



# HP LaserJet Pro MFP M428 serie

## Verlicht uw werklust en richt alle aandacht op uw bedrijf

Een succesvol bedrijf betekent slimmer werken. De HP LaserJet Pro M428 MFP is ontworpen zodat u uw tijd zo efficiënt mogelijk kunt gebruiken en u kunt richten op de groei van uw bedrijf en het voorblijven van de concurrentie.



HP LaserJet Pro MFP M428fdn

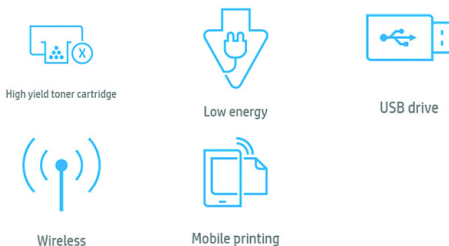


HP LaserJet Pro MFP M428fdw

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: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

### Voornaamste kenmerken

- 2-zijdig afdrukken
- Dual-band Wi-Fi en draadloos
- Ingebouwde beveiligingsfuncties
- HP Roam ingeschakeld
- Tot 24% energiebesparing
- High-capacity tonercartridge



### Gebouwd om u en uw bedrijf vooruit te helpen

- Scan bestanden rechtstreeks naar Microsoft® SharePoint, e-mail, USB en netwerkmappen.<sup>1</sup>
- Bespaar tijd door alle stappen in een ingewikkelde workflow te automatiseren en met een druk op de knop uit te voeren.<sup>2</sup>
- Print draadloos, ook zonder netwerk, en blijf verbonden met dual-band Wi-Fi en Wi-Fi Direct.<sup>3,4,5</sup>
- Print moeiteloos vanaf elk apparaat, vrijwel overal en naar elke HP printer, veilig via de cloud.<sup>6</sup>

### Beste beveiliging in zijn klasse: detectie en afweer van aanvallen<sup>7</sup>

- Een reeks ingebouwde beveiligingsfuncties zorgt ervoor dat deze MFP geen toegangspunt voor aanvallen wordt.<sup>7</sup>
- Beveilig vertrouwelijke informatie met optioneel pull-printen of printen met pincode om printtaken op te halen.<sup>8</sup>
- Met de optionele HP JetAdvantage Security Manager kunt u de configuratie instellen.
- Voorkom potentiële aanvallen en neem onmiddellijk maatregelen met directe meldingen van beveiligingsproblemen.<sup>9</sup>

### Eenvoudig ontworpen om uw dag probleemloos te laten verlopen

- Stel deze MFP snel in en beheer eenvoudig de apparaatinstellingen om de algemene printefficiëntie te verhogen.
- Start taken snel en gemakkelijk op het eenvoudige kleurentouchscreen van 6,8 cm.
- Print Microsoft Office-bestanden en PDF's direct vanaf uw USB-stick.<sup>10</sup>
- Voorkom onderbrekingen met een HP LaserJet MFP die is ontworpen om te worden gestroomlijnd voor optimale productiviteit.

### Duurzaamheid vraagt om een slimme aanpak

- Vermijd de frustratie van iets opnieuw te moeten printen, verspild materiaal en oproepen naar ondersteuning met originele HP tonercartridges.
- Help papier te besparen, direct uit de verpakking. De instelling voor dubbelzijdig printen is ingesteld op de standaard papierbesparingsmodus.<sup>11</sup>
- Gebruikt tot 22% minder energie ten opzichte van eerdere producten.<sup>12</sup>
- Bespaar stroom met HP Auto-on/Auto-off technologie.<sup>13</sup>

## Productronleiding

Foto: HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dual-band Wi-Fi met Bluetooth® Low Energy voor gemakkelijk draadloos printen en installeren
2. aanpasbaar bedieningspaneel met kleurentouchscreen van 6,9 cm (kan omhoog worden gekanteld voor een betere weergave)
3. Handige USB-poort
4. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
5. Klep achter (toegang tot printpad)
6. Hi-Speed USB 2.0-poort, USB-poort voor opslag van printtaken en printen met pincode, Gigabit Ethernet LAN-poort, faxpoort
7. Automatische documentinvoer voor 50 vel met single-pass dubbelzijdig scannen
8. Flatbedscanner verwerkt papierformaten tot 216 x 356 cm
9. Uitvoerbak voor 150 vel
10. Knop voor openen voorklep
11. Klep aan voorzijde (toegang tot HP EcoSmart zwarte tonercartridges)
12. Automatische duplexfunctie
13. Invoerbak 2 voor 250 vel ondersteunt media tot 216 x 356 mm



