



# HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw 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)
- Dual-band Wi-Fi®, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct
- 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.
- Voorkom onderbrekingen met Wi-Fi® dat op slimme wijze zoekt naar de meest stabiele verbinding om online te blijven.<sup>6</sup>
- Doe meer in minder stappen. Met eenvoudige snelkoppelingen kunnen je medewerkers veelvoorkomende taken met één druk op de knop uitvoeren.
- Produceer professionele afdrucken met hoogwaardige printkwaliteit, levensechte kleuren en haarscherpe details.<sup>14</sup>

### Naadloos beheer<sup>3</sup>

- Printbeheer op één plek. Met HP Web Jetadmin kun je eenvoudig apparaten en oplossingen toevoegen en bijwerken.<sup>3</sup>
- 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.<sup>1</sup>

### HP Wolf Pro Security

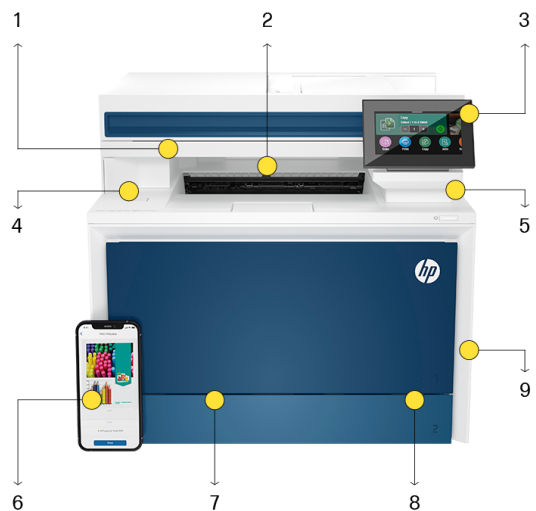
- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Door de vooraf geconfigureerde instellingen is hij meteen gebruiksklaar.
- Voeg een beveiligingslaag toe. Met de PIN/pull-optie worden je printtaken alleen geauthenticeerd als je bij de printer bent.
- Maak compliance eenvoudiger en sterker. Met deze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

### Duurzaam printen<sup>4,12,13</sup>

- Opnieuw ontworpen originele HP TerraJet-cartridge voor minder gebruik van plastic en verbruik van energie bij het printen.<sup>12,13</sup>
- 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.<sup>5</sup>

## Productrondeleiding

1. Automatisch dubbelzijdig printen en scannen
2. Printsnelheid tot 33 ppm A4, standaard papiercapaciteit voor 300 vel
3. 4,3-inch kleurentouchscreen
4. Dual-band Wi-Fi® met automatisch herstel, USB en 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

