

HP Laser MFP 130-serien



Laserutskrift med full funksjonalitet. Prising på introduksjonsnivå.

Oppnå produktiv MFP-ytelse til en rimelig pris. Skriv ut, skann, kopier og faks,¹ produsere resultater av høy kvalitet, og skriv ut og skann fra telefonen.^{2,3}



HP Laser MFP 135a



HP Laser MFP 135w

Hovedpunkter

- Ideell størrelse for alle arbeidsområder
- Skarp grafikk og svart tekst
- Skriv ut, skann, kopier og faks (kun faks i "f"-modell)
- Hastigheter opptil 20 spm i A4²
- 40-arks automatisk dokumentmater (137fwg)
- Trådløs nettverksutskrift (135wg, 137fwg)
- 500-siders oppstartstoner i boksen
- Enkel mobilutskrift og skanning med HP Smart-appen (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifisert, Google Cloud Print™-sertifisert



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Legendarisk kvalitet til en rimelig pris

- Denne laserskriveren har en svært beskjeden størrelse, men byr på eksepsjonell kvalitet, side etter side.
- Lag skarp tekst, fylldig svart og klar grafikk.
- Stol på en laser-MFP med høy ytelse til en rimelig pris.

Designet for din arbeidsplass

- Du kan plassere denne MFP-en nesten hvor som helst – så liten og kompakt er den.
- Få utskriftshastigheter på opptil 20 spm.⁴
- Få håndfri utskrift, skanning, kopiering og faksing ved å bruke 40-siders ADM.¹
- Få rask og enkel utskrift og faksing direkte fra kontrollpanelet.

Enkel mobil utskrift og skanning med HP Smart-appen

- Få et enkelt oppsett, og skriv ut og skann fra telefonen din med HP Smart-appen.^{2,3}
- Du kan enkelt skrive ut fra en rekke smarttelefoner og nettbrett.^{3,5}
- Enkel deling av ressurser – tilgang til og utskrift med trådløst nettverk og Ethernet-nettverk.^{3,6,7}
- Koble smarttelefon eller nettbrett direkte til skriveren, og skriv ut uten behov for nettverkstilkobling.^{3,8}

Produktomvisning

HP Laser 137fnw vises

1. 20 spmA4
2. Planskanner som håndterer opptil A4
3. 40 siders ADM (f-modeller)
4. 2-linjers LCD og tastatur (f-modeller)
5. 100-arks utskuff
6. Hi-Speed USB 2.0; raskt ethernet (n-modeller); Faksporter (f-modell)
7. Innebygd trådløst nettverk; Wi-Fi Direct-utskrift (w-modell)
8. 150-arks papirskuff
9. Forhåndsinstallert original HP-tonerkassett gir opptil 500 sider



Kort om serien



Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Minne/prosessor	128 MB/600 MHz		
Kontrollpanel	2-linjers LCD med tastatur		
Mobilutskrift	HPs førsteklasses mobilutskriftsapp – HP Smart App; AirPrint 1.8-kompatibel; Mopria; Google Cloud Print™		
Tilkobling (USB, trådløst, Wi-Fi Direct, Ethernet)	USB 2.0 high-speed, nei, nei, nei	USB 2.0 high-speed, ja, ja, nei	USB 2.0 high-speed, ja, ja, ja
Anbefalt månedlig sidevolum	Opptil 2000 sider		
Utskriftshastighet (A4)	Opptil 20 spm		

Konfigurerbare elementer, tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	W1106A HP 106A svart original LaserJet-tonerkassett (~1000 sider)
Service og kundestøtte	UB4W1E HP 3 års standard utskiftingstjeneste for Laser 135 og 137-serien UB4V8E HP 3 års utskifting neste virkedag for Laser 135 og 137-serien UB4W3E HP 2 års retur til depot-tjeneste for Laser 135 og 137-serien UB4W4E HP 3 års retur til depot-tjeneste for Laser 135 og 137-serien (UB4W1E – alle EMEA-land unntatt ME, Afrika, Sør-Afrika, Israel, Tyrkia, Russland, CIS, UB4V8E – Østerrike, Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italia, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Hellas, Ungarn, Polen, Slovakia, UB4W3E – ME, Afrika, Sør-Afrika, Israel, Tyrkia, UB4W4E – Adriaterhavet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Slovenia, Sør-Afrika, Tyrkia)

