



HP LaserJet MFP M234sdn printer

Superproductief. Supercompact.

Een zeer productieve MFP die sneller dubbelzijdig print dan elk ander apparaat in zijn klasse², met automatische documentinvoer en de tijdbesparende HP Smart-app.^{6,7} Profiteer van een zorgeloze ervaring met vereenvoudigde installatie.



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>

Werk snel. Werk slim.

- Print documenten van meerdere pagina's snel met de hoogste snelheid voor dubbelzijdig printen in zijn klasse.²
- Deze LaserJet is zo klein en compact dat hij bijna overal past. Rond projecten snel af met een printer die bijna overal past.
- Eenvoudig grote printopdrachten uitvoeren en tijd besparen met automatisch scannen en kopiëren. Voer scan- en kopieertaken in een handomdraai uit met de automatische documentinvoer.
- Gemakkelijk hulpbronnen delen – toegang tot en afdrukken via Ethernet-netwerk.
- Print snel al uw zakelijke documenten. Deze printer levert uw documenten op hoge snelheid.

Blijf overal productief

- Scan in hoge kwaliteit en deel via Dropbox, Google Drive, e-mail of de cloud, bijna overal waar je bent met de HP Smart-app.⁶
- Open en print snel documenten en afbeeldingen op je smartphone, vanuit Dropbox en Google Drive via de HP Smart-app.⁶
- Met de HP Smart-app kunt u op bijna iedere plek verbonden blijven met uw printer.⁶ Ontvang notificaties tijdens het printen, scannen of kopiëren vanaf uw smartphone.⁶

Eenvoudig in configuratie, eenvoudig in gebruik

- Ga snel van start met een eenvoudige installatie waarbij je stap voor stap begeleid wordt. Download de HP Smart-app, maak verbinding met een netwerk en deel je printer met al je apparaten.⁶
- 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 ecolabelvereisten, 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.⁸
- HP FSC®-gecertificeerd papier is afkomstig uit verantwoord beheerde bossen, waardoor ontbossing een halt wordt toegeroepen en flora en fauna worden beschermd.

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	W1350A HP 135A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 1.100 pagina's)
	W1350X HP 135X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's)
Accessoires	
Service en support	UH761E HP 3 jaar Standaard vervanging (beschikbaar in alle landen van EMEA, uitgezonderd het Midden-Oosten, Adriatische landen, Afrika, Rusland, Zuid-Afrika, Israël, Slovenië, Turkije) UH757E 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) UH764E 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 M234sdn printer
Productnummer	6GX00F
Functies	Printen, kopiëren, scannen
Bedieningspaneel	LCD met pictogrammen; 5 lampjes (Status, Media, Attentie, Toner, Klep open); 9 knoppen (Aan/uit, Info, Hervatten, Annuleren, Plus, Menu, Minus, Kopiëren, ID kopiëren)
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ⁷	Zwart (A4, standaard): Tot 29 ppm ; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 18 ipm
Eerste pagina gereed ⁸	Zwart (A4, standby): Vanaf 7 seconden ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 7,6 sec
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 600 x 600 dpi
Maandelijks printvolume	Tot 20.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand: 200 tot 2000
Intelligente printersoftwarefuncties ^{1,2}	Automatisch dubbelzijdig printen, HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart-app ²
Standaard printertalen	PCLm5; URF; PWG
Printgebied	Pintmarges Boven: 6 mm, Onder: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaal printgebied : 216 x 354 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch dubbelzijdig
Kopiëren	
Kopieersnelheid	Zwart (A4): Tot 29 kpm
Copierspecificaties	Verkleinen/Vergroten; Aantal Kopieën; Licht/donker; Optimaliseren; Papierformaat/-type. Het ondersteunt sorteren en enkelzijdig voor ADF-bundels.; Maximum aantal kopieën: Tot 99 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Scansnelheid ¹¹	Standaard (A4): Tot 19 ppm (zwart-wit), tot 10 ppm (kleur)
Indeling scanbestand	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Scannerspecificaties	Type scanner Flatbed, automatische documentinvoer; Scaninvoermodi: HP Smart-app; en gebruikersapplicatie via Twain; Twain-versie: Versie 2.1; Dubbelzijdig scannen met ADF: Nee; Optische scanresolutie: Tot 600 dpi
Aanbevolen aantal scans per maand	150 tot 1500
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 297 mm ; Minimum mediaformaat (documentinvoer): 148 x 210 mm Maximum mediaformaat (documentinvoer): 216 x 356 mm
Bitdiepte/grijsinten	24-bits / 256
Fax	
Fax	Nee
Processorsnelheid	500 MHz
Connectiviteit	
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX
Mobiel afdrukken mogelijk	Apple AirPrint™; HP Smart-app; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netwerkfuncties	1 Ethernet 10/100Base-TX
Vaste schijf	Nee
Geheugen	Standaard: 64 MB ; Maximaal: 64 MB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 1 ; Maximaal: 1
Typen media	Papier (Laser, Gewoon, Foto, Ruw, Vellum), Enveloppen, Etiketten, Kaarten, Briefkaarten
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): 101,6 x 152,4 tot 216 x 356 mm Ondersteund (metrisch): A4; A5; A6; B5 (JIS) ADF: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Model	HP LaserJet MFP M234sdn printer
Productnummer	6GX00F
Mediaverwerking	Standaard invoer: Invoerlade voor 150 vel Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 100 vel
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 150; enveloppen: 10 Maximaal: Tot 150 vellen ADF: Standaard, 40 vel
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 100 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen Maximaal: 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	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bits of 64-bits, 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2-GB vaste schijf; Internet vereist
Meegeleverde software	Geen cd; Software kan worden gedownload op http://www.hp.com of http://www.123.hp.com
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; Netwerkpoeorten 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
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	Minimaal 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maximaal: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Gewicht printer	9,5 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 15 tot 32,5 °C Vochtigheid: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 60°C Vochtigheid: 10 tot 90% rel
Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,6 B(A) Geluidsdrukemissie: 51 dB (A)
Voeding	Vereisten: 220 tot 240 V (± 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Verbruik: 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); TEC (Typical Electricity Consumption) ¹⁰ : 0,684 kWh/week (Blue Angel); Type voeding: Geïntegreerde 110V of 200V voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie
Certificeringen	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Standaard voor elektromagnetische emissie: 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; FCC Titel 47 CFR, deel 15 klasse B/ICES-003, Issue 6. Blue Angel Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikkvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in Vietnam
Inhoud van de doos ³	6GX00F HP LaserJet MFP M234sdn printer; HP zwarte LaserJet tonercartridge (700 pagina's); Naslaggids; Installatieposter; Garantiegids en flyer in sommige landen; Netsnoer
Garantie ⁸	Eén jaar garantie

