



# HP LaserJet MFP M234dwe printer

## Superveelzijdig en supercompact.

Een compacte multifunctionele printer met de snelste dubbelzijdige print in zijn klasse<sup>1</sup> en de tijdbesparende HP Smart-app.<sup>2,3</sup> Omvat HP+, het slimme printstelsysteem waarmee je verbonden blijft en vrijwel overal kunt printen.<sup>4</sup>



Dit is een HP+ printer. Hiervoor is een HP account, verbinding met het internet en exclusief gebruik van originele HP tonercartridges tijdens de gehele levensduur van de printer vereist. Meer informatie: <http://www.hp.com/plus-faq>

### Werk snel. Werk slim.

- Print documenten van meerdere pagina's snel met de hoogste snelheid voor dubbelzijdig printen in zijn klasse.<sup>1</sup>
- Je kunt deze LaserJet bijna overal plaatsen - hij is tot 40% kleiner dan zijn concurrenten.<sup>5</sup>
- Profiteer van een beter bereik en snellere, betrouwbaardere verbindingen met dual-band Wi-Fi™ dat zichzelf opnieuw instelt.<sup>6</sup>
- Door de ingebouwde draadloze en ethernetfunctionaliteit kun je binnen een netwerk gemakkelijk materiaal openen, printen en delen.<sup>6</sup>

### Zit nooit meer zonder toner<sup>7</sup> en bespaar tot 50%<sup>8</sup> met Instant Ink voor laserprinters

- Zit nooit meer zonder toner voor je laserprinter.<sup>7</sup> Inclusief handige vervanging van tonercartridges en bezorging
- Bespaar tot 50% met Instant Ink.<sup>8</sup> Meld je aan en krijg toner, bezorging én recycling vanaf € 1,99 per maand.
- De flexibele plannen zijn altijd kosteloos aan te passen of op te zeggen.<sup>9</sup>
- Met de gratis recycling van je lege cartridges help je ons om gerecycled plastic te gebruiken in de productie van nieuwe printers.<sup>10</sup>

### HP+: Slim printen is nu een feit

- Deze HP+ printer die verbonden is met de cloud is slimmer. Hij houdt zichzelf up-to-date en is altijd gebruiksklaar.<sup>4</sup>
- Inclusief de eerste 6 maanden Instant Ink<sup>11</sup>; na 6 maanden betaal je automatisch een maandelijks bedrag, tenzij je hebt opgezegd.
- Printen en scannen altijd binnen handbereik. Profiteer 2 jaar lang van geavanceerde productiviteitsfuncties met HP+.<sup>2</sup>
- Voor iedere pagina die je print met HP+ zal HP in gelijke mate bossen beschermen of herstellen.<sup>9</sup>

### Blijf overal productief

- Scan in hoge kwaliteit en deel via Dropbox, Google Drive of e-mail, vanaf vrijwel overal.<sup>2</sup>
- Print documenten en afbeeldingen rechtstreeks vanuit Dropbox en Google Drive met de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Bespaar tijd door een veilige fax te versturen vanaf je smartphone, tablet of pc met de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Voorkom extra werk bij terugkerende taken met snelkoppelingen.<sup>2</sup> Scan naar de cloud, je e-mail en meer met één druk op de knop.<sup>2</sup>

## Productrondeleiding

### HP LaserJet M234e MFP serie

1. Automatische documentinvoer voor 40 vellen (alleen sdne, sdwe)
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	<b>U13F9E</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)
	<b>U13FCE</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)
	<b>U16FYE</b> HP 3 jaar Retour naar depot (beschikbaar in Adriatische landen, Afrika, CIS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Roemenië, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)

