

# HP LaserJet Pro MFP M28 printerserie



's Werelds kleinste laserprinter in zijn klasse.<sup>1</sup>

Hoge productiviteit met een MFP die in elke ruimte en binnen elk budget past. Print, scan, kopieer en behaal professionele resultaten. Print en scan eenvoudig vanaf uw smartphone.<sup>2,3</sup>



HP LaserJet Pro MFP M28a printer



HP LaserJet Pro MFP M28w printer

## Voornaamste kenmerken

- 's Werelds kleinste laser-MFP in zijn klasse<sup>1</sup>
- Printen, scannen en kopiëren met één compact apparaat<sup>2,3</sup>
- Kwaliteit en betrouwbaarheid die u verwacht van een marktleider
- Printsnelheden tot 18 ppm<sup>4</sup>
- Snel en gebruiksvriendelijk
- Gemakkelijk mobiel printen en scannen met de HP Smart-app (M28w)<sup>3</sup>
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, Mopria-gecertificeerd, Apple AirPrint mobiel printen (M28w)
- HP Auto-On/Auto-Off technologie<sup>6</sup>
- ID kopiëren en lcd-beeldscherm met pictogrammen (alleen M28w)

Printer die dynamische beveiliging ondersteunt. Alleen bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP chip. Cartridges met een niet-HP chip werken mogelijk niet en cartridges die nu werken, zullen mogelijk in de toekomst niet werken. Meer informatie op: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Productiviteit die overall past

- Verwerk taken met gemak en haal veel uit één apparaat: printen, scannen en kopiëren.
- Maximaliseer uw uptime met printsnelheden tot 18/19 ppm.<sup>4</sup>
- Scan bestanden gemakkelijk rechtstreeks naar e-mail en PDF met vooraf geïnstalleerde bedrijfs-apps.<sup>5</sup>
- Kopieer eenvoudig beide zijden van een identiteitskaart op één vel papier.

## Uitstekende kwaliteit

- Deze verbluffend kleine laserprinter biedt uitzonderlijke kwaliteit, elke pagina weer.
- Bespaar stroom met HP Auto-On/Auto-Off technologie.<sup>6</sup>
- Voer uw printtaken direct snel uit met vooraf geïnstalleerde originele HP tonercartridge.

## Eenvoudig mobiel printen en scannen met de HP Smart-app

- Print vanuit de cloud, scan vanaf uw smartphone en bestel eenvoudig toner met de HP Smart app.<sup>2,3</sup>
- Print eenvoudig vanaf een groot aantal smartphones en tablets.<sup>2,7</sup>
- Gemakkelijk hulpbronnen delen – toegang tot en printen via een draadloos netwerk.<sup>2,8</sup>
- Maak met uw smartphone rechtstreeks verbinding met de printer en print zonder netwerktoegang.<sup>2,9</sup>



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

## Productronleiding

### Foto: HP LaserJet Pro MFP M28w

1. Handig lcd-bedieningspaneel met pictogrammen
2. Vooraf geïnstalleerde originele HP tonercartridge
3. Uitvoer voor 100 vel
4. Flatbedscanner verwerkt papierformaten tot 21,6 x 29,7 cm
5. Draadloos netwerk (802.11b/g/n)
6. Printen met Wi-Fi Direct®
7. Gemakkelijk mobiel afdrukken met de HP Smart app
8. Hi-Speed USB 2.0-poort
9. Invoerlade voor 150 vel (gesloten)



## Overzicht van de serie



Model	HP LaserJet Pro MFP M28a printer	HP LaserJet Pro MFP M28w printer
Bestelnr.	W2G54A	W2G55A
Afdruksnelheid	tot 18 ppm, A4	tot 18 ppm, A4
Invoer-/uitvoercapaciteit	Invoercapaciteit 150 vel, uitvoer 100 vel	Invoercapaciteit 150 vel, uitvoer 100 vel
LED-display	Ja	Ja
Cartridge Rendement, zwart/kleur (in pagina's)	In de doos: ~500 A: ~1000	In de doos: ~500 A: ~1000
Netwerken	Niet beschikbaar	Draadloos netwerk (802.11b/g/n)
Mobiele printcapaciteit	Niet beschikbaar	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-gecertificeerd; Wi-Fi Direct; HP Smart-app

