



HP LaserJet MFP M232-M237-skriverserie

Svært produktiv. Svært kompakt – med pålitelig trådløsfunksjon.

En MFP med høy produktivitet og den raskeste tosidige utskriften i sin klasse,¹ en automatisk mater² og den tidsbesparende HP Smart-appen.^{3,4} Stol på at du får mer pålitelige tilkoblinger^{5,2} og en problemfri opplevelse med et forenklet oppsett.



Jobb raskt. Jobb smart.

- Med den raskeste tosidige utskriftshastigheten i sin klasse tar det bare et øyeblikk å skrive ut flersidige dokumenter.¹
- Denne LaserJet-maskinen får plass nesten hvor som helst – så liten og kompakt er den. Få prosjektene unna med en skriver som får plass nesten hvor som helst.
- Ved hjelp av tobånds Wi-Fi™ med automatisk tilbakestilling får du bedre rekkevidde og en raskere, mer pålitelig tilkobling.^{5,2}
- Med automatisk skanning og kopiering er det enkelt å håndtere store utskriftsjobber og spare tid. Med automatisk dokumentmater blir du ferdig med skanne- og kopieringsjobbene på et øyeblikk.²
- Enkelt å dele ressurser – få tilgang til og skriv ut med trådløst og Ethernet-nettverk.⁷

Vær produktiv uansett hvor du er

- Få skanning av høy kvalitet. Med HP Smart-appen kan du dele til Dropbox, Google Drive, e-post eller nettskyen – uansett hvor du er.³
- Bruk HP Smart-appen og få rask tilgang til, og skriv ut dokumenter og bilder fra smarttelefonen, Dropbox og Google Drive.³
- Med HP Smart-appen kan du være tilkoblet skriveren din fra nesten hvor som helst.³ Få varsler når du skriver ut, skanner eller kopierer fra smarttelefonen din.³

Enkelt oppsett, lett å bruke

- Kom raskt i gang med enkelt og trinnvist oppsett. Bare last ned HP Smart-appen, koble til et nettverk og del skriveren med alle enhetene dine.³
- Enkel oppgavestyring med smarte knapper som gir en intuitiv opplevelse – knappene vises bare når de trengs.

Bidra til positiv innvirkning på miljøet

- HP LaserJet oppfyller Eco Label-kravene, inkludert ENERGY STAR® og BLUE ANGEL.
- Spar energi med en LaserJet som bruker opptil 20 % mindre energi enn tidligere modeller.
- Med HP Auto-On/Auto-Off-teknologi, intelligens som kan slå skriveren din på når du trenger det, og av når du ikke trenger det, får du hjelp til å spare strøm.⁶

Produktomvisning

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

1. 40-arks automatisk dokumentmater
2. HP Smart-app
3. ID-kopi
4. USB, Ethernet, tobånds Wi-Fi med automatisk tilbakestilling
5. 100-arks utskuff
6. Automatisk tosidig utskrift: 18 bpm A4
7. 150-arks lukket innskuff
8. Lukket innskuff
9. Smart kontekstuell brukergrensesnitt



Kort om serien



Modell	HP LaserJet MFP M234dw-skriver	HP LaserJet MFP M234sdn-skriver	HP LaserJet MFP M234sdw-skriver
Produktnummer	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann	Utskrift, kopiering, skanning, 40-arks automatisk dokumentmater	
Tilkobling	Tobånds Wi-Fi med selvtilbakestilling, innebygd raskt Ethernet, Hi-Speed USB	Innebygd raskt Ethernet, Hi-Speed USB	Tobånds Wi-Fi med selvtilbakestilling, innebygd raskt Ethernet, Hi-Speed USB
Hastighet	29 spm A4		
Papirhåndtering	150-arks innskuff, automatisk tosidig utskrift	150-arks innskuff, automatisk tosidig utskrift, 40-arks automatisk dokumentmater	