## Technische specificaties

Model	HP LaserJet MFP M234dwe printer
Productnummer	6GW99E
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
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> 200 tot 2000
Intelligente printersoftwarefuncties	Automatisch dubbelzijdig printen, Instant-On-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart-app
Standaard printertalen	PCLm5, 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 (standaard)
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> Tot 29 kpm
Copierspecificaties	Aantal kopieën; Licht/donker; Optimaliseren; Papierformaat/-type; <b>Maximum aantal kopieën:</b> Tot 99 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 200%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>5</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 19 ppm (zwart-wit), tot 10 ppm (kleur)
Indeling scanbestand	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> Flatbed; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Scaninvoermodi:</b> Kopiëren via het voorpaneel, HP Smart-app, HP Scan SW, app via scandriver; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Nee; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Nee
Aanbevolen aantal scans per maand	150 tot 1500
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm
Bitdiepte/grijs tinten	24-bits / 256
<b>Fax</b>	
Fax	Nee
Processorsnelheid	500 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	Ethernet 10/100 Base-TX; Draadloos 802.11b/g/n, dual-band 2,4-GHz/5-GHz
Optioneel	Nee
Mobiel afdrukken mogelijk <sup>6</sup>	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>Media verwerking</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 M234dwe printer
Productnummer	6GW99E
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; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows 11; Linux
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10: 32-bits of 64-bits, 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding. <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 in de doos; 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; Netwerkpoothen 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 # opticode-ID); <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 ENERGY STAR®-gecertificeerd <b>Naleving telecommunicatie:</b> Draadloos: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / Concept EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 440-1 V2.1.1; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikkvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in Vietnam
Inhoud van de doos <sup>8</sup>	6GW99E HP LaserJet MFP M234dwe printer; HP zwarte LaserJet tonercartridge (ca 700 pagina's); Stofklep; Naslaggids; Installatieposter; Garantiegeds en flyer in sommige landen; Netsnoer
Garantie <sup>9</sup>	Twee jaar garantie