## Accessoires, supplies en support

<b>Supplies</b>	<b>CF244A</b> Originele HP 44A zwarte LaserJet tonercartridge 1000 pagina's
<b>Service en support</b>	<b>UG206E</b> HP 3 jaar Care Pack met standaard exchange voor LaserJet printers <b>UG086E</b> HP 3 jaar Care Pack met exchange op volgende werkdag voor LaserJet printers <b>UG289E</b> HP 3 jaar Care Pack met retour aan depot voor LaserJet printers (UG206E: alle landen van EMEA, uitgezonderd het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije, UG086E: Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, het Verenigd Koninkrijk, Tsjechische Republiek, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije, UG289E: het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije)

## Technische specificaties

Model	HP LaserJet Pro MFP M28a printer	HP LaserJet Pro MFP M28w printer
Bestelnr.	W2G54A	W2G55A
Functies	Printen, kopiëren, scannen	
Bedieningspaneel	LED	
<b>Printen</b>		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 18 ppm	
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, gereed):</b> Vanaf 8,2 s; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 8,2 s	<b>Zwart (A4, gereed):</b> Vanaf 8,2 s; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 8,3 s
Printresolutie	<b>Zwart (beste):</b> Tot 600 x 600 x 1 dpi; <b>Technologie:</b> HP FastRes 600	
Maandelijks printvolume	Tot 8000 pagina's (A4); <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 100 tot 1000	
Slimme printersoftwarefuncties	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, HP Smart-app
Standaard printertalen	PCLmS; URF; PWG	
Printgebied	<b>Printmarges:</b> Boven: 2 mm, Onder: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; <b>Maximaal bedrukbaar gebied:</b> 216 x 297 mm	
<b>Kopiëren</b>		
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 18 kpm	
Copierspecificaties	Aantal kopieën; Licht/donker; Optimaliseren; Papier; <b>Maximumaantal kopieën:</b> Tot 99 kopieën; <b>Kopieeresolutie:</b> 600 x 400 dpi; <b>Verkleinen/vergroten:</b> 25 tot 400%	
<b>Scannen</b>		
Bestandsformaat voor scannen	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Scannerspecificaties	<b>Scannertype:</b> Flatbed; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Invoermodi voor scannen:</b> Scannen via HP LaserJet scansoftware of TWAIN-compatibele of WIA-compatibele software; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1 (Windows 7 of hoger); <b>Maximum scanformaat (flatbed, ADF):</b> 216 tot 297 mm; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 1200 dpi	
Geavanceerde scannerfuncties	Nee	
Aanbevolen aantal scans per maand	250 tot 2000	
Te scannen oppervlak	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 tot 297 mm	
Bitdiepte/ grijstinten	24-bits / 256	
Processorsnelheid	500 MHz	
<b>Interfacemogelijkheden</b>		
Standaard	Hi-Speed USB 2.0-poort	Hi-Speed USB 2.0-poort; Ingebouwd Wi-Fi 802.11b/g/n
Draadloos	Nee	Ja
Mobiele printcapaciteit	Nee	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-gecertificeerd; Wi-Fi Direct; HP Smart-app
Ondersteunde netwerkprotocollen	Nee	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 32 MB; <b>Maximum:</b> 32 MB	
<b>Mediaverwerking</b>		
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 1 invoerlade; <b>Maximum:</b> 1 invoerlade	
Mediatypen	Gewoon papier, enveloppen, briefkaarten, label	
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> 105 x 148 tot 216 x 297 mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> A4; A5; A6; Enveloppen (C5, DL); Aangepast	
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Invoerlade voor 150 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoer voor 100 vel	

