



HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn printer

Kleurrijke productiviteit. Naadloze configuratie

Profiteer van een razendsnelle kleurenprinter en eenvoudige beheertools met de LaserJet Pro.



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

- Hoge printsnelheid (33 ppm A4)
- HP Wolf Pro Security
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken standaard
- Hoog maandelijks printvolume (50.000 pagina's)
- Documentinvoer voor 50 vel met single-pass dubbelzijdig scannen

Maximale productiviteit in full-color

- Ondersteun je bedrijfsteam met deze compacte en hoogwaardige kleurenprinter, ideaal voor maximaal 10 gebruikers.
- Doe meer in minder stappen. Met eenvoudige snelkoppelingen kunnen je medewerkers veelvoorkomende taken met één druk op de knop uitvoeren.

Naadloos beheer ³

- Printbeheer op één plek. Met HP Web Jetadmin kun je eenvoudig apparaten en oplossingen toevoegen en bijwerken. ³
- Configureer snel je printers zodat je je meer op je bedrijf kunt richten. Maak het je team gemakkelijk om alles te configureren en verder te doen met wat belangrijk is. ¹

HP Wolf Pro Security

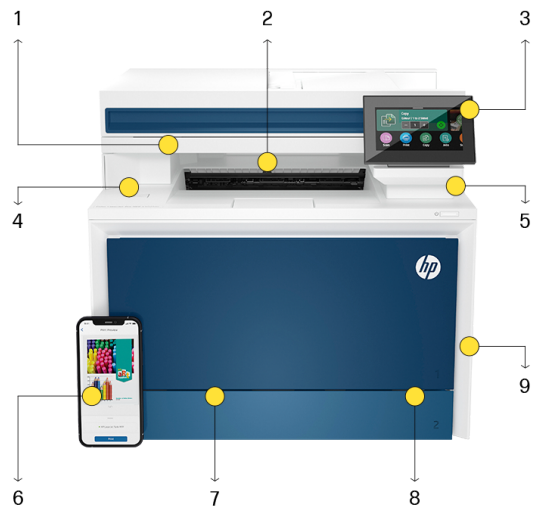
- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Door de vooraf geconfigureerde instellingen is hij meteen gebruiksklaar.
- Voeg een beveiligingslaag toe. Met de PIN/pull-optie worden je printtaken alleen geauthenticeerd als je bij de printer bent.
- Maak compliance eenvoudiger en sterker. Met deze upgrade wordt je zakelijke beleid op alle printers toegepast. ⁷

Duurzaam printen ^{4,12,13}

- Opnieuw ontworpen originele HP TerraJet-cartridge voor minder gebruik van plastic en verbruik van energie bij het printen. ^{12,13}
- Verbruik minder papier. Standaardinstellingen voor dubbelzijdig printen.
- Verklein je footprint. HP Auto-On/Auto-Off-technologie optimaliseert het energieverbruik van de printer en de kosten. ⁵

Productrondeleiding

1. Automatisch dubbelzijdig printen en scannen
2. Printsnelheid tot 33 ppm A4, standaard papiercapaciteit voor 300 vel
3. 4,3-inch kleurentouchscreen
4. High-Speed USB-poorten, ingebouwd Fast Ethernet
5. Vooraf geconfigureerde beveiligingsinstellingen
6. HP Smart-app om de printer te bedienen
7. Ontworpen voor teams van maximaal 10 personen
8. Meer kleurechte kleuren met HP TerraJet toner
9. Direct printen en scannen via USB



Accessoires, supplies en support

Supplies	W2200A HP 220A originele LaserJet-tonercartridge, zwart (ca. 2000 pagina's)
	W2200X HP 220X originele LaserJet-tonercartridge, zwart (ca 7500 pagina's)
	W2201A HP 220A originele LaserJet-tonercartridge, cyaan (ca. 1.800 pagina's)
	W2201X HP 220X originele LaserJet-tonercartridge, cyaan (Ca 5500 pagina's)
	W2202A HP 220A originele LaserJet-tonercartridge, geel (ca. 1.800 pagina's)
	W2202X HP 220X originele LaserJet-tonercartridge, geel (Ca 5500 pagina's)
	W2203A HP 220A originele LaserJet-tonercartridge, magenta (ca. 1.800 pagina's)
	W2203X HP 220X originele LaserJet-tonercartridge, magenta (Ca 5500 pagina's)
Accessoires	28N93A HP Color LaserJet papierlade, 550 vellen
Service en support	U51Z1E HP 3 jaar onsite service op de volgende werkdag voor Color LaserJet Pro MFP 430x
	U51ZCPE HP 1 jaar post-warranty onsite service op de volgende werkdag voor Color LaserJet Pro 430x

