

HP LaserJet MFP M232-M237 printerserien



Super produktiv. Super kompakt – med pålidelig trådløs forbindelse.

En særdeles produktiv multifunktionsprinter med klassens hurtigste tosidet print,¹ automatisk dokumentføder² og tidsbesparende HP Smart-app.^{3,4} Få ro i sjælen med mere pålidelige forbindelser^{5,2} og en bekymringsfri oplevelse med forenklet opsætning.



Denne printer er kun beregnet til at fungere med patroner, der har en ny eller genbrugt HP-chip, og den bruger dynamiske sikkerhedsforanstaltninger til at blokere patroner med en ikke-HP-chip. Regelmæssige firmwareopdateringer opretholder effektiviteten af disse foranstaltninger og blokerer patroner, der tidligere har fungeret. En genbrugt HP-chip muliggør brug af genbrugte, genfremstillede og genopfyldte patroner. Flere oplysninger på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Arbejd hurtigt. Arbejd smart.

- Print hurtigt dokumenter på mange sider med klassens hurtigste tosidet print.¹
- Denne LaserJet kan du placere stort set alle steder – den er både lille og kompakt. Få lavet dine projekter hurtigt med en printer, du kan placere stort set alle steder.
- Få bedre rækkevidde og hurtigere og mere pålidelige forbindelser med dual-band Wi-Fi™ med selvnulstilling.^{5,2}
- Håndter nemt store printjob, og spar tid med automatisk scanning og kopiering. Det er legende let at scanne og kopiere med den automatiske dokumentføder.²

Forbliv produktiv overalt

- Scanning i høj kvalitet. Del til Dropbox, Google Drev, e-mail eller cloud – fra stort set alle steder – med HP Smart-app.³
- Få hurtig adgang til og print dokumenter og billeder fra din smartphone, Dropbox og Google Drev med HP Smart-appen.³
- Med HP Smart-app kan du forblive forbundet til din printer fra stort set alle steder.³ Få besked, når du printer, scanner eller kopierer fra din smartphone.³

Nem at sætte op, nem at bruge

- Kom hurtigt i gang med nem opsætning, som guider dig trin for trin. Du skal blot downloade HP Smart-appen, forbinde til et netværk og dele din printer på tværs af alle dine enheder.³
- Administrer nemt dine opgaver med smarte statusknapper, som giver en intuitiv oplevelse – knapperne vises kun, når du skal bruge dem.

Vær med til at sætte et positivt aftryk på miljøet

- Denne HP LaserJet opfylder Eco Label-kravene, herunder ENERGY STAR® og BLUE ANGEL.
- Vær med til at spare på energien med en LaserJet, som bruger op til 20 % mindre energi end sin forgænger.
- Spar på strømmen med HP Auto-On/Auto-Off Technology – intelligens, der kan tænde din printer, når du skal bruge den, og slukke den, når du ikke skal.⁶

Produktpræsentation

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

1. 40 arks automatisk dokumentføder
2. HP Smart-app
3. Id-kopi
4. USB, Ethernet, dual-band Wi-Fi med selvnulstilling
5. 100-arks udbakke
6. Automatisk dobbeltsidet print: 18 billeder/min. A4
7. 150-arks lukket papirbakke
8. Lukket papirbakke
9. Smart, kontekstbaseret brugergrænseflade



Oversigt over serien



Model	HP LaserJet MFP M234dw Printer	HP LaserJet MFP M234sdn Printer	HP LaserJet MFP M234sdw Printer
Produktnummer	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funktioner	Print, kopiering, scanning	Print, kopiér, scan, 40-siders automatisk dokumentføder	
Tilslutninger	Dual band Wi-Fi med selvnulstilling, indbygget hurtigt Ethernet, Hi-speed USB	Indbygget hurtigt Ethernet, Hi-Speed USB	Dual band Wi-Fi med selvnulstilling, indbygget hurtigt Ethernet, Hi-speed USB
Udskrivningshastighed	29 sider/min. A4		
Papirhåndtering	150-arks papirbakke, automatisk tosidet print	150-arks papirbakke, automatisk tosidet print, 40-arks automatisk dokumentføder	