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP Laser MFP 135a		HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A		4ZB83A	4ZB84A
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann			Skriv ut, kopier, skann, faks
Kontrollpanel	2-linjers LCD; 12 knapper (strøm, Avbryt, Start, navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID-kopi, kontrast, skalering, Info); LED-indikatorlamper (strøm, status)		2-linjers LCD; 12 knapper (strøm, Avbryt, Start, navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID-kopi, kontrast, skann til, trådløst); LED-indikatorlamper (strøm, status, trådløs)	2-linjers LCD; 30 knapper (strøm, Avbryt, Start, navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID-kopi, kontrast, skalering, trådløst, numerisk og Tel (1 til 9, 0, *, #, adressebok, gjenoppringing, på krok), modus (faks, kopier, Skann til); LED-indikatorlamper (strøm, status, trådløs, modus)
Utskrift				
Utskriftsteknologi	Laser			
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal) Opptil 20 spm			
Første side ut ²	Svart (A4, klar): Så raskt som 8,3 sek ; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 18 sek			
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Opptil 1200 x 1200 dpi ; Teknologi: ReCP			
Månedlig kapasitet ³	Opptil 10 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum ⁴ : 100 til 2000			
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Manuell tosidig utskrift og hefteutskrift, N-opp utskrift, hopp over blanke sider, plakatuskrift, vannmerker			
Standard skriverspråk	SPL			
Utskriftsområde	Utskriftsmarger Topp: 5 mm, Bunn: 5 mm, Venstre: 5 mm, Høyre: 5 mm; Maksimalt utskriftsområde: 216 x 356 mm			
Dobbeltsidig utskrift	Manuelt (driverstøtte følger med)			
Kopiering				
Kopieringshastighet ⁵	Svart (A4): Opptil 20 kpm			
Kopimaskinspesifikasjoner	Kopier; Originalstørrelse; Forminsk/forstør; Mørkhet; Originaltype; Sortering: 2-opp; 4-opp; ID-kopiering; Juster bakgrunn; Autotilpass kopi; ; Største antall eksemplarer: Opptil 99 kopier; Forminskning/forstørring: 25 til 400 %			
Skanning				
Skannehastighet				Normal (A4): Opptil 20 bpm (s-hv), opptil 7 bpm (farger)
Skannefilformat	Windows-skanneprogramvaren støtter disse filformatene: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP			
Skannerspesifikasjoner	Skannertype: Planskanner; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Frontpanelskopiering, skanning-programvare for HP MFP, brukerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-versjon: Versjon 1.9; Største skannestørrelse (plan): 216 x 297 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt			Skannertype: Planskanner, ADM; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Frontpanelskopiering, skanning-programvare for HP MFP, brukerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-versjon: Versjon 1.9; Største skannestørrelse (plan): 216 x 297 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt
Avanserte skannerfunksjoner	Skann til WSD (bare nettverksstøtte); Bokskanning; Plakatsting for flere skanninger; Tekstkonvertering; Skann til e-bok; Eksisterende fil til e-bok			
Område som kan skannes	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm;			Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm; Minste mediestørrelse (ADM): 145 x 145 mm Maksimal mediestørrelse (ADM): 216 x 356 mm
Bitdybde/ gråtonenivåer	8-bits (svart-hvitt) 32-bits (farger) / 256			
Digital sending	Standard: PC-skann		Standard: Skann til WSD; WSD-skanning; PC-skanning	
Faksing				
Faksing	Nei,			Ja, svart-hvitt og farger (bare sending), 33,6 kbps
Spesifikasjoner for faks				Faksminne: Opptil 400 sider; Faksoppløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Opptil 203 x 196 ppt; 256 nivåer med grått; Superfin: Opptil 300 x 300 dpi; Hurtigoppringing: Opptil 200 numre
Smarte faksprogramvarefunksjoner				Permanent sikkerhetskopiering av faksminne, fargefaksing, automatisk faksreduksjon, automatisk gjenoppringing, forsinket sending, videresending av faks, PC-faks, sikkert mottak
Prosesorhastighet	600 MHz			
Tilkobling				
Standard	Hi-Speed USB 2.0		Hi-Speed USB 2.0; trådløs 802.11b/g/n	Hi-Speed USB 2.0; raskt ethernet 10 / 100 Base-Tx nettverksport; Trådløst 802.11 b/g/n
Tilleggsutstyr	Ingen			
Trådløst	Nei		Ja, innebygd Wi-Fi 802.11b/g/n	
Mobil utskriftsfunksjon			Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobil-apper; Mopria™-sertifisert; Wi-Fi® Direct-utskrift	
Nettverksprotokoller som støttes	Nei		Via innebygd nettverksløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (bare støtte for raw-kø), WSD; Oppdagelse: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-konfigurasjon: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local og via ruter, Stateful via DHCPv6); Administrasjon: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Nettverksfunksjoner	Nei		Via innebygd 10/100 Base-TX-nettverk	
Minne	Standard: 128 MB; Maksimum ⁶ : 128 MB			
Mediehåndtering				
Antall papirskuffer	Standard: 1 ; Maksimum: 1			
Medietyper	Vanlig, tykt, tynt, bomull, farger, fortrykt, resirkulert, etiketter, kartong, bond, arkiv, konvolutt			
Mediестørrelse	Tilpasset (metrisk): 76 x 127 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Konvolutt (DL, C5)			Tilpasset (metrisk): 76 x 127 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Konvolutt (DL, C5) ; ADM: A4, A5, B5, Executive, Letter
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/m²;			60 til 163 g/m²; ADM: 60 til 105 g/m²
Papirkapasitet	Skuff 1: Ark (75 g/m²): 150; Konvolutter: 10 Maksimum: Opptil 150 ark			Skuff 1: Ark (75 g/m²): 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 ⁷	Windows®7 (32/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32/64-bits), 8.1 (32/64-bits), 10 (32/64-bits), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan			
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows®: 7 (32 / 64-bits), 2008 Server R2, 8 (32 / 64-bits), 8.1 (32 / 64-bits), 10 (32 / 64-bits), 2012 Server, 2016 Server			
Minstekrav til systemet	Windows: Windows 7 eller nyere, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 / 64-bits prosessor eller høyere, 1 GB RAM, 16 GB HDD; Mac OS X v10.11 eller nyere, AirPrint 1.8 kompatibel med MacOS 10.11, 1,5 GB ledig harddiskplass, Internett, USB		Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, CD-ROM-/DVD-stasjon eller Internett-tilkobling, USB-port, Internet Explorer; Mac Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB ledig harddiskplass, Internett kreves, USB	
Medfølgende programvare	Common Installer, V3 utskriftsdriver med Lite SM, TWAIN / WIA-Driver, HP MFP-skanning, OCR-program			Common Installer, V3 utskriftsdriver med Lite SM, TWAIN / WIA-Driver, HP MFP skanning, HP PC-faks LJ-nettverk, OCR-program
Sikkerhetsadministrasjon	Nei		Passordbeskyttet innebygd nettverkswebserver; Aktiver/deaktiver nettverksporter; SNMPv1 community-passordendring; SNMPV2 / V3; IPsec; Filtrering: MAC, IPv4, IPv6	
Skriveradministrasjon	Ingen			
Mål og vekt				
Skrivermål (B x D x H) ⁸	Minste 406 x 359,6 x 253 mm; Maksimum: 406 x 424 x 253 mm			Minste 406 x 359,6 x 308,7 mm; Maksimum: 421,9 x 424 x 308,7 mm
Skrivervekt ⁹	7,46 kg			8,58 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 30 °C; Fuktighet: 20 til 70 % RF (ikke-kondenserende)			