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn printer
Productnummer	4RA84F
Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen
Bedieningspaneel	4,3 inch capacitief touchscreen (alle invoerfuncties)
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid	Zwart (A4, standaard): Tot 33 ppm Kleur (A4, standaard): Tot 33 ppm ; Zwart (A4, dubbelzijdig): 29 ipm Kleur (A4, dubbelzijdig): 29 ipm
Eerste pagina gereed	Zwart (A4, standby): Vanaf 9,5 seconde Kleur (A4, gereed): Vanaf 10,5 seconde ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 10,2 s Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 10,5 seconde
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 600 x 600 dpi; verbeterd tot 38400 x 600 dpi Kleur (optimaal): Tot 600 x 600 dpi ; Technologie: HP ImageREt 2400, PANTONE®-gekalibreerd
Maandelijks printvolume ⁷	Tot 50.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand: 750 tot 4000
Intelligente printersoftwarefuncties	Automatisch dubbelzijdig, sorteren, watermerken, afdrukbare formulieren, stille modus, HP premium printmodus, geschikt voor tal van papierformaten en -soorten
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript niveau 3-émulatie, PDF, URF, PWG Raster, standaard Office
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	Printmarges Boven: 4,23 mm, Onder: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaal printgebied : 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
Kopiëren	
Kopieersnelheid	Zwart (A4): 33 kpm; Kleur (A4): 33 kpm
Copierspecificaties	ID kopiëren; Aantal kopieën; Formaat wijzigen (inclusief 2-Up); Licht/donker; Verbeteringen; Formaat origineel; Inbindmarge; Sorteren; Invoertade selecteren; Dubbelzijdig; Huidige instellingen opslaan; Standaardinstellingen terugzetten; Kwaliteit (concept/ normaal/optimaal); Maximum aantal kopieën: 999 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Scansnelheid	Standaard (A4): Tot 29 ppm; tot 26 ppm ; Dubbelzijdig (A4): Tot 44 ipm (zwart-wit), tot 35 ipm (kleur)
Indeling scanbestand	PDF; JPG; TIFF
Scannerspecificaties	Type scanner Flatbed, automatische documentinvoer; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scaninvoermodi: Knoppen aan de voorzijde: scannen, kopiëren, e-mailen, archiveren; HP Scansoftware; gebruikersapplicatie via TWAIN of WIA; Twain-versie: Versie 2.3; Dubbelzijdig scannen met ADF: Ja; Optische scanresolutie: Tot 1200 dpi
Aanbevolen aantal scans per maand	750 tot 4000
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 297 mm ; Minimum mediaformaat (documentinvoer): 102 x 152 mm Maximum mediaformaat (documentinvoer): 216 x 356 mm
Bitdiepte/grijstinten	30-bits / 256
Fax	
Fax	Ja, 33,6 Kbps
Faxspecificaties	Faxgeheugen: Tot 500 pagina's; Faxresolutie: Standaard: 200 x 100 dpi ; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: Tot 300 x 300 dpi; Snel kiezen: 100 nummers
Processorsnelheid	1200 MHz
Connectiviteit	
Standaard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX netwerk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (apparaat); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); USB-poort op de printer; Auto-crossover Ethernet
Mobiel afdrucken mogelijk	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP/IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), printen via webservices, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (DHCP, AutoIP, handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6), SSL-beveiliging en certificatenbeheer; Beheer: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Netwerkfuncties	Ja, via ingebouwd 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authenticatie via 802.1x
Geheugen	Standaard: 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM ; Maximaal: 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 2 ; Maximaal: 3
Typen media	Papier (bankpost, brochure, gekleurd, glanzend, briefhoofd, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), briefkaarten, etiketten, enveloppen
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Enkelzijdig: Lade 1: 76,2 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 98 x 148 mm tot 216 x 356 mm; optionele lade 3: 100 x 148 tot 216 x 356 mm; Dubbelzijdig (alle laden): 148 x 148 mm tot 216 x 356 mm ADF: Letter; Legal; A4; aangepaste formaten 102 x 152 mm tot 216 x 356 mm