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Forbrugsvarer	W1350A Original HP 135A LaserJet-tonerpatron, sort (Ca. 1.100 sider)
	W1350X Original HP 135X LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (Ca. 2.400 sider)
Service og support	UH761E HP 3 års standardombytning (fås i alle EMEA-lande undtagen Mellemøsten, Sydafrika, Rusland, Sydafrika, Israel, Slovenien, Tyrkiet) UH757E HP 3 års ombytning næste hverdag (fås i Østrig, Belgien, Tjekkiet, Danmark, Finland, Grækenland, Irland, Italien, Holland, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Sverige, Schweiz, Storbritannien) UH764E HP 3 års returnering til depot (fås i Sydafrika, CIS, EEM, Israel, Mellemøsten, Rumænien, Rusland, Sydafrika, Tyrkiet)

Tekniske specifikationer

Model	HP LaserJet MFP M234dw Printer	HP LaserJet MFP M234sdn Printer	HP LaserJet MFP M234sdw Printer
Produktnummer	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funktioner	Print, kopiering, scanning		
Kontrolpanel	LCD-skærm med ikoner; 3 indikatorer (medie, toner, låg åbent); 10 knapper (Wi-fi, Minus, Menu, Plus, Kopiér, ID Copy, Info, Genoptag, Annuller, Tænd-sluk)	LCD-skærm med ikoner; 5 indikatorer (Status, Medie, Opmærksomhed, Toner, Låg åbent); 9 knapper (Tænd/sluk, Info, Genoptag, Annuller, Plus, Menu, Minus, Kopiér, ID Copy)	LCD-skærm med ikoner; 5 indikatorer (Status, Medie, Opmærksomhed, Toner, Låg åbent); 10 knapper (Tænd/Sluk, Info, Wi-fi, Genoptag, Annuller, Plus, Menu, Minus, Kopiér, ID Copy)
Udskriv			
Udskrivningsteknologi	Laser		
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, almindelig) Op til 29 sider/min.; Sort (A4, dupleks): Op til 18 tommer/min;		
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): På kun 7 sek.; Sort (A4, dvale): På kun 7,6 sek.;		
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 600 x 600 dpi;		
Normeret forbrug pr. måned	Op til 20000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned: 200 til 2.000		
Printerens avancerede softwarefunktioner ^{3,4}	Automatisk dupleksprint, HP Auto-tænd/sluk, HP Smart-app		
Standardprintersprog	PCLmS; URF; PWG		
Udskriftsområde	Udskriftsmarginer Top: 6 mm, Bund: 6 mm, Venstre: 5 mm, Højre: 5 mm; Maksimalt udskriftsområde: 216 x 354 mm		
Dupleksudskrivning	Automatisk dupleks		
Kopiér			
Kopieringshastighed	Sort (A4): Op til 29 kopier/min.		
Specifikationer for kopimaskine	Formindsk/forstør; Antal kopier; Lysere/mørkere; Optimering; Papirstørrelse/-type; Maksimalt antal kopier: Op til 99 kopier; Formindsk/forstør: 25 til 400%;	Formindsk/forstør; Antal kopier; Lysere/mørkere; Optimering; Papirstørrelse/-type. Det understøtter sætvis sortering og enkelt-sidede på ADF-sæt.; Maksimalt antal kopier: Op til 99 kopier; Formindsk/forstør: 25 til 400%;	
Scan			
Scanningshastighed ⁵	Almindelig (A4): Op til 19 sider/minut (sort/hvid), op til 10 sider/min. (farver);	Almindelig (A4): Op til 19 sider/min. (sort-hvid) og op til 10 sider/min. (farver);	
Scanningsfilformat		JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG	