Lagringsforhold	Temperatur: -20 til 40 °C	
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 6,5 B(A) (utskrift på 20 spm);	
Strøm ¹⁰	Krav: 220 til 240 VAC, 50/60 Hz ; Forbruk: 300 watt (aktiv utskrift), 38 watt (klar), 1,9 watt (hvilemodus), 0,2 watt (manuell av), 0,2 watt (auto av / manuell på) ; Typisk strømforbruk (TEC)¹¹: Blue Angel: 0,876 kWh/uke; Energy Star: 0,924 kWh/uke ; Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning	Krav: 110-volts inngangsspenning: 110 til 127 VAC, 50/60 Hz og 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 VAC, 50/60 Hz. Ikke to spenninger, strømforsyning varierer for delenumre med nummerert utstyrskodeidentifikator. ; Forbruk: 300 watt (aktiv utskrift), 38 watt (klar), 1,9 watt (hvilemodus), 0,2 watt (manuell av) ; Typisk strømforbruk (TEC)¹¹: Blue Angel: 0,876 kWh/uke; Energy Star: 0,924 kWh/uke ; Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning
Strømsparingsteknologi	HP Auto-Off-teknologi; Strømsparing	
Sertifiseringer	UL-oppført; CE-merket; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Øst-Europa Standard for elektromagnetisk stråling: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024: 2010, EN 55032:2012 / AC:2013, 47 CFR Del 15, underdel B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Utgave 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, andre EMC-godkjenninger som kreves i enkelte land	
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv	
Opprinnelsesland	Produsert i Kina	
Innhold i esken ¹²	4ZB82A HP Laser MFP 135a-skriver; Forhåndsinstallert HP Laser svart introduksjonstonerkassett (500 sider); Installeringshåndbok; Referansehandbok; Forskriftsbrosjyre; Strømledning	4ZB83A HP Laser MFP 135w-skriver; Forhåndsinstallert HP Laser svart introduksjonstonerkassett (500 sider); Installeringshåndbok; Referansehandbok; Forskriftsbrosjyre; Strømledning; USB-kabel
Garanti	Ett års begrenset maskinvaregaranti; Hvis du ønsker mer informasjon, kan du gå til https://www.support.hp.com	

