

# HP LaserJet MFP M234sdw skrivare



En högproduktiv MFP-enhet med de snabbaste dubbelsidiga utskrifterna i sin klass,<sup>1</sup> en automatisk matare och den tidsbesparande HP Smart-appen.<sup>2,3</sup> Räkna med mer tillförlitliga anslutningar<sup>4</sup> och en bekymmersfri och enkel installation.



Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den använder dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med ett modifierat chip eller ett chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Jobba snabbt. Jobba smart.

- Skriv ut flersidiga dokument med klassens högsta hastighet för dubbelsidiga utskrifter.<sup>1</sup>
- Denna LaserJet är liten och kompakt och får plats nästan överallt. Slutför projekt snabbt med en skrivare som passar nästan var som helst.
- Få bättre räckvidd och snabbare, säkrare anslutning med Dual-Band Wi-Fi™ med självåterställning.<sup>4</sup>
- Hantera stora utskrifter och spara tid med automatisk skanning och kopiering. Skanna och kopiera blixtsnabbt med automatisk dokumentmatare.
- Enkel delning av resurser – åtkomst och utskrift via trådlösa nätverk och Ethernet.<sup>5</sup>

## Förbli produktiv oavsett var du befinner dig

- Skanna med hög kvalitet. Dela till Dropbox, Google Drive, e-post eller molnet – nästan överallt ifrån – med HP Smart-appen.<sup>2</sup>
- Öppna och skriv ut dokument och bilder snabbt från en smarttelefon samt från Dropbox och Google Drive via HP Smart-appen.<sup>2</sup>
- Med HP Smart-appen kan ni vara uppkopplade mot skrivaren överallt.<sup>2</sup> Få notiser när ni skriver ut, skannar eller kopierar från en smarttelefon.<sup>2</sup>

## Enkel att installera, enkel att använda

- Kom igång snabbt med enkel inställning med vägledning genom varje moment. Ladda bara ned HP Smart-appen, anslut till ett nätverk och dela skrivaren mellan alla enheter.<sup>2</sup>
- Hantera uppgifter enkelt med smarta knappar som ger en intuitiv upplevelse – visas bara när de behövs.

## Bidra till en positiv inverkan på miljön

- Denna HP LaserJet uppfyller Eco Label-krav, inklusive ENERGY STAR® och BLUE ANGEL.
- Spara energi med en LaserJet som förbrukar upp till 20 % mindre energi än föregående modell.
- Spara energi med HP auto-on/auto-off-teknik som slår på skrivaren när ni behöver den och stänger sedan av den när ni är klara.<sup>6</sup>

## Produkttrundtur

HP LaserJet MFP M232–M237-serien (sdn/sdw)

1. 40-arks automatisk dokumentmatare
2. HP Smart-appen
3. ID-kop.
4. USB, Ethernet, Dual-Band Wi-Fi med självåterställning
5. 100-arks utmatningsfack
6. Automatisk dubbelsidig utskrift: 18 bld/min A4
7. 150-arks integrerat inmatningsfack
8. Integrerat inmatningsfack
9. Smart, kontextbaserat UI



## Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	<b>W1350A</b> HP 135A svart original LaserJet-tonerkassett (Cirka 1100 sidor)
	<b>W1350X</b> HP 135X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (Cirka 2400 sidor)
Tillbehör	
Service och support	<b>UH761E</b> HP 3 års standardutbyte (tillgängligt i alla EMEA-länder utom Mellanöstern, adriatiska regionen, Afrika, Ryssland, Sydafrika, Israel, Slovenien, Turkiet)
	<b>UH757E</b> HP 3 års utbyte nästa arbetsdag (tillgängligt i Österrike, Belgien, Tjeckien, Danmark, Finland, Grekland, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Sverige, Schweiz, Storbritannien)
	<b>UH764E</b> HP 3 års retur till depå (tillgängligt i adriatiska regionen, CIS, EEM, Israel, Mellanöstern, Rumänien, Ryssland, Sydafrika, Turkiet)

