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen verschillen per printermodel/land en tussen desktop- en mobiele toepassingen. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. De faxfunctie is uitsluitend bedoeld voor het verzenden van een fax. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores. Kijk voor meer informatie op www.hpsmart.com.
[3] HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.
[9] HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.
[5]Berekeningen van HP zijn gebaseerd op genormaliseerde TEC-data van ENERGY STAR® waarin printers uit de HP LaserJet 200-500-serie bij de introductie worden vergeleken. Kijk op hp.com/ecosmart.
[6]HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.

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.
[5] 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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

nl-nl Februari 2025