## Overzicht van de serie



Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Bestelnr.	W1A29A	W1A30A
Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen	
Afdruksnelheid	Tot 38 ppm (standaard); Tot 40 ppm (HP High Speed)	
Scansnelheid	Enkelzijdig: tot 29 ppm (zwart-wit) en 20 ppm (kleur); Dubbelzijdig: tot 46 afbeeldingen per minuut (ipm) (zwart), tot 34 ipm (kleur)	
Scannen	ADF voor 50 vel met single-pass dubbelzijdig scannen	
Automatische duplexfunctie	Ja	
Bedieningspaneel met scherm	6,9-cm kleurentouchscreen	
Multifunctionele lade 1 voor 100 vel; lade 2 voor 250 vel	Ja	
Optionele derde lade voor 550 vel	U kunt maximaal één accessoire toevoegen	
Invoercapaciteit (standaard/maximum)	tot 350/900 vel	
Aanbevolen aantal pagina's per maand	tot 4.000 pagina's	
Opbrengst cartridges (A/X)	Zwart-wit: ca 3.000/10.000 pagina's	
Dual-band Wi-Fi met Bluetooth Low Energy	Niet beschikbaar	Ja

## Accessoires, supplies en support

Supplies	CF259XC HP 59X zwarte contract LaserJet tonercartridge (10.000 pagina's)
Accessoires	D9P29A HP LaserJet Pro papierinvoerlade 550 vel
Service en support	UB9R7E - HP 3 jaar service op volgende werkdag voor LaserJet Pro M428 MFP UB9S2PE HP 1 jaar post-warranty service op volgende werkdag voor LaserJet Pro M428 MFP

## Technische specificaties

Model	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Bestelnr.	W1A29A	W1A30A
Functies	Printen, kopiëren, scannen, fax, e-mail	
Bedieningspaneel	6,86 cm (2,7 inch) kleurentouchscreen	
<b>Printen</b>		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard)</b> Tot 38 ppm (standaard); Tot 40 ppm (HP High Speed); <b>Zwart (A4, dubbelzijdig)</b> : Tot 31 ipm;	
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, gereed)</b> : Vanaf 6,3 s; <b>Zwart (A4, slaapstand)</b> : Vanaf 8,8 seconden;	
Printresolutie	<b>Zwart (beste)</b> : Dunne lijnen (1200 x 1200 dpi); <b>Technologie</b> : HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode;	
Maandelijks printvolume <sup>3</sup>	80.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand</b> <sup>4</sup> : 750 tot 4000	
Intelligente printersoftwarefuncties	Apple AirPrint™, Mopria Certified, Google Cloud Print 2.0, roamcapaciteit voor gemakkelijk printen, HP ePrint en HP Auto-On/Auto-Off technologie, intuïtief bedieningspaneel met touchscreen van 6,86 cm (2,7 inch), scannen/printen vanuit de cloud met behulp van apps op het bedieningspaneel, printtaken opslaan en printen met pincode, usb-printen, N-up printen, sorteren	Apple AirPrint™, Mopria Certified, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint en Wi-Fi Direct printen, ROAM (gemakkelijk printen ingeschakeld), HP Auto-On/Auto-Off technologie, intuïtief bedieningspaneel met touchscreen van 6,86 cm (2,7-inch), scannen/printen vanuit de cloud met behulp van apps op het bedieningspaneel, printtaken opslaan en printen met pincode, usb-printen, N-up printen, sorteren
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP postscript niveau 3-ernulatie, PDF, URF, standaard Office, 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; Maximaal bedrukbaar gebied: 207,4 x 347,1 mm	
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)	
<b>Kopiëren</b>		
Kopieersnelheid <sup>5</sup>	<b>Zwart (A4)</b> : Tot 38 kpm	
Copierspecificaties	Identiteitsbewijs kopiëren; Aantal kopieën; Formaat wijzigen (inclusief 2-Up); Licht/donker; Verbeteringen; Formaat van origineel; Inbindmarge; Sorteren; Invoerlade selecteren; Dubbelzijdig; Kwaliteit (concept/normaal/optimaal); Huidige instellingen opslaan; Fabrieksinstellingen terugzetten; <b>Maximum aantal kopieën</b> : 999 kopieën; <b>Verkleinen/vergroten</b> : 25 tot 400%;	
<b>Scannen</b>		
Scansnelheid <sup>6</sup>	<b>Standaard (A4)</b> : Tot 29 ppm/46 ipm; <b>Dubbelzijdig (A4)</b> : Tot 46 ipm	
Scanbestandsformaten	PDF, JPG, TIFF	