## Tekniska specifikationer

Modell	HP LaserJet MFP M234sdw skrivare
Produktnummer	6GX01F
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna
Kontrollpanel	LCD med symboler; 5 lampor (Status, Media, Varning, Toner, Öppen lucka); 10 knappar (Ström, Info, Wi-Fi, Fortsätt, Avbryt, Plus, Meny, Minus, Kopiera, ID-kopiering)
<b>Skriv ut</b>	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet <sup>1</sup>	<b>Svart (A4, normal):</b> Upp till 29 sid/min ; <b>Svart (A4, dubbelsidig):</b> Upp till 18 bilder/min
Första sidan ut <sup>2</sup>	<b>Svart (A4, startklar):</b> Så snabbt som 7 sek ; <b>Svart (A4, viloläge):</b> På bara 7,6 sek
Utskriftsupplösning	<b>Svart (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi
Kapacitet per månad	Upp till 20 000 sidor A4; <b>Rekommenderad sidovoly per månad:</b> 20 000
Smarta programfunktioner i skrivaren <sup>3,4</sup>	Automatisk dubbelsidig utskrift, HP auto-on/auto-off, HP Smart-appen
Standardutskriftsspråk	PCLm5; URF; PWG
Utskriftsområde	<b>Utskriftsmarginaler</b> Högst upp: 6 mm, Underkant: 6 mm, Vänster: 5 mm, Höger: 5 mm; Maximalt utskriftsområde : 216 x 354 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk dubbelsidig utskrift
<b>Kopiera</b>	
Kopieringshastighet	<b>Svart (A4):</b> Upp till 29 kop/min
Kopieringsspecifikationer	Förminskning/förstoring; Antal kopior; Ljusare/mörkare; Optimerar; Pappersstorlek/-typ. Stöd för sortering och enkelsidigt på ADF-paket.; <b>Maximalt antal kopior:</b> Upp till 99 kopior; <b>Förminskning/förstoring:</b> 25 till 400 %
<b>Skanna</b>	
Skanningshastighet <sup>5</sup>	<b>Normal (A4):</b> Upp till 19 sid/min (svartvitt), upp till 10 sid/min (färg)
Filformat för skanning	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Skannerspecifikationer	<b>Skannertyp</b> Flatbädd, ADM; <b>Metoder för inläsning vid skanning:</b> HP Smart-appen; och användarprogram via Twain; <b>Twain-version:</b> Version 2.1; <b>Dubbelsidig ADM-skanning:</b> Nej; <b>Optisk skanningsupplösning:</b> Upp till 600 dpi
Rekommenderad skanningsvoly per månad	150 till 1500
Skanningsbar yta	<b>Maximal mediastorlek (flatbädd):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimal mediastorlek (ADM):</b> 148 x 210 mm <b>Maximal mediastorlek (ADM):</b> 216 x 356 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	24-bitars / 256
Processorhastighet	500 MHz
<b>Anslutning</b>	
Standard	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX-nätverk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (enhet); Trådlöst 802.11b/g/n, dual band 2,4/5 GHz
Kapacitet för mobil utskrift	Apple AirPrint™; HP Smart-appen; Mopria™-certifierad; Wi-Fi® Direct-utskrift
Stöd för nätverksprotokoll	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Nätverksfunktioner	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 inbyggd Wi-Fi 802.11b/g/n
Hårddisk	Nej
Minne	<b>Standard:</b> 64 MB ; <b>Maximal:</b> 64 MB
<b>Mediekapacitet</b>	
Antal pappersfack	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Maximal:</b> 1
Medietyper	Papper (laser, vanligt, grovt, vellum), kuvert, etiketter, kartong, vykort
Mediastorlek	<b>Anpassad (metrisk):</b> 101,6 x 152,4 till 216 x 356 mm <b>Stöds (metrisk):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>ADM:</b> A4, A5, B4, B5

