



HP Laser MFP 130-serien

Fullmatad med funktioner för laserutskrift. Pris på ingångsnivå.

Få produktiv MFP-prestanda till ett bra pris. Skriv ut, skanna, kopiera och fxa¹ och få resultat av hög kvalitet, och skriv och skanna från telefonen.^{2,3}



HP Laser MFP 135a



HP Laser MFP 135w

This printer uses dynamic security, which may be updated periodically by firmware updates. The printer is intended to be used solely with cartridges using an original HP chip. Cartridges using a non-HP chip may not function or may cease to function. More at: Läs mer på: www.hp.com/learn/ds

Höjdpunkter

- Perfekt format för alla arbetsplatser
- Tydlig svart text och skarp grafik
- Skriv ut, skanna, kopiera och fxa (fax endast på modellen f)
- Hastigheter upp till 20 sid/min i A4²
- 40-arks automatisk dokumentmatare (137fwg)
- Trådlös nätverksutskrift (135wg, 137fwg)
- 500 sidors starttoner medföljer
- Enkel mobil utskrift och skanning med HP Smart-appen (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, Mopria-certifierad, Google Cloud Print™-certifierad

Klassisk kvalitet till ett bra pris

- Denna förvånansvärt lilla laserskrivare ger oerhört hög kvalitet – sida efter sida.
- Skriv ut tydlig text, fyllig svärta och skarp grafik.
- Arbeta tryggt och säkert med en MFP-enhet med laserfunktion och hög prestanda till ett bra pris.

Utformat för arbetsplatsen

- Denna MFP-enhet är liten och kompakt och får plats nästan överallt.
- Få utskriftshastighet på upp till 20 sid/min.⁴
- Smidig handsfreefunktion: skriv ut, skanna, kopiera och fxa med 40-sidors ADF.¹
- Snabb och enkel utskrift och fax direkt från Kontrollpanelen.

Enkel mobil utskrift och skanning med HP Smart-appen

- Dra nytta av enkel inställning och skriv ut och skanna från telefonen med HP Smart-appen.^{2,3}
- Skriv ut enkelt från en mängd olika smarttelefoner och plattor.^{3,5}
- Enkel delning av resurser – åtkomst och utskrift via trådlösa nätverk och Ethernet.^{3,6,7}
- Anslut smarttelefonen eller plattan direkt till skrivaren – smidig utskrift utan nätverksåtkomst.^{3,8}



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Produkttrundtur

På bilden visas HP Laser 137fnw

1. 20 sid/min A4
2. Flatbäddsskannern hanterar upp till A4
3. 40-sidors ADF (f-modeller)
4. 2-raders LCD och knappsats (f-modeller)
5. 100-arks utmatningsfack
6. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n-modeller); Faxportar (f-modellen)
7. Inbyggd trådlös nätverksfunktion; Wi-Fi Direct-utskrift (w-modellen)
8. 150-arks inmatningsfack
9. Förinstallerad HP originaltonerkassetter ger upp till 500 sidor



Serien – en översikt



Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Minne/processor	128 MB/600 MHz		
Kontrollpanel	2-raders LCD och knappsats		
Mobil utskrift	HP Smart-appen – klassens bästa mobilapp; AirPrint 1.8-förberedd; Mopria; Google Cloud Print™		
Anslutning (USB, trådlöst, Wi-Fi Direct, Ethernet)	USB 2.0 High-Speed, nej, nej, nej	USB 2.0 High-Speed, ja, ja, nej	USB 2.0 High-Speed, ja, ja, ja
Rekommenderad sidvolym per månad	Upp till 2000 sidor		
Utskriftshastighet (A4)	Upp t 20 sid/min		

Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	W1106A HP 106A svart original LaserJet-tonerkassett (1 000 sidor)
Service och support	UB4W1EHP 3 års standardiserad utbytesservice för Laser 135- och 137-serien UB4V8E HP 3 års utbytesservice nästa arbetsdag för Laser 135- och 137-serien UB4W3E HP 2 års service med retur till depå för Laser 135- och 137-serien UB4W4E HP 3 års service med retur till depå för Laser 135- och 137-serien (UB4W1E – alla EMEA-länder utom Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet, Ryssland, CIS, UB4V8E – Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Grekland, Ungern, Polen, Slovakien, UB4W3E – Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet, UB4W4E – Adriatiska havet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Slovenien, Sydafrika, Turkiet)