Konfigurerbare elementer, tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Service og kundestøtte	
	UH761E HP 3 års standardutskifting (tilgjengelig i alle EMEA-land unntatt Midt-Østen, Adriaterhavet, Afrika, Russland, Sør-Afrika, Israel, Slovenia, Tyrkia) UH757E HP 3 års utskifting neste virkedag (tilgjengelig i Østerrike, Belgia, Tsjekkia, Danmark, Finland, Hellas, Irland, Italia, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Sverige, Sveits, Storbritannia) UH764E HP 3 år retur for reparasjon (tilgjengelig i Adriaterhavet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Midt-Østen, Romania, Russland, Sør-Afrika, Tyrkia)

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet MFP M234dw-skriver	HP LaserJet MFP M234sdn-skriver	HP LaserJet MFP M234sdw-skriver
Produktnummer	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann		
Kontrollpanel	Ikon LCD; 3 lamper (medier, toner, lokk åpent); 10 knapper (Wi-Fi, minus, meny, pluss, kopier, ID-kopiering, info, fortsett, avbryt, på/av)	Ikon LCD; 5 lamper (status, medier, varsel, toner, lokk åpent); 9 knapper (på/av, info, fortsett, avbryt, pluss, meny, minus, kopier, ID-kopiering)	Ikon LCD; 5 lamper (status, medier, varsel, toner, lokk åpent); 10 knapper (på/av, info, Wi-Fi, fortsett, avbryt, pluss, meny, minus, kopier, ID-kopiering)
Utskrift			
Utskriftsteknologi	Laser		
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal) Opptil 29 spm ; Svart (A4, tosidig): Opptil 18 bpm		
Første side ut ²	Svart (A4, klar): Så raskt som 7 sek ; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 7,6 sek		
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Opptil 600 x 600 dpi		
Månedlig kapasitet	Opptil 20 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum: 20 000		
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Automatisk tosidig utskrift, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart-app		
Standard skriverspråk	PCLm5; URF; PWG		
Utskriftsområde	Utskriftsmargener Topp: 6 mm, Bunn: 6 mm, Venstre: 5 mm, Høyre: 5 mm; Maksimalt utskriftsområde: 216 x 354 mm		
Dobbelttsidig utskrift	Automatisk tosidig		
Kopiering			
Kopieringshastighet	Svart (A4): Opptil 29 kpm		
Kopimaskinspesifikasjoner	Forminskning/forstørring; Antall kopier; Lysere/mørkere; Optimer; Papirstørrelse/-type; ; Største antall eksemplarer: Opptil 99 kopier; Forminskning/forstørring: 25 til 400 %	Forminskning/forstørring; Antall kopier; Lysere/mørkere; Optimer; Papirstørrelse/-type. Støtter sortering og ensidig på ADM-pakker.; ; Største antall eksemplarer: Opptil 99 kopier; Forminskning/forstørring: 25 til 400 %	
Første side ut	A4: Så raskt som 10,3 sek	A4: Så raskt som 8 sek; Tosidig A4: Opptil 18 kpm	
Skanning			
Skannehastighet ⁵	Normal (A4): Opptil 19 spm (s-h), opptil 10 spm (farger)	Normal (A4): Opptil 19 spm (svart-hvitt), opptil 10 spm (farger)	
Skannetilformat		JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG	
Skannerspesifikasjoner	Skannemetoder: HP Smart-appen; og brukerprogram via Twain; Twain-versjon: Versjon 2.1; Tosidig ADM-skanning: Nei;	Skannertype: Planskanner, ADM; Skannemetoder: HP Smart-appen; og brukerprogram via Twain; Twain-versjon: Versjon 2.1; Tosidig ADM-skanning: Nei; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 dpi	
Anbefalt månedlig skannevolum	150 til 1500		
Område som kan skannes	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm;	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm; Minste mediestørrelse (ADM): 148 x 210 mm	Maksimal mediestørrelse (ADM): 216 x 356 mm
Bitdybde/ gråtonenivåer	24-bit / 256		
Prosessorphastighet	500 MHz		
Tilkobling			
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 to-bånd (2,4/5,0 GHz) trådløst 802.11b/g/n med Bluetooth® lav energi	1 USB 2.0 Hi-Speed; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 to-bånd (2,4/5,0 GHz) trådløst 802.11b/g/n med Bluetooth® lav energi
Trådløst	1 innebygd Wi-Fi 802.11b/g/n		1 innebygd Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobil utskriftsfunksjon	Apple AirPrint™; HP Smart-appen; Mopria™-sertifisert; Wi-Fi Direct-utskrift	Apple AirPrint™; HP Smart-appen; Mopria™-sertifisert	Apple AirPrint™; HP Smart-appen; Mopria™-sertifisert; Wi-Fi Direct-utskrift
Nettverksprotokoller som støttes	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP		
Nettverksfunksjoner	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 innebygd Wi-Fi 802.11b/g/n	1 Ethernet 10/100Base-TX	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 innebygd Wi-Fi 802.11b/g/n
Harddisk	Nei		
Minne	Standard: 64 MB; Maksimum: 64 MB		