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
<b>Bestelnr.</b>	W1A29A	W1A30A
<b>Scannerspecificaties</b>	<b>Type scanner:</b> Flatbed, automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scaninvoermodi:</b> Knoppen aan voorzijde: scannen, kopiëren, e-mailen, archiveren; HP scansoftware en gebruikersapplicatie via TWAIN of WIA; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.3; <b>Dubbelzijdig scannen via ADF:</b> Ja; <b>Maximum scanformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische scanresolutie:</b> 1200 x 1200 dpi	
<b>Geavanceerde scannerfuncties</b>	Invoer voor single-pass dubbelzijdig scannen; Scannen naar cloud (Google Drive en DropBox); Scannen naar e-mail met opzoeken van LDAP e-mailadres; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar Microsoft SharePoint®; Scannen naar computer met software; Fax archiveren naar netwerkmap; Fax archiveren naar e-mail; Faxen naar computer; Faxen in-/uitschakelen; Snelle instellingen	Invoer voor single-pass dubbelzijdig scannen, scannen naar cloud (Google Drive en DropBox), scannen naar e-mail met opzoeken van LDAP e-mailadres, scannen naar netwerkmap, scannen naar USB, scannen naar Microsoft SharePoint®, scannen naar computer met software, fax archiveren naar netwerkmap, fax archiveren naar e-mail, faxen naar computer, faxen in-/uitschakelen, snelle instellingen
<b>Aanbevolen aantal scans per maand</b>	750 tot 4000	
<b>Te scannen oppervlak</b>	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimum mediaformaat (via ADF):</b> 102 x 152 mm <b>Maximum mediaformaat (via ADF):</b> 216 x 356 mm	
<b>Bitdiepte/ grijstinten</b>	24-bits / 256	
<b>Digital sending</b>	Standaard: Scannen naar e-mail met opzoeken van LDAP e-mailadres; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar Microsoft SharePoint®; Scannen naar computer met software; Fax archiveren naar netwerkmap; Fax archiveren naar e-mail; Faxen naar computer; Faxen in-/uitschakelen; Snelle instellingen	
<b>Faxen</b>		
<b>Faxen<sup>7</sup></b>	Ja, 33,6 Kbps	
<b>Faxspecificaties</b>	<b>Faxgeheugen:</b> 400 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 203 x 98 dpi; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: tot 300 x 300 dpi (geen halftinten); <b>Snelkiezen:</b> 120 nummers	
<b>Intelligente faxsoftwarefuncties</b>	Permanente faxgeheugenbackup; Automatisch fax verkleinen; Automatische nummerherhaling; Uitgestelde verzending; Fax doorsturen; TAM-interface; Blokkering voor reclamefaxen; Apart belsignaal; Voorbladen; Fax blokkeren; Factuurcodes; Opslaan en laden; Faxactiviteitenrapporten; Belprefix instellen; Faxlog printen; HP Digitale fax	
<b>Processorsnelheid</b>	1200 MHz	
<b>Interfacemogelijkheden</b>		
<b>Standaard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-hostpoort aan achterzijde; 1 USB-poort aan voorzijde; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T netwerk; 802.3az (EEE)	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-hostpoort aan achterzijde; 1 USB-poort aan voorzijde; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T netwerk; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi radio
<b>Draadloos</b>		Ja, ingebouwd dual-band Wi-Fi; Authenticatie via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Versleuteling via AES of TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
<b>Mobiele printcapaciteit<sup>8</sup></b>	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Roamcapaciteit voor gemakkelijk printen	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart-app; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Roamcapaciteit voor gemakkelijk printen; Wi-Fi® Direct Printing
<b>Ondersteunde netwerkprotocollen</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices printen, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP printen; 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 certificatenbeheer; Beheer: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW download	
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	Ja, via ingebouwd 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authenticatie via 802.1x	
<b>Harde schijf</b>	Nee	
<b>Geheugen</b>	Standaard: 512 MB; Maximum: 512 MB	
<b>Mediaverwerking</b>		
<b>Aantal papierladen</b>	Standaard: 2 ; Maximum: 3	
<b>Mediatypen</b>	Papier (gewoon, EcoEFFICIENT, licht, zwaar, bond, gekleurd, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); Enveloppen; Etiketten	
<b>Mediaformaat</b>	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76,2 x 127 tot 215,9 x 355,6 mm; Lade 2, 3: 104,9 x 148,59 tot 215,9 x 355,6 mm ; <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Envelop #10; Envelop Monarch; Envelop B5; Envelop C5; DL-envelop; Aangepast formaat; Statement; Lade 2 en lade 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Aangepast formaat; A5-R; B6 (JIS) ; <b>Automatische documentinvoer:</b> A4; aangepaste formaten 102 x 152 mm tot 216 x 356 mm	

