

# HP Laser MFP 130-serien



## Laserudskrivning med samtlige funktioner. Priser på startniveau.

Få produktiv MFP-ydeevne til en rimelig pris. Udskriv, scan, kopiér og fax,<sup>1</sup> fremstil resultater af høj kvalitet, og udskriv og scan fra din telefon.<sup>2,3</sup>



HP Laser MFP 135a



HP Laser MFP 135w

## Højdepunkter

- Ideel størrelse til enhver arbejdsplads
- Skarp, sort tekst og grafik
- Udskriv, scan, kopiér og fax (fax er kun tilgængelig på "F"-modellen)
- Hastigheder op til 20 s/min. i A4<sup>2</sup>
- 40-arks automatisk dokumentfremføder (137fwg)
- Trådløs netværksudskrivning (135wg, 137fwg)
- Medfølger: 500 sider med den første toner
- Nem udskrivning og scanning fra mobilenheder med HP Smart-appen (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, Mopria-certificeret, Google Cloud Print™-certificeret



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

### Legendarisk kvalitet til en rimelig pris

- Denne overraskende lille laserprinter giver en fremragende kvalitet side efter side.
- Producerer skarp tekst, flot sort farve og tydelig grafik.
- Få en pålidelig og højtydende MFP til en skarp pris.

### Designet til at passe ind

- Denne MFP passer ind næsten overalt – den er lille og kompakt.
- Få udskrivningshastigheder på helt op til 20 sider/min.<sup>4</sup>
- Få håndfri udskrivning, scanning, kopiering og fax med 40-sidet ADF.<sup>1</sup>
- Nem og hurtig udskrivning og mulighed for at sende fax direkte fra kontrolpanelet.

### Nem mobil udskrivning og scanning med HP Smart-app

- Få simpel opsætning, og udskriv og scan fra din telefon med HP Smart-appen.<sup>2,3</sup>
- Udskriv nemt fra en lang række smartphones og tablets.<sup>3,5</sup>
- Del nemt ressourcer – få adgang og udskriv via trådløst netværk og Ethernet-netværk.<sup>3,6,7</sup>
- Slut smartphonen eller tabletten direkte til printerens – så kan du nemt udskrive uden at skulle oprette forbindelse til et netværk.<sup>3,8</sup>

## Produktpræsentation

### HP Laser 137fnw vist

1. 20 sider/min. A4
2. Flatbedscanneren kan håndtere op til A4
3. 40-siders ADF (f-modeller)
4. LCD-skærm med 2 linjer og tastatur (f-modeller)
5. 100-arks udbakke
6. Hi-Speed USB 2.0; hurtig Ethernet (n-modeller); Fax (f-model)-porte
7. Indbygget trådløst netværk; Wi-Fi Direct-udskrivning (w-model)
8. 150-arks papirbakke
9. Forudinstalleret original HP-tonerpatron giver op til 500 sider



## Oversigt



Model	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Hukommelse/processor	128 MB/600 MHz		
Kontrolpanel	LCD-skærm med 2 linjer og tastatur		
Udskrivning fra mobile enheder	Klassens bedste app til mobil udskrivning fra HP – HP Smart-app; AirPrint 1.8-kompatibel; Mopria; Google Cloud Print™		
Tilslutning (USB, trådløs, 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
Anbefalet antal sider pr. måned	Op til 2.000 sider		
Udskrivningshastighed (A4)	Op til 20 sider/min.		

## Konfigurerbare dele, tilbehør, levering og support

Forbrugsvarer	<b>W1106A</b> HP 106A Original LaserJet-tonerpatron, sort (Omkring 1.000 sider)
Service og support	<b>UB4W1E</b> HP 3 års standardombytningservice for Laser 135- og 137-serien <b>UB4V8E</b> HP 3 års service næste arbejdsdag med ombytning for Laser 135- og 137-serien <b>UB4W3E</b> HP 2 års service med returnering til depot for Laser 135- og 137-serien <b>UB4W4E</b> HP 3 års service med returnering til depot for Laser 135- og 137-serien (UB4W1E – alle EMEA-lande undtagen Mellemøsten, Afrika, Sydafrika, Israel, Tyrkiet, Rusland, CIS, UB4V8E – Østrig, Belgien, Danmark, Finland, Frankrig, Tyskland, Irland, Italien, Holland, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjekkiet, Grækenland, Ungarn, Polen, Slovakiet, UB4W3E – Mellemøsten, Afrika, Sydafrika, Israel, Tyrkiet, UB4W4E Adriaterhavet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Slovenien, Sydafrika, Tyrkiet)