Model	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn printer
Productnummer	4RA84F
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 50 vel, invoerlade voor 250 vel, automatische documentinvoer (ADF) voor 50 pagina's Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 150 vel Optionele invoer: Optionele lade voor 550 vel
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m ² (tot 176 gr/m ² met briefkaart, tot 200 gr/m ² met HP glanzend fotopapier voor kleurenlaserprinter)
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 50; enveloppen: 5 Lade 2: Vellen: 250; enveloppen: 10 Lade 3: Vellen: 550 Maximaal: Max 850 vel (met optionele invoerlade voor 550 vel) ADF: Standaard, 50 vel niet gekruld
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 20 enveloppen Maximaal: Tot 150 vellen
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele besturingssystemen; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Citrix; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Minimum systeemeisen	Windows: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com; Mac: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op apple.com;
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://hp.com of http://123.hp.com ;
Printerbeheer	HP Web Jetadmin-software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), Smart Printer Administrator Resource Kit voor HP Smart Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	Minimaal 421 x 427 x 384 mm; Maximaal: 421 x 543 x 384 mm
Gewicht printer	20,4 1 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 tot 32,5°C Vochtigheid: 30 tot 70% RH (niet-condenserend)
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 40°C
Geluid⁶	Akoestische stroomemissie: 6,1 B(A) Geluidsdrukemissie: 50 dB(A)
Voeding⁵	Vereisten: 220 V ingangsspanning; 220 tot 240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Verbruik: 585 watt (actief printer), 18 watt (stand-by), 0,8 watt (slaapstand), 0,8 watt (HP automatisch uit/aan), 0,07 watt (automatisch uit/handmatig aan), 0,07 watt (uit); TEC (Typical Electricity Consumption)¹: 1,423 kWh/week (Blue Angel); 0,422 kWh/week (Energy Star 3.0); Type voeding: Interne (ingebouwde) voedingsmodule
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie
Certificeringen²	UL/cUL (VS/Canada); RCM (Australië); TÜV en GS merk (Duitsland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metro foto's en controle van Taiwan - BSMI (Taiwan); Certificaat van China Gebruikscertificering - CCC (China); Bureau of Standards - BIS registratie (India); PSB (Singapore); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse B, CISPR 32:2015 (internationaal) klasse A / EN 55032:2015 Klasse B + A11:2020, CISPR 35:2016 (internationaal) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 klasse A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR Part 15 klasse A, ICES-003, Ed 7 klasse B. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de afzonderlijke landen. IT ECO-verklaring; Blue Angel Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies Naleving telecommunicatie: Bekabelde telecommunicatie: FCC-regelgeving 47 CFR Part 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Inhoud van de doos³	4RA84F HP Color LaserJet Pro 4302fdn printer; 4 voorgeïnstalleerde HP LaserJet tonercartridges (zwart: 2000 pagina's, introductiecartridge cyaan, magenta, geel: 1000 pagina's); Meegeleverde documentatie (naslaggids, installatiekaart); Garantiekaart (indien vereist); HP printersoftware is beschikbaar op https://www.hp.com/support ; Netsnoer; Faxkabel (alleen Zwitserland).
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. 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 bekroonde HP service- en ondersteuningsopties in jouw regio (garantiecode 4G; garantie-ID A001).

Voetnoten

- ¹ Standaard printmodus voor HP Color LaserJet Pro-series met HP TerraJet-technologie ten opzichte van voorgangers. Kijk op hp.com/TerraJetcolors.
- ² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.
- ³ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ 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.
- ⁵ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- ⁶ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.
- ⁷ HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.
- ¹² Vermindering van plastic berekend per pagina op basis van cartridgegewicht in gram en vermelde opbrengst in HP TerraJet-cartridges in vergelijking met voorgangers. Kijk op hp.com/TerraJet/plasticreductions.
- ¹³ Berekeningen van HP zijn gebaseerd op genormaliseerde TEC-data van Energy Star® in HP TerraJet-cartridges in vergelijking met voorgaande modellen. Kijk op hp.com/TerraJet/energysaving.

Disclaimers technische specificaties

- ¹ TEC (Typical Energy Consumption, standaardenergieverbruik) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh). TEC van Blue Angel is gebaseerd op testresultaten met 230 V; TEC-data van ENERGY STAR zijn gebaseerd op testresultaten met 115 V. De producten uit de HP LaserJet Pro 4201 en MFP 4301 serie zijn ENERGY STAR 3.0-gecertificeerd in de V.S. en de functioneel equivalente HP LaserJet Pro 4202 en MFP 4302 series voldoen aan de limieten voor energiezuinigheid van ecolabels.
- ² EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- ³ Kijk voor meer informatie over de cartridge(s) die bij de printer wordt/worden meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Rendementswaarden gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.
- ⁵ Waarden gebaseerd op testresultaten bij 115 V op basis van de Energy Star-testmethode.
- ⁶ Geteste configuratie: basismodel, enkelzijdig printen, A4 papier gemiddeld met 33 ppm.
- ⁷ Het afdrukvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP LaserJet of HP Color LaserJet apparaten. Aan de hand daarvan kan de beste selectie van printers en MFP's worden bepaald, die voorziet in de behoeften van individuele gebruikers of groepen.