Fotnoter

¹ Faksfunksjoner og ADM er bare tilgjengelig på p, pn, pnw og fnw-modeller.

² Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

³ Trådløs og mobil utskrift er bare tilgjengelig på w-, nw-, pnw- eller fnw-modeller.

⁴ Målt ved hjelp av ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet avhenger av systemkonfigurasjon, program, driver og dokumentets kompleksitet.

⁵ Se <http://www.hp.com/go/mobileprinting> for detaljer om lokale utskriftskrav.

⁶ Trådløs drift er kun kompatibelt med 2,4 GHz-operasjoner. Les mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

⁷ Ethernet-nettverk kun tilgjengelig på nw-, pn-, pnw- eller fnw--modeller.

⁸ Mobilenheten må være koblet til Wi-Fi Direct®-signalet til en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller skriver før utskrift. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

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 Kapasiteten er definert som det maksimale antall sider per måned med bildebehandlet utskrift.

⁴ HP anbefaler at antall bildebehandlingssider per måned holdes innenfor det angitte området for optimal enhetsytelse, basert på faktorer som intervaller for rekvisitauskifting og enhetens levetid over en utvidet garantiperiode.

⁵ Første kopi ut og kopieringshastighet er målt med ISO/IEC 29183 og utelukker første sett av testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

⁶ 128 MB (DDR3-1333).

⁷ Windows 7 eller nyere.

⁸ Målene varierer med konfigurasjonen.

⁹ Vekten varierer med konfigurasjonen.

¹⁰ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenning. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Strømforbruksverdier er vanligvis basert på måling av en 115 V-enhet.

¹¹ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Energy Star-verdien er vanligvis basert på måling av en 115V enhet, og 230V for Blue Angel.

¹² Introduksjonskassetter er inkludert; Kapasitet: 500 svarte sider. Utskiftningskassettenes oppgitte gjennomsnittskapasitet er 1000, basert på ISO / IEC 19752. Faktisk kapasitet varierer betydelig basert på innholdet på de trykte sidene, og andre faktorer. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