Model	HP LaserJet MFP M234dw Printer		HP LaserJet MFP M234sdn Printer	HP LaserJet MFP M234sdw Printer
Produktnummer	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Scannerspecifikationer	Scannertype: Flatbed; Start af scanning: HP Smart-app; og brugerapplikationer via Twain; Twain-version: Version 2.1; Dupleks ADF-scanning: Nej; Største scanningsformat (flatbed): 216 x 297 mm;		Scannertype: Flatbed, automatisk dokumentføder; Start af scanning: HP Smart-app; og brugerapplikationer via Twain; Twain-version: Version 2.1; Dupleks ADF-scanning: Nej; Største scanningsformat (flatbed): 216 x 297 mm; Optisk scanningsopløsning: Op til 600 dpi	
Anbefalet antal scanninger pr. måned	150 til 1500			
Område, der kan scannes	Maksimumstørrelse på medie (flatbed): 216 x 297 mm;		Maksimumstørrelse på medie (flatbed): 216 x 297 mm; Minimumstørrelse på medie (ADF): 148 x 210 mm Maksimumstørrelse på medie (ADF): 216 x 356 mm	
Bitdybde/gråtoneniveauer	24 bit / 256			
Processorhastighed	500 MHz			
Tilslutning				
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 dual-band (2,4/5,0 GHz) Wireless 802.11b/g/n med Bluetooth® Low Energy		1 Hi-Speed-USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX	
Trådløs forbindelse	1 indbygget Wi-Fi 802.11b/g/n		1 indbygget Wi-Fi 802.11b/g/n	
Funktion til mobiludskrivning	Apple AirPrint™; HP Smart-app; Mopria™-certificeret; Wi-Fi® Direct-print		Apple AirPrint™; HP Smart-app; Mopria™-certificeret	
Understøttede netværksprotokoller	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP			
Netværksegenskaber	1 Ethernet 10/100 Base-TX; 1 indbygget Wi-Fi 802.11b/g/n		1 Ethernet 10/100 Base-TX	
Harddisk	Nej			
Hukommelse	Standard: 64 MB; Maksimum: 64 MB			
Mediehåndtering				
Antal papirbakker	Standard: 1 ; Maksimum: 1			
Medietyper	Papir (laser, almindeligt, kraftigt, pergament), konvolutter, labels, karton, postkort			
Medieformat	Brugerdefineret (mål): 101,6 x 152,4 til 216 x 356 mm ; Understøttet (mål): A4; A5; A6; B5 (JIS)		Brugerdefineret (mål): 101,6 x 152,4 til 216 x 356 mm ; Understøttet (mål): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; ADF: A4, A5, B4, B5	