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw printer
<b>Productnummer</b>	5HH64F
<b>Functies</b>	Printen, kopiëren, scannen, faxen
<b>Bedieningspaneel</b>	4,3 inch capacitef touchscreen (alle invoerfuncties)
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 33 ppm <b>Kleur (A4, standaard):</b> Tot 33 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> 29 ipm <b>Kleur (A4, dubbelzijdig):</b> 29 ipm
Eerste pagina gereed	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 9,5 seconde <b>Kleur (A4, gereed):</b> Vanaf 10,5 seconde ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 10,2 s <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 10,5 seconde
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi <b>Kleur (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 2400, PANTONE®-gekalibreerd
Maandelijks printvolume <sup>2</sup>	Tot 50.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 750 tot 4000
Intelligente printersoftwarefuncties	Automatisch dubbelzijdig, sorteren, watermerken, afdrukbare formulieren, stille modus, HP premium printmodus, geschikt voor tal van papierformaten en -soorten
Standaard printerstalen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWF, Raster, Native Office
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	<b>Printmarges:</b> Boven: 4,23 mm, Onder: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; <b>Maximaal printgebied:</b> 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 33 kpm; <b>Kleur (A4):</b> 33 kpm
Copiespecificaties	ID kopiëren; Aantal kopiëren; Formaat wijzigen (inclusief 2-Up); Licht/donker; Verbeteringen; Formaat origineel; Inbindmarge; Sorteren; Invoerlade selecteren; Dubbelzijdig; Huidige instellingen opslaan; Standaardinstellingen terugzetten; Kwaliteit (concept/normaal/optimaal); <b>Maximum aantal kopiëren:</b> 999 kopiëren; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid	<b>Standaard (A4):</b> Tot 29 ppm; tot 26 ppm; <b>Dubbelzijdig (A4):</b> Tot 44 ipm (zwart-wit), tot 35 ipm (kleur)
Indeling scanbestand	PDF, JPEG, TIFF
Scannerspecificaties	<b>Type scanner:</b> Flatbed, automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scaninvoermodi:</b> Knoppen aan de voorzijde; scannen, kopiëren, e-mailen, archiveren; HP Scansoftware; gebruikersapplicatie via TWAIN of WIA; <b>Twain-versie:</b> 2.3; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Ja; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Aanbevolen aantal scans per maand	750 tot 4000
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimum mediaformaat (documentinvoer):</b> 102 x 152 mm; <b>Maximum mediaformaat (documentinvoer):</b> 216 x 356 mm
Bitdiepte/grijstinten	30-bits / 256
<b>Fax</b>	
Fax	Ja, 33,6 Kbps
Faxspecificaties	<b>Faxgeheugen:</b> Tot 500 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 200 x 100 dpi; Fijns: Tot 203 x 196 dpi; Superfijns: Tot 300 x 300 dpi; <b>Snel kiezen:</b> 100 nummers
<b>Processorsnelheid</b>	1200 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0 (apparaat); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 USB-poort aan voorzijde; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX netwerk
Mobiel afdrucken mogelijk	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mobile apps; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP; IPv4, IPv6; Printers: TCP/IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), printen via web services, HP Print on the Go (Room), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Detectie: SLR 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 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authenticatie via 802.1x 802.11ac (Wi-Fi 5)
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM; <b>Maximaal:</b> 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard 2; Maximaal 3</b>
Typen media	Papier (bankpost, brochure, gekleurd, glanzend, briefhoofd, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), briefkaarten, etiketten, enveloppen
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> 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 <b>ADF:</b> Letter; Legal; A4; aangepaste formaten 102 x 152 mm tot 216 x 356 mm
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 50 vel, invoerlade voor 250 vel, automatische documentinvoer (ADF) voor 50 pagina's <b>Standaard uitvoer:</b> Uitvoerbak voor 150 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele lade voor 550 vel
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (tot 176 gr/m <sup>2</sup> met briefkaart, tot 200 gr/m <sup>2</sup> met HP glanzend fotopapier voor kleurenlaserprinter)
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Vellen: 50; enveloppen: 5 <b>Lade 2:</b> Vellen: 250; enveloppen: <b>Lade 3:</b> Vellen: 550 <b>Maximaal:</b> Max 850 vel (met optionele invoerlade voor 550 vel) <b>ADF:</b> Standaard, 50 vel niet gekleurd
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 20 enveloppen <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://apple.com">apple.com</a> .
<b>Meegeleverde software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> of <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
<b>Printerbeheer</b>	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)
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h)	<b>Minimaal:</b> 421 x 427 x 384 mm; <b>Maximaal:</b> 421 x 543 x 384 mm
Gewicht printer	20,41 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% RH (niet-condenserend)
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C
<b>Geluid<sup>3</sup></b>	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,1 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 50 dB(A)
<b>Voeding<sup>4</sup></b>	<b>Vereisten:</b> 220 V ingangsspanning: 220 tot 240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Verbruik:</b> 585 watt (actief printen), 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); <b>TFC (Typical Electricity Consumption):</b> 1,423 kWh/week (Blue Angel); 0,422 kWh/week (Energy Star 3.0); <b>Type voeding:</b> Interne (ingebouwde) voedingsmodule
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie
<b>Certificeringen<sup>5</sup></b>	UL (UL (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); Goedgekeurings van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedgekeurings zoals vereist door de afzonderlijke landen. <b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> (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-goedgekeurings zoals vereist in de afzonderlijke landen. IT EOD-verklaring; Blue Angel <b>Blue Angel-compatibel:</b> Ja; Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies <b>Naleving telecomunicatie:</b> Draadloze telecom: FCC 47 CFR, deel 15 subdeel C & E (UNII), FCC 47 CFR, deel 15 subdeel C & E; IRSS-Gen uitgave 4/RSS 247 uitgave 2, 2017 & RSS 102 uitgave 5, 2015; EN 301 489-1 v2.2.3; EN 301 489-17 v2.2.4; EN 300 440-1 v2.1.1; EN 300 328 v2.2.2; EN 301 893 v2.1.1. Overige telecomgoedgekeurings zoals vereist door de verschillende landen. Bekabbele telecomunicatie: FCC-regelgeving 47 CFR deel 68, ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Overige telecomgoedgekeurings zoals vereist door de verschillende landen.
<b>Specificaties van het duurzaamheidsaspect</b>	15% gerecycled plastic uit consumentenproducten
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in China
<b>Inhoud van de doos<sup>3</sup></b>	5HH64F HP Color LaserJet Pro 4302fdw printer; 4 voorinstalleerde 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 <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Netsnoer; USB-kabel, faxkabel (alleen Zwitserland).
<b>Garantie</b>	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 <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> voor meer informatie over de bekroonde HP service- en ondersteuningsopties in jouw regio (garantiecode 4G; garantie-ID A001).

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- <sup>2</sup> Het gebruik van het Smart Admin Dashboard voor de configuratie van de printer en het aanmaken van gebruikers is vereist.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> 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](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>5</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- <sup>6</sup> Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz en 5,0 GHz verbinding. Ondersteuning voor 5,0 GHz en 2,4 GHz met gebruik van maximaal 112 niet-overlappende kanalen t.o.v. slechts 3 niet-overlappende kanalen als alleen 2,4 GHz wordt gebruikt. Ondersteuning voor 5,0 GHz band (tot 150 mbps) vs. 2,4 GHz band (tot 72,2 mbps). Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>7</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- <sup>12</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>13</sup> Aanpassen of opzeggen: je kunt je plan altijd online aanpassen of opzeggen. Als je HP Instant Ink opzegt, kun je altijd HP originele standaardcartridges of XL-cartridges 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).
- <sup>14</sup> Standaardprintmodus voor HP Color LaserJet Pro-serie met HP TerraJet-technologie ten opzichte van voorgangers. Kijk op [hp.com/TerraJetcolors](http://hp.com/TerraJetcolors).

## Disclaimers technische specificaties

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>5</sup> Waarden gebaseerd op testresultaten bij 115 V op basis van de Energy Star-testmethode.
- <sup>6</sup> Geteste configuratie: basismodel, enkelzijdig printen, A4 papier gemiddeld met 33 ppm.
- <sup>7</sup> 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.