Tekniska specifikationer

Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna		Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	2-raders LCD; 12 knappar (ström, avbryt, start, navigation (meny, OK, tillbaka, vänster, höger), ID-kopiering, kontrast, skala, info); LED-indikatorlampor (ström, status)	2-raders LCD; 12 knappar (ström, avbryt, start, navigation (meny, OK, tillbaka, vänster, höger), ID-kopiering, kontrast, Skanna till, trådlöst); LED-indikatorlampor (ström, status, trådlöst)	2-raders LCD; 30 knappar (ström, avbryt, start, navigation (meny, OK, tillbaka, vänster, höger), ID-kopiering, kontrast, skala, trådlöst, numeriska och Tel (1 till 9, 0, *, #, adressbok, återuppringning, On hook-uppringning), läge (fax, kopiering, skanna till); LED-indikatorlampor (ström, status, trådlöst, läge)
Skriv ut			
Utskriftsteknik	Laser		
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal) Upp t 20 sid/min;		
Första sidan ut ²	Svart (A4, startklar): På bara 8,3 sek; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 18 sek;		
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 1 200 x 1 200 dpi; Teknik: ReCP;		
Kapacitet per månad ³	Upp till 10 000 sidor A4; Rekommenderad sidvolym per månad⁴ : 100 till 2000		
Smarta programfunktioner i skrivaren	Manuell dubbelsidig utskrift och utskrift av häften, N-upp-utskrift, hoppa över tomma sidor, affischutskrift, vattenstämplar		
Standardutskriftsspråk	SPL		
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 5 mm, Underkant: 5 mm, Vänster: 5 mm, Höger: 5 mm; Maximalt utskriftsområde: 216 x 356 mm		
Dubbelsidig utskrift	Manuell (stöd för drivrutiner finns)		
Kopiera			
Kopieringshastighet ⁵	Svart (A4): Upp t 20 kop/min		
Kopieringsspecifikationer	Kopior; Originalformat; Förminskning/förstoring; Mörkhet; Originaltyp; Sortering; 2-upp; 4-upp; ID-kopiering; Justera bakgrund; Anpassa kopia automatiskt; Maximalt antal kopior : Upp till 99 kopior; Förminskning/förstoring : 25 till 400 %;		
Skanna			
Skanningshastighet			Normal (A4) : Upp till 20 bld/min (sv/v), upp till 7 bld/min (färg);
Filformat för skanning	Skanningsprogramvara för Windows stödjer filformaten: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		

Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Skannerspecifikationer	Skannertyp: Flatbädd; Skanningsteknik: Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning: Kopiering från frontpanelen, HP MFP skanningsprogramvara, användarprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 1.9; Maximal skanningsstorlek (flatbädd): 216 x 297 mm; Optisk skanningsupplösning: Upp till 600 x 600 dpi		Skannertyp: Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning: Kopiering från frontpanelen, HP MFP skanningsprogramvara, användarprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 1.9; Maximal skanningsstorlek (flatbädd): 216 x 297 mm; Optisk skanningsupplösning: Upp till 600 x 600 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	Skanna till WSD (endast nätverksstöd); Boksanning; Affisksammanfogning för flergångsskanning; Textkonvertering; Skanna till E-bok; Befintlig fil till e-bok		
Skanningsbar yta	Maximal mediastorlek (flatbädd): 216 x 297 mm;		Maximal mediastorlek (flatbädd): 216 x 297 mm; Minimal mediastorlek (ADM): 145 x 145 mm Maximal mediastorlek (ADM): 216 x 356 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	8-bitars (monokrom) 32-bitars (färg) / 256		
Digital sändning	Standard: Skanning till dator	Standard: Skanna till WSD; WSD Scan; Skanning till dator	
Faxa			
Faxa	Nej,		Ja, svartvitt och färg (endast sändning), 33,6 kbit/s
Faxspecifikationer			Faxminne: Upp till 400 sidor; Faxupplösning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; 256 grå nyanser; Ultrafin: Upp till 300 x 300 dpi; Snabbuppringning: Upp till 200 nummer; Telekomöverensstämmelse: EBR21
Smarta faxprogramfunktioner			Permanent säkerhetskopiering av faxminne, färgfax, automatisk faxförminskning, automatisk återuppringning, fördröjd sändning, vidarebefordran av fax, PC fax, säker mottagning
Processorhastighet	600 MHz		
Anslutning			
Standard	USB 2.0 med hög hastighet	Hi-Speed USB 2.0; trådlöst 802.11 b/g/n	Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet 10/100Base-Tx nätverksport; Trådlöst 802.11 b/g/n
Tillval	Ingen		
Trådlöst	Nej		
Kapacitet för mobil utskrift	Ja, inbyggt Wi-Fi 802.11b/g/n		
Stöd för nätverksprotokoll	Nej		Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100-direktläge, LPD (stödjer endast s.k. raw queue), WSD; Discovery: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-konfig: IPv4 (BootP, DHCP AutoIP, manuellt), IPv6 (tillståndslös länk lokalt och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6); Managering: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Nätverksfunktioner	Nej		Via inbyggd 10/100 Base-TX-nätverksfunktion
Minne	Standard: 128 MB; Maximal ⁶ : 128 MB		
Mediekapacitet			
Antal pappersfack	Standard: 1 ; Maximal: 1		
Medietyper	Vanligt, tjockt, tunt, bomull, färgat, förtryckt, återvunnet, etiketter, kartong, finpapper, arkiv, kuvert		
Mediastorlek	Anpassad (metrisk): 76 x 127 till 216 x 356 mm ; Stöds (metrisk): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Kuvert (DL, C5)		Anpassad (metrisk): 76 x 127 till 216 x 356 mm ; Stöds (metrisk): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Kuvert (DL, C5) ; ADM: A4, A5, B5, Executive, Letter

Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Mediekapacitet	Standardinmatning: 150-arks inmatningsfack Standardutmatning: 100-arks utmatningsfack		Standardinmatning: 150-arks inmatningsfack Standardutmatning: 100-arks utmatningsfack ADM: Standard, 40 ark
Medievikt	60 till 163 g/m ² ;		60 till 163 g/m ² ; ADM: 60 till 105 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Ark (75 g/m ²): 150; Kuvert: 10 Maximal: Upp till 150 ark		Fack 1: Ark (75 g/m ²): 150; Kuvert: 10 Maximal: Upp till 150 ark ADM: Standard, 40 ark
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 100 ark Kuvert: Upp till 10 kuvert Maximal: Upp till 100 ark		
Kompatibla operativsystem ⁷	Windows® 7 (32-/64-bitars), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitars), 8.1 (32-/64-bitars), 10 (32-/64-bitars), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, MacOS v10.13 High Sierra, MacOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan		
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows®: 7 (32-/64-bitars), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitars), 8.1 (32-/64-bitars), 10 (32-/64-bitars), 2012 Server, 2016 Server		
Lägsta systemkrav	Windows: Windows 7 eller senare, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-/64-bitars processor eller senare, 1 GB RAM, 16 GB hårddisk; Mac: OS X v10.11 eller senare, Airprint 1.8 kompatibel med MacOS 10.11, 1,5 GB ledigt hårddiskutrymme, internet, USB	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1.5 GB available hard disk space, Internet required, USB	
Medföljande program	Common Installer, V3 utskriftsdrivrutin med Lite SM, TWAIN/WIA-drivrutin, HP MFP Scan, OCR-program		Common Installer, V3 utskriftsdrivrutin med Lite SM, TWAIN/WIA-drivrutin, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, OCR-program
Säkerhetshandtering	Nej	Lösenordskyddad inbyggd nätverkswebbserver; Aktivering/inaktivering av nätverksportar; Lösenordsändring för SNMPv1-community; SNMPv2/V3; IPsec; Filtrering: MAC, IPv4, IPv6	
Skrivarhantering	Ingen		
Mått och vikt			
Skrivarens mått (B x D x H) ⁸	Lägsta 406 x 359,6 x 253 mm; Maximal: 406 x 424 x 253 mm;		Lägsta 406 x 359,6 x 308,7 mm; Maximal: 421,9 x 424 x 308,7 mm;
Emballagens yttermått (B x D x H)	482 x 447 x 361 mm		482 x 447 x 421 mm
Skrivarens vikt ⁹	7,46 kg		8,58 kg
Vikt inklusive emballage	9,94 kg		11,5 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 10 till 30 °C; Luftfuktighet: 20 till 70 % RH (icke-kondenserande)		
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 40 °C;		
Akustik	Ljudeffekt: 6,5 B(A) (utskrift av 20 sid/min);		
Strömförsörjning ¹⁰	Krav: 220 till 240 V AC, 50/60Hz; Energiförbrukning: 300 W (aktiv utskrift), 38 W (redo), 1,9 W (viloläge), 0,2 W (manuellt av), 0,2 W (auto av/manuellt på); Typisk elförbrukning (TEC) ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh/vecka; Energy Star: 0,924 kWh/vecka; Nättagregatstyp: Inbyggd strömförsörjning;		Krav: 220 till 240 V AC, 50/60 Hz; Energiförbrukning: 300 W (aktiv utskrift), 38 W (redo), 1,9 W (viloläge), 0,2 W (manuellt av); Typisk elförbrukning (TEC) ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh/vecka; Energy Star: 0,924 kWh/vecka; Nättagregatstyp: Inbyggd strömförsörjning;
Energibesparingsteknik	HP-teknik för automatisk avstängning; Energibesparing		Energibesparing
Certifikat	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder		
Blue Angel-anpassad	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör		
Ursprungsland	Tillverkad i Kina		
Medföljer ¹²	HP Laser MFP 135a skrivare; Förinstallerad svart HP Laser-starttonerkassett (500 sidor); Installationshandbok; Referenshandbok; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel	HP Laser MFP 135w skrivare; Förinstallerad svart HP Laser-starttonerkassett (500 sidor); Installationshandbok; Referenshandbok; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel; USB-kabel	HP Laser MFP 137fnw skrivare; Förinstallerad svart HP Laser-starttonerkassett (500 sidor); Installationshandbok; Referenshandbok; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel; USB-kabel; Telekommokabel
Garanti	Ett års begränsad hårdvarugaranti; Mer information finns på https://www.support.hp.com		

Fotnoter

- ¹ Faxfunktioner och ADF endast tillgängligt på modellerna p, pn, pnw, och fnw.
- ² Kräver hämtning av HP Smart-appen. Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Trådlös och mobil utskrift endast på modellerna w, nw, pnw och fnw.
- ⁴ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, tillämpningsprogram, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁵ Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Ethernet-nätverk är endast tillgängligt på modellerna nw, pn, pnw och fnw.
- ⁸ Den mobila enheten måste anslutas till Wi-Fi Direct®-signalen från en allt-i-ett-enhet eller skrivare med stöd för Wi-Fi Direct före utskrift. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Avsägelser angående tekniska specifikationer

- ¹ 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 dokumentets komplexitet.
- ² 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.
- ³ Kapaciteten definieras som maximalt antal sidor med bildinnehåll per månad.
- ⁴ HP rekommenderar att antalet sidor per månad ligger inom det angivna intervallet för optimal enhetsprestanda baserat på faktorer som utbytesintervaller för förbrukningsmaterial och enhetens livstid under en utökad garantiperiod.
- ⁵ Första kopian ut och kopieringshastighet uppmätta enligt ISO/IEC 29183, där den första uppsättningen av testdokument inte är inkluderad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁶ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁷ Windows 7 eller högre.
- ⁸ Måtten varierar för olika konfigurationer.
- ⁹ Vikten varierar för olika konfigurationer.
- ¹⁰ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Värdet för energiförbrukningen baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- ¹¹ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värdet baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet och 230 V för Blue Angel.
- ¹² Startkassetter ingår; Kapacitet: 500 sidor i svartvitt. Genomsnittlig kapacitet för ny kassett är 1000 baserat på ISO/IEC 19752. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna sidornas innehåll och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205