Model	HP LaserJet MFP M234dw Printer		HP LaserJet MFP M234sdn Printer	HP LaserJet MFP M234sdw Printer
Produktnummer	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Mediehåndtering	Standardinput: 150-arks papirbakke Standardoutput: 100-arks udbakke		Standardinput: 150-arks papirbakke Standardoutput: 100-arks udbakke ADF: Standard, 40 ark	
Gramvægt	60 til 163 g/m ² ; ADF: 60 til 90 g/m ²			
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark: 150; kuverter: 10 Maksimum: Op til 150 ark		Bakke 1: Ark: 150; kuverter: 10 Maksimum: Op til 150 ark ADF: Standard, 40 ark	
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 100 ark Kuverter: Op til 10 konvolutter Maksimum: Op til 100 ark			
Kompatible operativsystemer	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bit, 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse, Microsoft® Internet Explorer, Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB ledig harddiskplads; Kræver internet; Linux: Få flere oplysninger på https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing			
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit; Linux: Få flere oplysninger på http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing			
Mindste systemkrav	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bit eller 64-bit, 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse, Microsoft® Internet Explorer; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB ledig harddiskplads; Kræver internet			
Medfølgende software	Ingen cd; Download software fra http://www.hp.com eller http://www.123.hp.com			
Sikkerhedsstyring	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, adgangskodebeskyttet EWS, sikker browsing via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 deaktiveret som standard; Opdater til OpenSSL version 1.1.1; aktivér/deaktiver netværksporte: SNMPv1, SNMPv2 og SNMPv3, ændring af gruppeadgangskode; Sikre standarder, krypterede data i hvile, aktiv FW-opdatering, administratoradgangskode som standard, valg af Cipher og TLS; Kontoløsning; Sikker wi-fi-op sætning			
Printeradministration	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox			
Mål og vægt				
Printermål (B x D x H)	Minimum 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maksimum: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm;		Minimum 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maksimum: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm;	
Pakkemål (B x D x H)	497 x 298 x 388 mm		497 x 379 x 409 mm	
Printervægt	7,6 kg		9,5 kg	
Pakkevægt	9,6 kg		12,45 kg	
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5 °C; Luftfugtighed: 30 til 70 % relativ luftfugtighed			
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 60°C; Luftfugtighed: 10 til 90% relativ luftfugtighed			
Lydforhold	Lydintensitet: 6,6 B(A); Lydtryk: 51 dB(A)			
Strømforsyning	Krav: Indgangsspænding 110 V: 110 til 127 V vekselstrøm (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V vekselstrøm (+/-10 %), 50/60 Hz 2.8 A. Ikke dobbelt spænding, strømforsyningen varierer afhængigt af produktnummer identificeret med nummerkode.; Forbrug: 453 W (print), 3,3 W (klar til print), 0,6 W (dvale), 0,6 W (automatisk tænd/sluk via LAN, aktiveret ved levering), 0,04 W (automatisk sluk/manuel tænd), 0,04 W (slukket manuelt); Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning til 110 eller 200 V;		Krav: 220 til 240 V vekselstrøm (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 2.8 A; Forbrug: 453 W (print), 3,3 W (klar til print), 0,6 W (dvale), 0,6 W (automatisk tænd/sluk via LAN, aktiveret ved levering), 0,04 W (automatisk sluk/manuel tænd), 0,04 W (slukket manuelt); Typisk elforbrug (TEC)⁶: 0,256 kWh/uge (Energy Star); 0,684 kWh/uge (Blue Angel); Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning til 110 eller 200 V;	
Teknologi til energibesparelse	HP's teknologi til automatisk tænding og slukning			
Certificeringer	CISPR32:2012 og CISPR32:2015/EN55032:2012 og EN55032:2015+AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 ENERGY STAR®-certificeret; EPEAT® Silver Telegodkendelser: Trådløs forbindelse: 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		CISPR32:2012 og CISPR32:2015/EN55032:2012 og EN55032:2015+AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver	
Bæredygtige miljøspecifikationer	Fri for kviksølv			
Overholder Blue Angel	Ja, Blue Angel DE-UZ 205			
Oprindelsesland	Fremstillet i Vietnam			
Kassens indhold ⁷	HP LaserJet MFP M234dw Printer; HP LaserJet-tonerpatron, sort (700 sider); Støvovertæk; Referencevejledning; Installationsoversigt; Garantivejledning og -folder i nogle lande; Strømledning		HP LaserJet MFP M234sdn Printer; HP LaserJet-tonerpatron, sort (700 sider); Referencevejledning; Installationsoversigt; Garantivejledning og -folder i nogle lande; Strømledning	
Garanti ⁸	1 års begrænset garanti			