Model	HP LaserJet Pro MFP M28a printer	HP LaserJet Pro MFP M28w printer
Bestelnr.	W2G54A	W2G55A
Mediagewicht	65 tot 120 gr/m <sup>2</sup>	
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Vellen: 150; enveloppen: 10 <b>Maximum:</b> 150 vel	
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> 100 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen <b>Maximum:</b> 100 vel	
Compatibele besturingssystemen	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bits, 2 GB beschikbare vaste schijfruimte, cd-rom/dvd-station of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB beschikbare vaste schijfruimte; Internet is vereist; USB Linux (kijk voor meer informatie op <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bits/64-bits, 2 GB beschikbare vaste schijfruimte, cd-rom/dvd-station of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB beschikbare vaste schijfruimte; Internet is vereist; USB Linux (kijk voor meer informatie op <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bits, 2 GB beschikbare vaste schijfruimte, cd-rom/dvd-station of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer.; <b>Mac:</b> Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB beschikbare vaste schijfruimte; Internet is vereist; USB	
Inbegrepen software	Voor Windows OS: HP Software Installer; HP Software Uninstaller (uitgezonderd Win 8+); HP PCLmS printerdriver; HP Device Experience (DXP); HP Web Services Assist (HP Connected); Apparaatinstallatie en software; Online gebruikershandleidingen; HP Printer Assistant; HP scandriver; HP scantoeepassing; HP onderzoek voor productverbetering. Voor Mac OS: Welkomtscherm (leidt gebruikers naar <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> of OS App Source voor LaserJet-software)	
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; Netwerkpoorten in-/uitschakelen; SNMPv1-communitywachtwoord wijzigen
Printerbeheer	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Afmetingen en gewicht</b>		
Afmetingen printer (B x D x H)	<b>Minimum:</b> 360 x 264 x 197 mm; <b>Maximum:</b> 360 x 427 x 347 mm	
Afmetingen verpakking (B x D x H)	398 x 248 x 306 mm	
Gewicht printer	5,4 kg	
Gewicht verpakking	6,9 kg	
Omgevingscondities	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid	
Gegevensopslag	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 60 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid	
Geluid	<b>Geluidskrachtmissie:</b> 6,5 B(A); <b>Geluidsdruk:</b> 52 dB(A)	
Voeding	<b>Vereisten:</b> 220–240 V nominaal bij ± 10% (min. 198 V, max. 264 V), 50–60 Hz nominaal bij ± 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); <b>Gebruik:</b> 365 watt (tijdens printen), 2,9 watt (stand-by), 0,6 watt (slaapstand), 0,1 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,1 watt (handmatig uit), 0,6 watt (auto-uit/wake-on-USB); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde):</b> Blue Angel: 0,456 kWh/week; Energy Star: 0,417 kWh/week; <b>Type voedingsbron:</b> Voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het gespecificeerde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen.	
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie	
Certificaten	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR®-gekwificeerd; EPEAT® Silver <b>Blue Angel-compatibel:</b> Ja; Blue Angel RAL-UZ 205	
Inhoud van de doos <sup>4</sup>	HP LaserJet Pro M28a printer; Vooraf geïnstalleerde originele HP zwarte LaserJet introductietoner cartridge (500 pagina's); Installatiegids; Installatieposter; Supportflyer; Garantiegeds; Cd-rom met softwaredrivers en documentatie; Netsnoer	HP LaserJet Pro M28w printer; Vooraf geïnstalleerde originele HP zwarte LaserJet introductietoner cartridge (500 pagina's); Installatiegids; Installatieposter; Supportflyer; EU-verklaringsflyer (alleen EU); Garantiegeds; Cd-rom met softwaredrivers en documentatie; Netsnoer; USB-kabel
Garantie	Eén jaar garantie	

## Voetnoten

De kleinste in zijn klasse ter wereld is gebaseerd op een vergelijking van de afmetingen van de meeste wereldwijd verkrijgbare personal laserprinters (gedefinieerd als monochrome laserprinters onder € 100 en monochrome laser-MFP's onder € 150); Intern onderzoek van HP van door printerfabrikanten publiceerde specificaties van 9 oktober 2017 en onderzoek van Keypoint Intelligence-Buyers Lab uit 2017 in opdracht van HP. Marktgegevens van IDC uit het tweede kwartaal van 2017, Hardcopy Peripherals Tracker. Gemeten voetafdruk van de HP LaserJet Pro M15 printerserie is 649,30 vierkante centimeter en van de HP LaserJet Pro MFP M28 serie is 956,13 vierkante centimeter. Kijk voor meer informatie op <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-serie>.

<sup>2</sup> Alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro MFP M28w.

<sup>3</sup> De HP Smart app moet worden gedownload. Beschikbare functionaliteit varieert per mobiel besturingssysteem. Overzicht van ondersteunde besturingssystemen en informatie op <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Kijk voor informatie over lokaal printen op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. 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>5</sup> Een internetverbinding naar de printer is vereist. Voor gebruik van services kan registratie vereist zijn. Apps zijn niet in alle landen en talen onder alle overeenkomsten beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpconnected.com>.

<sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.

<sup>7</sup> Kijk voor informatie over lokaal printen op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>8</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

<sup>9</sup> Om te printen moet het mobiele apparaat verbonden zijn met het Wi-Fi Direct®-signaal van een AiO of printer die printen via Wi-Fi Direct ondersteunt. Meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

## 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> 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 115-V-model.

<sup>4</sup> Originele HP zwarte LaserJet introductietoner cartridge (500 pagina's). Het werkelijke rendement varieert aanzienlijk, afhankelijk van de afgedrukte foto's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



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

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

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2018 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.