Voetnoten

- ¹ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op 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.
- ² Vergeleken met zwart-wit 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. 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 www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.
- ³ De draadloze eigenschappen en automatische documentinvoer voor 40 pagina's zijn alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.
- ⁴ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ Om te printen moet het mobiele device verbonden zijn met het Wi-Fi Direct®-signaal van een AiO of printer die printen via Wi-Fi Direct ondersteunt. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- ⁶ De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op www.hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en hebben verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Kijk voor meer informatie op www.hptonerservice.com. Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores. Faxfuncties zijn alleen voor het verzenden van faxen. Hiervoor moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁷ Gebaseerd op interne tests van HP. Gemiddelde tijdschatting op basis van: 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 hernorm, opslaan naar cloud enz.). De vergelijking van gemiddelde tijdsbesparing is gebaseerd op de uitvoering van vergelijkbare scantaken met de scansoftware op de printer of desktop. De HP Smart-app moet zijn gedownload en een ondersteunde HP printer is vereist. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde software of functies zijn alleen beschikbaar in het Engels.
- ⁸ HP Auto-on/Auto-off-functionaliteit is afhankelijk van printer en instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.
- ⁹ Vergeleken met OEM-printapps voor de meerderheid van de best verkochte inkjet- of laserprinters en All-in-Ones voor thuis en kantoor met een prijs van € 449,99 of minder. Marktaandeel zoals gerapporteerd door IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker. Claim gebaseerd op onderzoek van printapps van printerfabrikanten en praktijkgerichte testen en studies door Keypoint Intelligence - Buyers Lab in opdracht van HP. Kijk voor meer informatie op www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Disclaimers technische specificaties

- ¹ HP Auto-on/Auto-off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; Een firmwareupgrade kan vereist zijn.
- ² De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op www.hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Kijk voor meer informatie op www.hptonerservice.com. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met 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: www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ³ 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.
- ⁴ Afgegeven rendement conform ISO/IEC 19752 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁵ Geschatte opbrengst. De werkelijke opbrengst is afhankelijk van de printer en het gebruik. Zie <https://www.hp.com/go/pageyield> voor meer informatie.
- ⁶ Gemeten met ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, 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.
- ⁷ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ Gebaseerd op de Blue Angel TEC-methode, met de volgende mogelijke uitzonderingen: 1 minuut of minder vertraging vanuit slaapstand ingesteld, wifi uitgeschakeld.
- ¹⁰ 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 is hierna ongeldig. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- ¹¹ Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer. De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, de netwerkstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.