## Tekniske specifikationer

Model	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Funktioner	Print, kopiering, scanning		Print, kopiering, scanning, fax
Kontrolpanel	LCD med 2 linjer; 12 knapper (tænd/sluk, annuller, start, navigation (menu, OK, tilbage, venstre, højre), ID Copy, kontrast, skala, info); LED-indikatorer (tænd/sluk, status)	LCD med 2 linjer; 12 knapper (tænd/sluk, annuller, start, navigation (menu, OK, tilbage, venstre, højre), ID Copy, kontrast, Scan til, trådløs); LED-indikatorlys (tænd/sluk, status, trådløs)	LCD med 2 linjer; 30 knapper (tænd/sluk, annuller, start, navigation (menu, OK, tilbage, venstre, højre), ID Copy, kontrast, skala, trådløs, numerisk og telefon (1 til 9, 0, *, #, adressebog, genkald, på hold), tilstand (fax, kopi, scan til); LED-indikatorlys (tænd/sluk, status, trådløs, tilstand)
Udskriv			
Udskrivningsteknologi	Laser		
Udskrivningshastighed <sup>1</sup>	Sort (A4, normal) Op til 20 sider/min.		
Udskrivning af første side <sup>2</sup>	Sort (A4, klar): På kun 8,3 sek. ; Sort (A4, dvale): På kun 18 sek.		
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 1.200 x 1.200 dpi ; Teknologi: ReCP		
Normeret forbrug pr. måned <sup>3</sup>	Op til 10000 sider A4; <b>Anbefalet antal sider pr. måned<sup>4</sup></b> : 100 til 2.000		
Printerens avancerede softwarefunktioner	Manuel duplex og brochureudskrivning, N-up-udskrivning, spring tomme ark over, plakatprint, vandmærker		
Standardprintersprog	SPL		
Udskriftsområde	Udskriftsmargener Top: 5 mm, Bund: 5 mm, Venstre: 5 mm, Højre: 5 mm; Maksimalt udskriftsområde: 216 x 356 mm		
Dupleksudskrivning	Manuel (med driversupport)		
Kopier			
Kopieringshastighed <sup>5</sup>	Sort (A4): Op til 20 kopier/min.		
Specifikationer for kopimaskine	Kopier; Original størrelse; Formindsk/forstør; Mørkhed; Original type; Sætviss; 2-Up; 4-Up; ID Copy; Juster baggrund; Kopi med automatisk tilpasning; ; <b>Maksimalt antal kopier</b> : Op til 99 kopier; <b>Formindskelse/forstørrelse</b> : 25 til 400%		
Scan			
Scanningshastighed			Normal (A4): Op til 20 billeder/min. (sort-hvid), op til 7 billeder/min. (farve)
Scanningsfilformat	Scanningssoftwaren i Windows understøtter filformaterne: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		
Scannerspecifikationer	Scannertype: Flatbed; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Scanningsinputtilstand: Kopiering fra frontpanel, HP MFP-scanningssoftware, brugerprogram via TWAIN eller WIA; <b>Twain-version</b> : Version 1.9; <b>Maksimalt scanningsformat (flatbed)</b> : 216 x 297 mm; <b>Optisk scanningsopløsning</b> : Op til 600 x 600 dpi		Scannertype: Flatbed, automatisk dokumentfæder; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Scanningsinputtilstand: Kopiering fra frontpanel, HP MFP-scanningssoftware, brugerprogram via TWAIN eller WIA; <b>Twain-version</b> : Version 1.9; <b>Maksimalt scanningsformat (flatbed)</b> : 216 x 297 mm; <b>Optisk scanningsopløsning</b> : Op til 600 x 600 dpi
Avancerede scannerfunktioner	Scan til WSD (kun netværksunderstøttelse); Bogs scanning; Plakathæftning til flere scanninger; Tekstkonvertering; Scan til E-Book; Eksisterende fil til E-book		
Område, der kan scannes	<b>Maksimalt medieformat (flatbed)</b> : 216 x 297 mm;		<b>Maksimalt medieformat (flatbed)</b> : 216 x 297 mm; <b>Minimum medieformat (ADF)</b> : 145 x 145 mm <b>Maksimalt medieformat (ADF)</b> : 216 x 356 mm
Bitdybde/gråtoneniveauer	8-bit (monokrom) 32-bit (farve) / 256		
Digital forsendelse	Standard: PC Scan	Standard: Scan til WSD; WSD-scan; Scan til PC	
Fax			
Fax	Nej,		Ja, sort-hvid og farve (kun afsendelse), 33,6 kbps