Modell	HP LaserJet MFP M234sdw skrivare
Produktnummer	6GX01F
Mediekapacitet	<b>Standardinmatning:</b> Inmatningsfack för 150 ark <b>Standardutmatning:</b> 100-arks utmatningsfack
Medievikt	60 till 163 g/m <sup>2</sup>
Inmatningskapacitet	<b>Fack 1:</b> Ark: 150; Kuvert: 10 <b>Maximal:</b> Upp till 150 ark <b>ADM:</b> Standard, 40 ark
Utmatningskapacitet	<b>Standard:</b> Upp till 100 ark; Kuvert: Upp till 10 kuvert <b>Maximal:</b> Upp till 100 ark;
Kompatibla operativsystem	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
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows 11; Windows Server; Linux
Lägsta systemkrav	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- eller 64-bitars, 2 GB ledigt hårddiskutrymme, internetanslutning, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB ledigt hårddiskutrymme; Internetanslutning krävs
Medföljande program	Ingen CD; Nedladdningsbar programvara från <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> eller <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Säkerhetshandtering	Säker start; integritetskontrollerad inbyggd programvara (firmware), integritetskontroll av körbar kod, lösenordsskyddad EWS, säker surfning via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 inaktiverat som standard; Uppdatera till OpenSSL version 1.1.1; Aktivera/inaktivera nätverksportar; SNMPv1, SNMPv2 och SNMPv3, ändring av community-lösenord; Säkra standardinställningar, krypterade data i viloläge, aktiv FW-uppdatering, adminlösenord som standard, val av Cipher och TLS; Utläsning från konto; Säker Wi-Fi-installation
Skrivarhantering	HP Printer Assistant (UDC); HP verktygsåda
Mått och vikt	
Skrivarens mått (B x D x H)	<b>Lägsta</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; <b>Maximal:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Skrivarens vikt	9,5 kg
Driftsmiljö	<b>Temperatur:</b> 15 till 32,5 °C <b>Luftfuktighet:</b> 30 till 70% RH
Lagringsvillkor	<b>Temperatur:</b> -20 till 60°C <b>Luftfuktighet:</b> 10 till 90 % RH
Akustik	<b>Ljudeffekt:</b> 6,6 B(A) <b>Ljudtryck:</b> 51 dB(A)
Strömförsörjning	<b>Krav:</b> 110 V ingångsspänning: 110 till 127 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 4,8 A 220 V ingångsspänning: 220 till 240 V (+/-10 %), 60 Hz (+/-2 Hz) 2,8 A (ej dubbel spänning, nättaggregatet varierar beroende på artikelnummer med tillvalskodnummer som identifierare); <b>Energiförbrukning:</b> 453 W (aktiv utskrift), 3,3 W (startklar), 0,6 W (viloläge), 0,6 W (auto-off/Wake on LAN, aktiverad vid leverans), 0,04 W (auto-off/manual-on), 0,04 W (manual-off); <b>Typisk elförbrukning (TEC):</b> 0,256 kWh/vecka (Energy Star); 0,684 kWh/vecka (Blue Angel); <b>Nättaggregatstyp:</b> Inbyggd 110 V eller 200 V nätenhet
Energibesparingsteknik	HP Auto-On/Auto-Off-tekniken
Certifikat	TUV och GS-märkning (Tyskland), Ukraina, EAC, östeuropeiska godkännanden, CE-märkning, Energy Star, UL <b>Elektromagnetisk emission standard:</b> CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – klass B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 Blue Angel; ENERGY STAR® certified <b>Blue Angel-anpassad</b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör <b>Telekomöverensstämmelse:</b> Trådlöst: 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
Specifikationer för hållbar inverkan	Kvicksilverfri
Ursprungsland	Tillverkad i Vietnam
Medföljer <sup>7</sup>	6GX01F HP LaserJet MFP M234sdw skrivare; HP svart LaserJet-tonerkasset (700 sidor); Referenshandbok; Installationsanvisningar; Garantiguide och flygblad i vissa länder; Strömkabel
Garanti <sup>8</sup>	Ett års begränsad garanti

