



# HP LaserJet MFP M234dw printer

**Superveelzijdig. Supercompact – met betrouwbare draadloze verbinding.**

Een zeer productieve MFP die sneller dubbelzijdig print dan elk ander apparaat in zijn klasse,<sup>1</sup> met automatische documentinvoer en de tijdbesparende HP Smart-app.<sup>2,3</sup> Profiteer van de betrouwbare verbindingen<sup>4</sup> en de vereenvoudigde setup.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die nieuwe of hergebruikte elektronische HP-circuits hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die aangepaste circuits hebben, of circuits die niet van HP zijn. Door periodieke firmware-updates wordt de effectiviteit van deze maatregelen behouden en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Hergebruikte elektronische HP-circuits maken het gebruik van hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges mogelijk. Meer informatie vindt op: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Werk snel. Werk slim.

- Print documenten van meerdere pagina's snel met de hoogste snelheid voor dubbelzijdig printen in zijn klasse.<sup>1</sup>
- Deze LaserJet is zo klein en compact dat hij bijna overal past. Rond projecten snel af met een printer die bijna overal past.
- Profiteer van een beter bereik en snellere, betrouwbaardere verbindingen met dual-band Wi-Fi™ dat zichzelf opnieuw instelt.<sup>4</sup>
- Deel materiaal in een handomdraai, open en print via een draadloos of een ethernetnetwerk.<sup>5</sup>
- Maak met uw smartphone of tablet rechtstreeks verbinding met de printer en print zonder netwerktoegang.<sup>7</sup>

## Blijf overal productief

- Maak hoogwaardige scans. Deel bestanden met Dropbox, Google Drive, e-mail of de cloud op bijna letterlijk elke plek, met de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Open en print snel documenten en afbeeldingen op uw smartphone, vanuit Dropbox en Google Drive via de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Met de HP Smart-app kunt u op bijna iedere plek verbonden blijven met uw printer.<sup>2</sup> Ontvang notificaties tijdens het printen, scannen of kopiëren vanaf uw smartphone.<sup>2</sup>

## Eenvoudig in configuratie, eenvoudig in gebruik

- Ga snel van start met een eenvoudige installatie waarbij u stap voor stap begeleid wordt. Download de HP Smart-app, maak verbinding met een netwerk en deel uw printer met al uw apparaten.<sup>2</sup>
- Eenvoudig taken beheren met smart-knoppen voor een intuïtieve ervaring. De knoppen verschijnen alleen wanneer ze nodig zijn.

## Werk milieuvriendelijk

- Deze HP LaserJet voldoet aan de Eco Label-vereisten, waaronder ENERGY STAR® en BLUE ANGEL.
- Help energie te besparen met een LaserJet die tot 20% minder energie verbruikt dan zijn voorganger.
- Bespaar stroom met HP Auto-On/Auto-Off technologie, die de printer inschakelt als dat nodig is en uitzet als hij niet wordt gebruikt.<sup>6</sup>

## Productrondeleiding

HP LaserJet MFP M232–M237 serie (sdn/sdw)

1. Automatische documentinvoer voor 40 vellen
2. HP Smart-app
3. ID kopiëren
4. USB, Ethernet, dual-band Wi-Fi met automatische reset
5. Uitvoerlade voor 100 vellen
6. Automatisch dubbelzijdig printen: 18 ipm A4
7. Interne invoerlade voor 150 vellen
8. Interne invoerlade
9. Slimme contextuele gebruikersinterface



## Accessoires, supplies en support

Supplies	<b>W1350A</b> HP 135A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 1.100 pagina's)
	<b>W1350X</b> HP 135X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's)
Accessoires	
Service en support	<p><b>UH761E</b> HP 3 jaar Standaard vervanging (beschikbaar in alle landen van EMEA, uitgezonderd het Midden-Oosten, Adriatische landen, Afrika, Rusland, Zuid-Afrika, Israël, Slovenië, Turkije)</p> <p><b>UH757E</b> HP 3 jaar Vervanging op de volgende werkdag (beschikbaar in Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Finland, Griekenland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk)</p> <p><b>UH764E</b> HP 3 jaar Retour naar depot (beschikbaar in Adriatische landen, Afrika, CIS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Roemenië, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)</p>

## Technische specificaties

Model	HP LaserJet MFP M234dw printer
Productnummer	6GW99F
Functies	Printen, kopiëren, scannen
Bedieningspaneel	LCD met pictogrammen; 3 lampjes (media, toner, klep open); 10 knoppen (Wi-Fi, Minus, Menu, Plus, Kopiëren, ID kopiëren, Info, Hervatten, Annuleren, Aan/uit)
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 29 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 18 ipm
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 7 seconden ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 7,6 sec
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi
Maandelijks printvolume	Tot 20.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 20.000
Intelligente printersoftwarefuncties <sup>3,4</sup>	Automatisch dubbelzijdig printen, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart-app
Standaard printertalen	PCLmS; URF; PWG
Printgebied	<b>Pintmarges</b> Boven: 6 mm, Onder: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaal printgebied :</b> 216 x 354 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch dubbelzijdig
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> Tot 29 kpm
Copierspecificaties	Verkleinen/Vergroten; Aantal kopieën; Licht/donker; Optimaliseren; Papierformaat/-type; <b>Maximum aantal kopieën:</b> Tot 99 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>5</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 19 ppm (zwart-wit), tot 10 ppm (kleur)
Scannerspecificaties	<b>Scaninvoermodi:</b> HP Smart-app; en gebruikersapplicatie via Twain; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Nee;
Aanbevolen aantal scans per maand	150 tot 1500
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm
Bitdiepte/grijsstinten	24-bits / 256
Processorsnelheid	500 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX-netwerk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (apparaat); Draadloos 802.11b/g/n, dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Mobiel afdrukken mogelijk	Apple AirPrint™; HP Smart-app; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netwerkfuncties	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 ingebouwd Wi-Fi 802.11b/g/n
Vaste schijf	Nee
Geheugen	<b>Standaard:</b> 64 MB ; <b>Maximaal:</b> 64 MB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 1 ; <b>Maximaal:</b> 1
Typen media	Papier (Laser, Gewoon, Foto, Ruw, Vellum), Enveloppen, Etiketten, Kaarten, Briefkaarten
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> 101,6 x 152,4 tot 216 x 356 mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS)