Fodnoter

- ¹ Sammenlignet med sort-hvid laserprintere og multifunktionsprintere i samme klasse til under 220 € for enkeltfunktion eller til under 320 € for multifunktion, som alle har en offentliggjort maksimal produktionskapacitet på 20.000 timer eller mindre. Undersøgelse udført af Buyers Lab i september 2020 på bestilling af HP baseret på en af OEM offentliggjort videnskabelig undersøgelse af offentligt tilgængelige oplysninger pr. 01/09/2020. Markedsandele svarende til IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Trackers for regnskabsåret 2020, 2. kvartal for Nordamerika og EMEA. Få flere oplysninger på <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- ² Trådløs kapacitet og 40 sideres automatisk dokumentfæder er kun tilgængelig på udvalgte modeller.
- ³ Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale printkrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funktioner/softwareprogrammer er kun tilgængelige på engelsk, og der kan være forskel på programmer til desktop og mobil. Kan kræve Instant Ink-abonnement. Instant Ink findes ikke i alle lande. Få flere oplysninger på <http://www.hptonerservice.com>. Internetadgang er påkrævet og skal købes separat. Fuld funktionalitet kræver en HP-konto. Se liste over understøttede operativsystemer i app-butikker. Faxfunktionerne er kun til afsendelse af en fax og kan kræve tillægskøb. Få flere oplysninger på <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁴ Baseret på intern HP-test. Anslået gennemsnitlig tidsforbrug er baseret på: 1) downloadet HP Smart-app på mobilenhed, 2) opsætning af Genvej, 3) scanning af jobs, som har mere end 2-3 sammenhængende opgaver (scan til e-mail, gem og omdøb, gem i cloud m.m.). Sammenligning af gennemsnitlig tidsbesparelse er baseret på brug af printer- og desktopscanningssoftware for at kunne sammenligne ensartede opgaver. Kræver download af HP Smart-appen og understøttet HP-printer. Få flere oplysninger om lokale printkrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funktioner/softwareprogrammer er kun tilgængelige på engelsk.
- ⁵ Trådløs drift er kun kompatibel med brug af 2,4 GHz og 5,0 GHz. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®. Understøtter både 5,0 GHz og 2,4 GHz ved hjælp af op til 12 ikke-overlappende kanaler vs. kun 3 ikke-overlappende kanaler for 2,4 GHz. Understøtter op til 5,0 GHz bånd (op til 150 mbps) vs. 2,4 GHz bånd (op til 72,2 mbps). Internetadgang er påkrævet og skal købes separat.
- ⁶ HP's automatiske tænd/sluk-teknologi afhænger af printeren og indstillingerne; kan kræve firmwareopgradering.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

- ¹ Målt vha. ISO/IEC 24734, omfatter ikke første sæt dokumenter. Få mere at vide på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed vil variere afhængigt af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.
- ² Målt ifølge ISO/IEC 17629. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ³ HP Auto-tænd/sluk-teknologimuligheder afhænger af printeren og indstillingerne; kan kræve firmware-opgradering.
- ⁴ Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale printkrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funktioner/softwareprogrammer er kun tilgængelige på engelsk, og der kan være forskel på programmer til desktop og mobil. Kan kræve Instant Ink-abonnement. Instant Ink findes ikke i alle lande. Få flere oplysninger på <http://www.hptonerservice.com>. Internetadgang er påkrævet og skal købes separat. Fuld funktionalitet kræver en HP-konto. Se liste over understøttede operativsystemer i app-butikker. Faxfunktionerne er kun til afsendelse af en fax og kan kræve tilløb. Få flere oplysninger på <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁵ Scanningshastigheder målt fra ADF. Den faktiske hastighed afhænger af scanningsopløsningen, netværksforholdene, pc'ens ydeevne og programmet.
- ⁶ Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Anvend ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og medføre, at garantien bortfalder. Energy Star-værdien er typisk baseret på måling af en 115-
- ⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for at få oplysninger om kapacitet for de blækpatroner, der følger med printeren. Angivet sidekapacitet er i overensstemmelse med ISO/IEC 19752 og gælder for uafbrudt print. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer.
- ⁸ Garanti- og supportmuligheder varierer, afhængigt af produkt, land og gældende lovkraft.