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet MFP M234dw-skriver	HP LaserJet MFP M234sdn-skriver	HP LaserJet MFP M234sdw-skriver
Produktnummer	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Mediehåndtering			
Antall papirskuffer	Standard: 1 ; Maksimum: 1		
Medietyper	Papir (laser, vanlig, foto, grovt, pergament), konvolutter, etiketter, kartong, postkort		
Mediестørrelse	Tilpasset (metrisk): 101,6 x 152,4 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): A4; A5; A6; B5 (JIS)	Tilpasset (metrisk): 101,6 x 152,4 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; ADM: A4, A5, B4, B5	
Mediehåndtering	Standard arkkapasitet: 150-arks papirskuff Standard utkapasitet: 100-arks utskuff	Standard arkkapasitet: 150-arks papirskuff Standard utkapasitet: 100-arks utskuff ADM: Standard, 40 ark	
Medievekt	60 til 163 g/m ² ;	60 til 163 g/m ² ; ADM: 60–90 g/m ²	
Papirkapasitet	Skuff 1: Ark: 150; Konvolutter: 10 Maksimum: Opptil 150 ark	Skuff 1: Ark: 150; Konvolutter: 10 Maksimum: Opptil 150 ark ADM: Standard, 40 ark	
Utskuffkapasitet	Standard: Opptil 100 ark Konvolutter: Opptil 10 konvolutter Maksimum: Opptil 100 ark		
Kompatible operativsystemer	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		
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows 11; Windows Server; Linux		
Minstekrav til systemet	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- eller 64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, Microsoft® Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB tilgjengelig harddiskplass; Internett kreves		
Medfølgende programvare	Ingen CD; Nedlastbar programvare fra http://www.hp.com eller http://www.123.hp.com		
Sikkerhetsadministrasjon	Sikker oppstart, sikker fastvareintegritet, runtime-kodeintegritet, passordbeskyttet EWS, sikker nettlesing via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS1.0/1.1 deaktivert som standard; Oppdater til OpenSSL versjon 1.1.1; Aktiver/deaktiver nettverksport; SNMPv1, SNMPv2 og SNMPv3, Community-passordendring; Sikre standarder, krypterte data i ro, aktiv fastvareoppdatering, administratorpassord som standard, cipher- og TLS-valg; Kontosperring; Sikker Wi-Fi-oppsett		
Skriveradministrasjon	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox		
Mål og vekt			
Skrivermål (B x D x H)	Minste 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maksimum: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm	Minste 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maksimum: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm	
Skrivervekt	7,6 kg	9,5 kg	
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5 °C; Fuktighet: 30 til 70 % RF		
Lagringsforhold	Temperatur: -20 til 60 °C ; Fuktighet: 10 til 90 % RF		
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 6,6 B(A); Akustisk trykkemisjon: 51 dB(A)		