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
<b>Bestelnr.</b>	W1A29A	W1A30A
<b>Mediaverwerking</b>	<b>Standaard invoer:</b> Lade 1 voor 100 vel, lade 2 voor 250 vel, automatische documentinvoer (ADF) voor 50 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 150 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele derde lade voor 550 vel <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 50 vel	
<b>Mediagewicht</b>	Lade 1: 60 tot 200 gr/m <sup>2</sup> ; Lade 2: Optioneel voor 550 vel; Lade 3: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup> ; <b>Automatische documentinvoer:</b> 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup>	
<b>Invoercapaciteit</b>	<b>Lade 1:</b> Vellen: 100; enveloppen: 10 <b>Lade 2:</b> Vellen: 250 <b>Lade 3:</b> Vellen: 550 (optioneel) <b>Maximum:</b> Tot 900 vel (met optionele lade voor 550 vel) <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 50 vel	
<b>Uitvoercapaciteit</b>	<b>Standaard:</b> 150 vel <b>Enveloppen:</b> Tot 10 enveloppen <b>Maximum:</b> 150 vel	
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows Client OS (32/64-bits), Win10, Win8.1, Windows 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, discrete PCL6-printerdriver, ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , voor de productnaam in en zoek deze, klik op de gebruikershandleiding en voer de productnaam en zoek naar gebruikershandleiding, zoek uw (productnaam) - Gebruikershandleiding, zoek de sectie Ondersteunde besturingssystemen, UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteunde besturingssystemen, ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012, 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp en XenDesktop 7.6, Novell iPrint-server, Citrix Ready Kit-certificering - tot Citrix Server 7.18 ga voor meer informatie naar <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - ga voor meer informatie naar <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - ga voor meer informatie naar <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteund voor compatibele netwerkbesturingssystemen, zie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, USB-poort, internetbrowser, ga voor aanvullende OS-hardwarevereisten naar <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, ga voor aanvullende OS-hardwarevereisten naar <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
<b>Bijbehorende software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>	
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Secure Boot, beveiliging van firmware-integriteit, runtime code-integriteit, EWS met wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Netwerk: in/uitschakelen netwerkpoorten en functies, niet-gebruikte protocollen en service uitschakelen, SNMPv1, SNMPv2 en SNMPv3, communitywachtwoord wijzigen; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP basistoegangsauthenticatie, SASL-authenticatie, LDAP-authenticatie en autorisatie, firewall en ACL, vergrendeling van bedieningspaneel, configuratie van certificaten, printen met universele printerdriver en pincode, syslog, ondertekende firmware, beheerdersinstellingen, toegangscontrole, 802.1x authenticatie (EAP-TLS en PEAP), versleutelde dataopslag, veilig wissen van data, automatische firmware-updates, veilig versleuteld printen via optionele opslag van printtaken, compatibel met optionele HP JetAdvantage Security Manager	Secure Boot, beveiliging van firmware-integriteit, runtime code-integriteit, EWS met wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Netwerk: netwerkpoorten en functies in-/uitschakelen, niet-gebruikte protocollen en services uitschakelen, SNMPv1 en SNMPv2, wachtwoord community wijzigen; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP basistoegangsauthenticatie, SASL-authenticatie, LDAP-authenticatie en autorisatie, firewall en ACL, vergrendeling van bedieningspaneel, configuratie van certificaten, printen met universele printerdriver en pincode, syslog, ondertekende firmware, beheerdersinstellingen, toegangscontrole SNMPv3, 802.1x draadloze verificatie (EAP-TLS, LEAP en PEAP), authenticatie via WEP/WPA/WPA2 voor persoonlijk gebruik, WPA2-Enterprise bekabeld, versleuteling via AES of TKIP, versleutelde dataopslag, veilig wissen van data, automatische firmware-updates, veilig versleuteld printen via optionele opslag van printtaken, compatibel met optionele HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
<b>Printerbeheer</b>	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit voor 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) <sup>9</sup>	<b>Minimum</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Maximum:</b> 430 x 634 x 325 mm;	
Afmetingen verpakking (b x d x h)	497 x 398 x 490 mm	
Gewicht printer	12,6 kg	
Gewicht met verpakking	15,5 kg	
<b>Omgevingscondities</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 30 tot 70% rel	
<b>Bewaaronstandigheden</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C;	
<b>Geluid<sup>10</sup></b>	<b>Geluidskrachtmissie:</b> 6,7 B(A) (printen met 38 ppm); <b>Geluidsdrukmissie:</b> 53 dB(A)	
<b>Voeding<sup>11</sup></b>	<b>Vereisten:</b> 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier.; <b>Gebruik:</b> 510 watt (printen), 7,5 watt (standby), 0,9 watt (slaapstand), 0,9 watt (auto-uit/wake-on-LAN, ingeschakeld bij levering), 0,06 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,06 watt (handmatig uit); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 1,144 kWh per week; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/week; <b>Type voedingsbron:</b> Interne (ingebouwde) voedingsmodule;	<b>Vereisten:</b> 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Not dual voltage, product varies by part number with # Option code identifier); <b>Gebruik:</b> 510 watt (printen), 7,5 watt (standby), 0,9 watt (slaapstand), 0,9 watt (auto-uit/wake-on-LAN, ingeschakeld bij levering), 0,06 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,06 watt (handmatig uit); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 1,144 kWh per week; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/week; <b>Type voedingsbron:</b> Interne (ingebouwde) voedingsmodule;
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie	
<b>Certificaten<sup>13</sup></b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - klasse B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR®-gekwificeerd; EPEAT® Silver <b>Telecom-goedkeuring:</b> Faxtelecom: ETSI ES 203 021; overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - klasse B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR®-gekwificeerd; EPEAT® Silver <b>Telecom-goedkeuring:</b> Draadloos: Europese EMC-richtlijn 2014/53/EU; EN301489-1 V2.1.1; EN301489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faxtelecom: ETSI ES 203 021; overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.
<b>Blue Angel-compatibel</b>	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies	
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in China	
<b>Inhoud van de doos<sup>14</sup></b>	HP LaserJet Pro M428fdn; Voorgeïnstalleerde HP 59A zwarte LaserJet tonercartridge (opbrengst: 3.000 pagina's); Installatiegids; Supportflyer; Garantiegids; Flyer met regelgeving; Netsnoer; Telefoonkabel; HP printersoftware is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>	HP LaserJet Pro M428fdw; Voorgeïnstalleerde HP 59A zwarte LaserJet tonercartridge (opbrengst: 3.000 pagina's); Installatiegids; Supportflyer; Garantiegids; Flyer met regelgeving; Netsnoer; Telefoonkabel; USB-kabel; HP printersoftware is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
<b>Garantie</b>	Eén jaar standaard garantie (ophalen en terugsturen). De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met uw contractuele verkoper of ga naar <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> voor de bekende HP service- en ondersteuningsopties in uw regio. (garantiecode 4E; garantie-id A033)	

