



# HP LaserJet Pro 4002dn printer

LaserJet Pro biedt een hoge printsnelheid en gemakkelijke beheertools.

Deze printer is gemaakt voor maximale productiviteit. Dankzij de hoge printsnelheid en betrouwbare hardware kun je hem moeiteloos elke dag gebruiken ongeacht waar je werkt, zodat jij je volledig op je activiteiten kunt focussen.



## 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



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



Power savings

## Maximale productiviteit.

- Bied je team de voordelen van deze krachtige printer, die ideaal is voor maximaal 10 personen.
- Werk sneller en efficiënter in een veeleisende omgeving.
- Bedien de printer vanaf je mobiel. Print en gebruik tijdbesparende snelkoppelingen met de HP Smart-app.<sup>1</sup>
- 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.<sup>2</sup>
- Overall waar gewerkt wordt, installeer je snel je printers. De verbinding met de cloud maakt het gemakkelijk voor je IT-team.
- Vanaf één dashboard heb je toegang tot je printers. Smart Admin leidt je door de installatie en maakt je printers zichtbaar voor IT.<sup>3</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Met de vooraf geconfigureerde instellingen kun je direct printen.
- Op het dashboard stel je de printerbeveiliging in. Smart Admin maakt IT-configuratie en monitoring eenvoudig.<sup>3</sup>
- 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.<sup>5</sup>

## Instant Ink, de handige tonerbezorgservice.

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

## Productrondeleiding

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 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	D9P29A HP LaserJet Pro papierinvoerlade 550 vel
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

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro 4002dn printer
<b>Productnummer</b>	Z2605F
<b>Functies</b>	Print
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 40 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 34 ipm
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 6,3 s ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 8,8 seconden
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Dunne lijnen (1200 x 1200 dpi) ; <b>Technologie:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Maandelijks printvolume	Tot 80.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 750 tot 4000
Intelligente printersoftwarefuncties <sup>3</sup>	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	<b>Printmarges</b> Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; <b>Maximaal printgebied :</b> 207,4 x 347,1 mm
<b>Processorsnelheid</b>	1200 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
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
<b>Vaste schijf</b>	Geen
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 256 MB; <b>Maximaal:</b> 256 MB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 2; <b>Maximaal:</b> 3
Typen media	Papier (gewoon, EcoFFICIENT, licht, zwaar, bond, gekleurd, briefpapier, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); enveloppen; etiketten
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, optionele lade 3: 104,9 x 148,5 tot 216,5 x 356,6 mm
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1, invoerlade voor 250 vel, lade 2 <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 150 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele derde lade voor 550 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 200 gr/m <sup>2</sup> ; Lade 2, optionele lade 3 voor 550 vellen: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup>
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Aantal vellen: 100; enveloppen: 10 <b>Lade 2:</b> Vellen: 250 <b>Lade 3:</b> Vellen: 550 <b>Maximaal:</b> Tot 900 vellen
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 10 enveloppen <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobile OS: macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB vrije schijfruimte; Internetverbinding of USB-poort Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com <b>Mac:</b> 2 GB vrije schijfruimte; Internetverbinding of USB-poort Internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op apple.com
<b>Meegeleverde software</b>	Softwareoplossingen worden niet meegeleverd in de doos, maar zijn alleen beschikbaar op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> en <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Printerbeheer</b>	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)
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h)	<b>Minimaal</b> 381 x 357 x 216 mm; <b>Maximaal:</b> 381 x 634 x 241 mm
Gewicht printer	8,56 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C
<b>Geluid</b>	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,6 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 54 dB (A)
<b>Voeding</b>	<b>Vereisten:</b> 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); <b>TEC (Typical Electricity Consumption)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/week (Blue Angel); 0,36 kWh/week (Energy Star 3.0); <b>Type voeding:</b> Interne (ingebouwde) voeding
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off-technologie; Instant-on-technologie; Zwarte EcoSmart toner; Energiespaarstand
<b>Certificeringen<sup>5</sup></b>	<b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> 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 ECO-verklaring <b>Blue Angel-compatibel<sup>6</sup></b> Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Mogelijkheid tot recycleren via HP Planet Partners; Compatibel met toegankelijkheidsaccessoires; Bevat gerecycled plastic uit consumentenproducten
<b>Land van herkomst</b>	Gemaakt in de Filipijnen; Gemaakt in Vietnam
<b>Inhoud van de doos<sup>7</sup></b>	Z2605F HP LaserJet Pro 4002dn printer; Vooraf geïnstalleerde originele HP zwarte LaserJet tonercartridge; Installatiegids; Supportflyer; Garantiehandleiding; Flyer met regelgeving; Netsnoer
<b>Garantie</b>	Eén jaar garantie op reparatie in bench/depot. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met je contractuele verkoper of ga naar <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> voor meer informatie over de bekronde HP service- en ondersteuningsopties in je regio. (garantiecode 4E; garantie-id A033)

## Voetnoten

- <sup>1</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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](http://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.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> Eenvoudige installatie en beheer: Het gebruik van het Smart Admin-dashboord is vereist voor printerinstallatie en het aanmaken van gebruikers.
- <sup>4</sup> HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> 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](http://hp.com/recycle).
- <sup>6</sup> 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](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- <sup>7</sup> Automatische bezorging en één overzichtelijke factuur: Printers moeten met internet verbonden zijn om aan het programma te kunnen deelnemen. Internettoegang moet apart worden aangeschaft.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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](http://hpinstantink.com/terms).

## Disclaimers technische specificaties

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Voor het opslaan van printtaken moet een aparte USB-flashdrive met een minimumcapaciteit van 16 GB worden aangeschaft.
- <sup>4</sup> TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh).
- <sup>5</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land.
- <sup>6</sup> De voedingspecificatie 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 milieukeurmerken voor energiezuinigheid.
- <sup>7</sup> 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](http://www.blauer-engel.de/uz219)