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Vergeleken met monochrome laserprinters en MFP's uit dezelfde klasse voor minder dan € 220 voor één-functieprinters of onder de € 320 voor multifunctionele printers, alle met een gepubliceerd maximaal maandelijks printvolume van 20.000 of minder. De exacte snelheid van HP printers is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. Onderzoek uit september 2020 van Buyers Lab in opdracht van HP, gebaseerd op een enquête van door de OEM gepubliceerde openbare specificaties per 01-09-2020. Marktaandeel volgens IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 voor Noord-Amerika en EMEA. Kijk voor meer informatie op: <https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <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 er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Een abonnement is mogelijk vereist; een abonnement is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpsmart.com>. Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de appstores. Faxfunctionaliteit is enkel bedoeld voor het versturen van een fax. Na 2 jaar zijn er maandelijks kosten van toepassing als je de geavanceerde functies met HP Smart Advance wilt blijven gebruiken. HP Smart Advance is niet beschikbaar in alle landen. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpsmart.com>.
- <sup>3</sup> Gebaseerd op interne tests van HP. Gemiddelde tijdschatting gebaseerd op: 1) gedownloade HP Smart-app op mobiel apparaat of desktop, 2) het instellen van de snelkoppeling, 3) scantaken met meer dan 2-3 gekoppelde taken (scannen naar e-mail, opslaan en naam wijzigen, 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>.
- <sup>4</sup> Maakt gebruik van technologie in het HP+ systeem en vergeleken met HP standaard printers voor consumenten zonder HP+. HP+ printers staan altijd paraat met verbeterde connectiviteit door gebruik van Smart Driver- en Print/Scan Doctor-technologie, zijn veiliger met Smart Security-technologie, en productiever door HP Smart Advance-functies die voor 2 jaar zijn inbegrepen. Daarnaast zijn ze duurzamer vanwege hun deelname aan het Forest First-programma om ontbossing tegen te gaan.
- <sup>5</sup> Vergeleken met zwart-wit MFP uit dezelfde klasse van minder dan € 320 met een gepubliceerde maximale maandelijke cyclus van 20000 of lager. Deze claim geldt alleen voor flatbedmodellen. Onderzoek uit februari 2021 van Keypoint Intelligence in opdracht van HP, op basis van een enquête door de OEM die openbaar beschikbaar is per 02/02/2021. Marktaandeel zoals gerapporteerd door IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 3Q4 voor Noord-Amerika en EMEA. Kijk voor meer informatie op: <http://www.keypointintelligence.com/HP LaserJet M200>.
- <sup>6</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk op <http://www.hp.com/go/mobileprinting> voor meer informatie. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van 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>7</sup> Gebaseerd op verbruik in het plan, internetverbinding met geschikte HP printer, geldige betaalmethode, e-mailadres en bezorgdiensten in je regio.
- <sup>8</sup> Gebaseerd op maandelijks abonnementskosten in de VS en Canada voor een HP Instant Ink-tonerabonnement van 1500 pagina's, vergeleken met de kosten per pagina van monochrome laserprinters A4 en MFP's uit dezelfde klasse van minder dan € 450 die originele geïntegreerde standaardcartridges gebruiken (toner en drum in dezelfde cartridge). Onderzoek uit april 2020 van Buyers Lab in opdracht van HP, op basis van openbaar beschikbare informatie op 24 april 2020. Printers geselecteerd op grond van het marktaandeel zoals gerapporteerd door IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q4 voor de VS en Canada. Kijk voor meer informatie en het laatste rapport op: <http://www.keypointintelligence.com/HP Toner Service>.
- <sup>9</sup> Je kunt je abonnement altijd online aanpassen of opzeggen. Als je je HP Instant Ink-abonnement opzegt, kun je weer originele HP standaard- of XL-cartridges gaan gebruiken. Upgrades van het abonnement 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 abonnement treden in werking na de laatste dag van de huidige factureringsperiode. Kijk voor meer informatie op <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- <sup>10</sup> Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Het retour- en recyclingprogramma voor originele HP cartridges is momenteel in meer dan 60 landen en regio's in Azië, Afrika, Europa, Noord- en Zuid-Amerika beschikbaar via het HP Planet Partners-programma. Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/recycle>.
- <sup>11</sup> Aanmelding voor Instant Ink is vereist. Instant Ink is niet in alle landen beschikbaar. Voor het geselecteerde abonnement geldt een maandelijks paginalimiet. Aanmelding voor Instant Ink moet worden voltooid binnen 7 dagen tijdens de installatie van de printer door het door HP aanbevolen installatieproces te volgen zoals aangegeven in de instructies die bij de printer zijn meegeleverd. Tenzij de service binnen de actieperiode online wordt opgezegd via <http://www.hpinstantink.com>, wordt er een maandelijks bedrag aan de hand van het gekozen plan via je betaalmethode in rekening gebracht, eventueel vermeerderd met kosten voor extra pagina's. Gedurende de actieperiode worden er aan het einde van de maand kosten voor extra pagina's en toepasbare belastingen bij de klant in rekening gebracht. Het gebruik van de in de doos meegeleverde inkt- of tonercartridge is in de actieperiode inbegrepen. Een aanbieding is slechts geldig voor één printer. De aanbieding voor Instant Ink met inbegrepen maanden kan na 30-04-2022 worden gewijzigd. De aanbieding kan niet worden ingewisseld voor geld. De installatieaanbieding kan worden gecombineerd met andere aanbiedingen; zie de actievoorwaarden van de andere aanbieding voor meer informatie. Een geldige creditcard/bankpas, een e-mailadres en een internetverbinding met de printer zijn vereist. Zie de aanvullende informatie over de aanbieding tijdens het online aanmeldproces. Kijk voor meer informatie over de service op <http://www.hpinstantink.com>.

## 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> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance®.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; Een firmwareupdate kan vereist zijn.
- <sup>4</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>5</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>6</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 vindt u op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</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>8</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 conform ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst kan sterk variëren, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.
- <sup>9</sup> De opties voor garantie en ondersteuning variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.