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Voor sommige scanapps kan een internetverbinding naar de printer vereist zijn. Voor het gebruik van services kan registratie vereist zijn. De beschikbaarheid van apps varieert per land, taal en overeenkomst. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpconnected.com>
- <sup>2</sup> Verbind de printer of MFP met het netwerk en pas de instellingen aan via de ingebouwde webservice (Embedded Web Server, EWS).
- <sup>3</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5 GHz-verbinding. Mogelijk heeft u een app of software nodig en moet het HP ePrint-account worden aangemeld. Voor sommige functies moet een optioneel accessoire worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> De functie is alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro MFP M428dw en M428fdw. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt en kan tijdens een actieve VPN-verbinding beperkt zijn.
- <sup>5</sup> De functie is alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro MFP M428dw en M428fdw. Mobiele apparaten moeten vóór het printen rechtstreeks worden aangesloten op het wifinetwerk van een draadloze MFP of printer die direct kan worden gebruikt. Afhankelijk van het mobiele apparaat kan een app of driver nodig zijn. Kijk voor meer informatie op <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>6</sup> Om HP Roam te activeren, vereisen sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optioneel accessoire om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Mogelijk is een abonnement of accessoire vereist. Bezoek voor meer informatie <http://hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2019 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die aanvallen kunnen detecteren, deze automatisch kunnen stoppen en daarna bij het opnieuw opstarten de software-integriteit kunnen valideren. Kijk voor een lijst van printers op <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Ga voor meer informatie naar: <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>8</sup> Printen met pincode is mogelijk via een USB-poort aan de achterzijde van het apparaat.
- <sup>9</sup> Op het bedieningspaneel van het apparaat kan een melding over een onmiddellijke bedreiging verschijnen als er door kwade bedoelingen een potentiële bedreiging ontstaat of als de firmwarecode van het apparaat een fout of kwetsbaarheid bevat. Als u hier niet gerust op bent, kunt u contact opnemen met de IT-medewerker van uw bedrijf of, als die er niet is, met HP Support. Die kunnen de oorzaak onderzoeken via een analyse van de sysloggegevens van het apparaat met behulp van een standaard SIEM-tool van McAfee, Splunk, Arcsight of SIEMonster. De foutmelding op het bedieningspaneel toont een foutcode op een blauw scherm tijdens het controleren van de ondertekening van de code of wanneer er een inbreuk op het schrijven van het geheugen plaatsvindt.
- <sup>10</sup> Microsoft en PowerPoint zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken van de Microsoftgroep. De functie werkt met Microsoft Word en PowerPoint 2003 en hoger. Alleen Latijnse lettertypen worden ondersteund.
- <sup>11</sup> Vanaf najaar 2019 zijn wereldwijd alle nieuw geïntroduceerde producten standaard ingesteld op dubbelzijdig (alle bundels en drivers); In het voorjaar van 2019 zijn wereldwijd alle meest voorkomende drivers voor de meeste producten standaard ingesteld op dubbelzijdig.
- <sup>12</sup> Gebaseerd op interne testen van HP met genormaliseerde TEC-waarde, 2019.
- <sup>13</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.