Strøm	Krav: 110-volts inngangsspenning: 110 til 127 VAC (+/-10 %), 60 Hz / 50 Hz, 4,8 A; 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 VAC (+/- 10 %), 60 Hz / 50 Hz, 2,8 A. Ikke to spenninger, strømforsyningen varierer for delenumre med nummerert utstyrskodeidentifikator. ; Forbruk: 453 watt (aktiv utskrift), 3,3 watt (klar), 0,6 watt (hvilemodus), 0,6 watt (auto-av / vekking ved tilkobling av LAN, aktivert ved frakt), 0,04 watt (auto-av / manuelt på), 0,04 watt (manuelt av) ; Type strømforsyning: Innebygd 110V eller 200V strømforsyning	Krav: 220 til 240 V AC (+/-10 %), 60 Hz / 50 Hz, 2,8 A ; Forbruk: 453 watt (aktiv utskrift), 3,3 watt (klar), 0,6 watt (hvilemodus), 0,6 watt (auto-av / vekking ved tilkobling av LAN, aktivert ved frakt), 0,04 watt (auto-av / manuelt på), 0,04 watt (manuelt av) ; Typisk strømforbruk (TEC)²: 0,256 kWh/uke (Energy Star); 0,684 kWh/uke (Blue Angel) ; Type strømforsyning: Innebygd 110V eller 200V strømforsyning	Krav: 110-volts inngangsspenning: 110 til 127 VAC (+/-10 %), 60 Hz / 50 Hz, 4,8 A; 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 VAC (+/- 10 %), 60 Hz / 50 Hz, 2,8 A. Ikke to spenninger, strømforsyningen varierer for delenumre med nummerert utstyrskodeidentifikator. ; Forbruk: 453 watt (aktiv utskrift), 3,3 watt (klar), 0,6 watt (hvilemodus), 0,6 watt (auto-av / vekking ved tilkobling av LAN, aktivert ved frakt), 0,04 watt (auto-av / manuelt på), 0,04 watt (manuelt av) ; Typisk strømforbruk (TEC)²: 0,256 kWh/uke (Energy Star); 0,684 kWh/uke (Blue Angel) ; Type strømforsyning: Innebygd 110V eller 200V strømforsyning
Strømsparingsteknologi	HP Auto-On/Auto-Off-teknologi		
Sertifiseringer	TUV- og GS-merket (Tyskland), Ukraina, EAC, østeuropeiske godkjenninger, CE-merking, Energy Star, UL Standard for elektromagnetisk stråling: 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®-sertifisert; EPEAT® Silver Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder: Trådløst: 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	TUV- og GS-merket (Tyskland), Ukraina, EAC, østeuropeiske godkjenninger, CE-merking, Energy Star, UL Standard for elektromagnetisk stråling: 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	TUV- og GS-merket (Tyskland), Ukraina, EAC, østeuropeiske godkjenninger, CE-merking, Energy Star, UL Standard for elektromagnetisk stråling: 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; ENERGY STAR®-sertifisert Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder: Trådløst: 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
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv		
Blue Angel-samsvar	Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – bare sikret ved bruk av originale HP-rekvisita		
Opprinnelsesland	Produsert i Vietnam		
Innhold i esken ⁷	6GW99F HP LaserJet MFP M234dw-skriver; HP svart LaserJet-tonerkassett (700 sider); Støvdeksel; Referansehåndbok; Oppsettsplakat; Garantiveiledning og flygeblad i noen land; Strømledning	6GX00F HP LaserJet MFP M234sdn-skriver; HP svart LaserJet-tonerkassett (700 sider); Referansehåndbok; Oppsettsplakat; Garantiveiledning og flygeblad i noen land; Strømledning	6GX01F HP LaserJet MFP M234sdw-skriver; HP svart LaserJet-tonerkassett (700 sider); Referansehåndbok; Oppsettsplakat; Garantiveiledning og flygeblad i noen land; Strømledning
Garanti	Ett års begrenset garanti		