Model	HP LaserJet MFP M234dw printer
Productnummer	6GW99F
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Invoerlade voor 150 vellen <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerlade voor 100 vellen
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m <sup>2</sup>
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Vellen: 150; enveloppen: 10 <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 100 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen <b>Maximaal:</b> Tot 100 vel
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bits of 64-bits, 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB vrije schijfruimte; Internet vereist
Meegeleverde software	Geen cd; Software kan worden gedownload op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> of <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Beveiligingsbeheer	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS met wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 is standaard uitgeschakeld; Update naar OpenSSL versie 1.1.1; Netwerkpooorten in/uitschakelen; SNMPv1, SNMPv2 en SNMPv3, communitywachtwoord wijzigen; Veilige standaardinstellingen, versleutelde data in rust, actieve FW-update, standaard beheerderswachtwoord, Sleutel- en TLS-selectie; Vergrendeling van account; Veilige Wi-Fi-setup
Printerbeheer	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h)	<b>Minimaal</b> 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; <b>Maximaal:</b> 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Gewicht printer	7,6 kg
Gebruiksomgeving	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 32,5 °C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
Opslagcondities	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 60°C <b>Vochtigheid:</b> 10 tot 90% rel
Geluid	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,6 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 51 dB (A)
Voeding	<b>Vereisten:</b> 110 V ingangsspanning: 110 tot 127 V (± 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; 220 V ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A . Geen dubbele spanning, voedingsmodule varieert per bestelnummer met # optiecode-ID); <b>Verbruik:</b> 453 watt (actief printen), 3,3 watt (stand-by), 0,6 watt (slaapstand), 0,6 watt (Auto-Off/Wake-on-LAN, ingeschakeld bij levering), 0,04 watt (Auto-Off/Handmatig-On), 0,04 watt (Handmatig-Off); <b>TEC (Typical Electricity Consumption)<sup>7</sup>:</b> 0,255 kWh/week; <b>Type voeding:</b> Geïntegreerde 110V of 200V voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie
Certificeringen	TÜV- en GS-teken (Duitsland), Oekraïne, EAC, Oost-Europese goedkeuringen, CE-markering, Energy Star, UL <b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015 + AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified <b>Blue Angel-compatibel</b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies <b>Naleving telecommunicatie:</b> Draadloos: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikkvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in Vietnam
Inhoud van de doos <sup>7</sup>	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw printer; HP zwarte LaserJet tonercartridge (700 pagina's); Stofklep; Naslaggids; Installatieposter; Garantiegids en flyer in sommige landen; Netsnoer
Garantie <sup>8</sup>	Eén jaar garantie

## 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®. Ondersteuning voor 5,0 GHz en 2,4 GHz met gebruik van maximaal 12 niet-overlappende kanalen en slechts 3 niet-overlappende kanalen als alleen 2,4 GHz wordt gebruikt. Ondersteuning voor 5,0 GHz band (tot 150 Mbps) en 2,4 GHz band (tot 72,2 Mbps). Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft.
- <sup>2</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en hebben verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Er is een Instant Ink-abonnement vereist. Instant Ink is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor details op <http://www.hptonerservice.com>. Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst van ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores. Faxfuncties zijn alleen voor het verzenden van faxen. Hiervoor moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>3</sup> Gebaseerd op interne tests van HP. Gemiddelde tijdschatting gebaseerd op: 1) gedownloade HP Smart-app op mobiel device, 2) het instellen van de snelkoppeling, 3) scantaken met meer dan 2-3 gekoppelde taken (scan naar e-mail, sla op en hernoem, opslaan naar cloud enz.). Vergelijking van gemiddelde tijdsbesparing gebaseerd op het gebruik van scansoftware op de printer en de desktop om vergelijkbare scantaken uit te voeren. Vereist het downloaden van de HP Smart-app en een ondersteunde HP printer. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels.
- <sup>4</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance®. Ondersteuning voor zowel 5 GHz als 2,4 GHz met tot 12 niet-overlappende kanalen versus 3 niet-overlappende kanalen voor alleen 2,4 GHz. Ondersteuning voor 5 GHz (tot 150 mbps) versus 2,4 GHz (tot 72,2 mbps). Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- <sup>5</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).
- <sup>6</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.

## 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> HP Auto-On/Auto-Off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; Een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- <sup>3</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en hebben verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Er is een Instant Ink-abonnement vereist. Instant Ink is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor details op <http://www.hptonerservice.com>. Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst van ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores. Faxfuncties zijn alleen voor het verzenden van faxen. Hiervoor moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>4</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>5</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 meting.
- <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.
- <sup>8</sup> De opties voor garantie en ondersteuning variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.