## Technische specificaties disclaimers

- <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> Het printvolume 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 worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
- <sup>4</sup> Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden, gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- <sup>5</sup> Snelheid waarmee de eerste kopie verschijnt en enkelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, dubbelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 24735, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en de complexiteit van het document.
- <sup>6</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.
- <sup>7</sup> Overdrachtsnelheden behaald met Snel (V.34), standaardresolutie en eenvoudige afbeeldingen.
- <sup>8</sup> Lokaal printen vereist dat het mobiele apparaat en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten (meestal maken wifitoeegangspunten een brug tussen draadloze en bedrade verbindingen) of dat ze een directe draadloze verbinding hebben. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt. Voor printen op afstand is een internetverbinding met een HP webprinter nodig. Voor draadloos breedbandgebruik is een afzonderlijk aan te schaffen providercontract vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Voor het inschakelen van HP Roam is op sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware nodig en een optioneel accessoire voor het toevoegen van beaconfunctionaliteit met Bluetooth® Low Energy (BLE). Een abonnement is mogelijk vereist. Bezoek voor meer informatie <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Zonder laden, kleppen niet uitgeschoven.
- <sup>10</sup> Akoestische waarden kunnen veranderen. Actuele informatie is beschikbaar op <http://www.hp.com/support>. Geteste configuratie: basismodel, simplex printen, A4-papier met een gemiddelde snelheid van 38 ppm.
- <sup>11</sup> 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 kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.
- <sup>12</sup> Blue Angel TEC is gelijk aan Best TEC. 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 kan vervallen. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- <sup>13</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- <sup>14</sup> Opbrengst van meegeleverde inktcartridges: 3.000 zwarte pagina's op basis van ISO/IWC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printcondities en het gebruik bij de klant.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



<http://www.hp.com/nl>

De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijkheid. © Copyright 2019 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 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.

Gepubliceerd in EMEA April 2021