Fotnoter

¹ Sammenlignet med svart-hvitt laserskrivere og MFP-er i klassen priset lavere enn 220 euro for enkeltfunksjonsmaskiner eller lavere enn 320 euro for MFP-er, med publisert maksimal driftssyklus på 20 000 eller mindre. Buyers Lab september 2020-studie bestilt av HP, basert på en forskningsundersøkelse av OEM-publiserede spesifikasjoner som er offentlig tilgjengelig informasjon per 01.09.2020. Markedsandel som rapportert av IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – endelig historikk 2. kvartal 2020 for Nord-Amerika og EMEA. Se <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex> for mer informasjon.

² Trådløs funksjonalitet og 40-siders automatisk dokumentmater er bare tilgjengelig på utvalgte modeller.

³ Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funksjoner / programvare er bare tilgjengelig på engelsk, og varierer mellom stasjonære og mobile applikasjoner. Instant Ink-abonnement kan være påkrevd. Instant Ink er ikke tilgjengelig i alle land. Se mer informasjon på <http://www.hptonerservice.com>. Internett-tilgang kreves og må kjøpes separat. HP-konto kreves for full funksjonalitet. En liste over operativsystemer som støttes er tilgjengelig i app-butikken. Faksfunksjoner er bare for sending av en faks, og kan kreve tilleggs kjøp. Se <http://www.hpsmart.com/mobile-fax> for mer informasjon.

⁴ Basert på intern HP-testing. Gjennomsnittlig tidsestimat er basert på: 1) nedlastet HP Smart-app på mobilenhet, 2) sette opp Snarvei, 3) skannejobber som har mer enn 2–3 tilknyttede oppgaver (skann til e-post, lagre og gi nytt navn, lagre i nettskyen osv.). Sammenligning av gjennomsnittlige tidsbesparelser basert på bruk av skriver og stasjonær skanneprogramvare for å fullføre lignende skanneoppgaver. Krever nedlasting av HP Smart-appen og støttet HP-skriver. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funksjoner / programvare er bare tilgjengelig på engelsk.

⁵ Trådløs drift er kun kompatibel med 2,4 GHz og 5,0 GHz. Lær mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®. Støtter både 5,0 GHz og 2,4 GHz ved bruk av opptil 12 ikke-overlappende kanaler kontra kun 3 ikke-overlappende kanaler for 2,4 GHz. Støtter 5,0 GHz-bånd (opptil 150 mbps) kontra 2,4 GHz-bånd (opptil 72,2 mbps). Internett-tilgang kreves og må kjøpes separat.

⁶ Tilgjengeligheten til HPs Auto-på/Auto-av-teknologi avhenger av skriver og innstillinger; kan kreve en fastvareoppgradering.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

¹ Målt med ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.

² Målt med ISO/IEC 17629. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

³ HPs automatiske på-/avslåingsteknologi er avhengig av skriver og innstillinger; kan kreve en fastvareoppgradering.

⁴ Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Visse funksjoner/programvarer er bare tilgjengelig på engelsk, og varierer mellom stasjonære og mobile applikasjoner. Instant Ink-abonnement kan være påkrevd. Instant Ink er ikke tilgjengelig i alle land. Se mer informasjon på <http://www.hptonerservice.com>. Internett-tilgang kreves og må kjøpes separat. HP-konto kreves for full funksjonalitet. En liste over operativsystemer som støttes er tilgjengelig i app-butikken. Faksfunksjoner er bare for sending av faks, og kan kreve tilleggs kjøp. Du finner mer informasjon på <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁵ Skannehastigheter målt fra ADM. Den faktiske behandlingshastigheten kan variere, avhengig av skanneoppløsning, nettverkstilstand, datamaskinytelse og programvare.

⁶ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenning. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Energy Star-verdier er vanligvis basert på måling av 115 V-enhet.

⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for å få kapasitetsinformasjon om kassetten som følger med skriveren. Kapasitetsverdier målt i samsvar med ISO/IEC 19752 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer.

⁸ Alternativene for utvidet garanti og støtte varierer etter produkt og nasjonale og lokale lover og regler.