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Jämfört med likvärdiga svartvita laserskrivare och MFP-enheter under 220 euro för singelfunktionsenheter/under 320 euro för multifunktionsenheter, alla med en publicerad maximal månadskapacitet på 20 000 eller lägre. Buyers Lab-studie från september 2020 som utförts på uppdrag av HP, baserat på en granskning av allmänt tillgängliga OEM-publicerade specifikationer per 2020-09-01. Marknadsandel enligt IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 för Nordamerika och EMEA. Mer information finns på <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>2</sup> Kräver nedladdning av HP Smart-appen. Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Vissa funktioner/program är endast tillgängliga på engelska och skiljer sig mellan versionen för stationära datorer och mobilversionen. Instant Ink-abonnemang kan krävas. Instant Ink är inte tillgängligt i alla länder. Mer information finns på <http://www.hptonerservice.com>. Internetåtkomst krävs och måste köpas separat. HP-konto krävs för fullständig funktion. Lista över operativsystem som stöds finns i appbutiken. Faxfunktioner är endast avsedda för att skicka fax och kan kräva ytterligare köp. Mer information finns på <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>3</sup> Baserat på HPs interna tester. Uppskattning av genomsnittlig tid baseras på: 1) HP Smart-appen har laddats ned till den mobila enheten, 2) en genväg har ställts in, 3) skanning med mer än 2–3 relaterade uppgifter (skanna till e-post, spara och byt namn, lagra i molnet etc.). Jämförelsen av genomsnittlig tidsbesparing är baserad på användning av skanningsprogramvara på skrivare och stationär dator för liknande skanning. Kräver nedladdning av HP Smart-appen och en HP-skrivare som stöds. Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Vissa funktioner/program är endast tillgängliga på engelska.
- <sup>4</sup> Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 och 5,0 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®. Stödjer både 5,0 GHz och 2,4 GHz med 12 icke-överlappande kanaler jämfört med endast 3 icke-överlappande kanaler för 2,4 GHz. Stödjer 5,0 GHz-band (upp till 150 Mbit/s) jämfört med 2,4 GHz-band (upp till 72,2 Mbit/s). Internetåtkomst krävs och måste köpas separat.
- <sup>5</sup> Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 och 5,0 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Möjligheten att använda HP Auto-On/Auto-Off-teknik är beroende av skrivare och inställningar; den inbyggda programvaran kan behöva uppgraderas.

## Avsägelse angående tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.
- <sup>2</sup> Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- <sup>3</sup> HP Auto-On- och Auto-Off-teknikens funktioner är beroende av skrivare och inställningar; den fasta programvaran kan behöva uppgraderas.
- <sup>4</sup> Kräver nedladdning av HP Smart-appen. Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Vissa funktioner/program är endast tillgängliga på engelska och skiljer sig mellan versionen för stationära datorer och mobilversionen. Instant Ink-abonnemang kan krävas. Instant Ink är inte tillgängligt i alla länder. Mer information finns på <http://www.hptonerservice.com>. Internetåtkomst krävs och måste köpas separat. HP-konto krävs för fullständig funktion. Lista över operativsystem som stöds finns i appbutiken. Faxfunktioner är endast avsedda för att skicka fax och kan kräva ytterligare köp. Mer information finns på <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>5</sup> Skanningshastigheter uppmätta från automatisk dokumentmatare. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- <sup>6</sup> Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- <sup>7</sup> Information om kapacitet för kassetten som medföljde skrivaren finns på <http://www.hp.com/go/toneryield>. Kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19752 vid kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på utskrivna bilder och andra faktorer.
- <sup>8</sup> Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning.