Faxspecifikationer			<b>Fax-hukommelse</b> : Op til 400 sider; <b>Faxopløsning</b> : Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; 256 gråtoneniveauer; Superfine: Op til 300 x 300 dpi; <b>Hurtigopkald</b> : Op til 200 numre
Avancerede faxegenskaber			Permanent sikkerhedskopiering af faxhukommelse, automatisk faxreduktion, automatisk genopkald, forsinket afsendelse, faxvideresendelse, pc-fax, sikker modtagelse
Processorhastighed	600 MHz		
Tilslutning			
Standard	Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0; trådløs 802.11 b/g/n	Hi-Speed USB 2.0; hurtig Ethernet 10/100Base-TX-netværksport; Trådløs 802.11 b/g/n
Ekstraudstyr	Ingen		
Trådløs forbindelse	Nej		
Mulighed for mobiludskrivning	Ja, indbygget Wi-Fi 802,11b/g/n		
Understøttede netværksprotokoller	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobilapps; Mopria™-certificeret; Wi-Fi® Direct-udskrivning		
Netværksegenskaber	Nej		Via indbygget netværksløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Udskrivning: TCP/IP-port 9100 Direct Mode, LPD (kun understøttelse af raw-kø), WSD; Netværksregistrering: SLIP, Bonjour, WS-Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local og via Router, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Hukommelse	Standard: 128 MB; <b>Maksimum</b> : 128 MB		
Mediehåndtering			
Antal papirbakker	Standard: 1 ; <b>Maksimum</b> 1		
Medietyper	Almindeligt, tykt papir, tyndt papir, bomuld, farvet, fortrykt, genbrugspapir, etiketter, karton, bond, arkiv, konvolut		
Medieformat	<b>Brugerdefineret (metrisk)</b> : 76 x 127 til 216 x 356 mm. ; <b>Understøttet (metrisk)</b> : A4; A5; A5 (LEF); B5 (UIS); Oficio; Konvolut (DL, C5)		<b>Brugerdefineret (metrisk)</b> : 76 x 127 til 216 x 356 mm. ; <b>Understøttet (metrisk)</b> : A4; A5; A5 (LEF); B5 (UIS); Oficio; Konvolut (DL, C5) ; <b>ADF</b> : A4, A5, B5, Executive, Letter
Mediehåndtering	<b>Standardinput</b> : 150-arks papirbakke <b>Standard udgang</b> : 100-arks udbakke		<b>Standardinput</b> : 150-arks papirbakke <b>Standard udgang</b> : 100-arks udbakke <b>ADF</b> : Standard, 40 ark
Medievægt	60 til 163 g/m <sup>2</sup> ;		60 til 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF</b> : 60 til 105 g/m <sup>2</sup> .
Papirkapacitet	<b>Bakke 1</b> : Ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 150; Konvolutter: 10 <b>Maksimum</b> Op til 150 ark		<b>Bakke 1</b> : Ark (75 g/m <sup>2</sup> ): 150; Konvolutter: 10 <b>Maksimum</b> Op til 150 ark <b>ADF</b> : Standard, 40 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 100 ark Konvolutter: Op til 10 konvolutter <b>Maksimum</b> Op til 100 ark		
Kompatible operativsystemer <sup>7</sup>	Windows® 7 (32/64-bit), 2008 Server R2, 8 (32/64-bit), 8.1 (32/64-bit), 10 (32/64-bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan		
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows®: 7 (32/64-bit), 2008 Server R2, 8 (32/64-bit), 8.1 (32/64-bit), 10 (32/64-bit), 2012 Server, 2016 Server		
Mindste systemkrav	<b>Windows</b> : Windows 7 eller nyere, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bit processor eller højere, 1 GB RAM, 16 GB HDD; <b>Mac</b> OS X v10.11 eller nyere, AirPrint 1.8 kompatibel med MacOS 10,11, 1,5 GB ledig plads på harddisken, Internet, USB	<b>Windows</b> : Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB ledig harddiskplads, cd-rom-/dvd-drev eller internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer; <b>Mac</b> : Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB ledig harddiskplads, internet er påkrævet, USB	
Medfølgende software	Common Installer, V3 Printerdriver med Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, OCR-program		Common Installer, V3 Printerdriver med Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, OCR-program
Sikkerhedsstyring	Nej		Integreret webserver til netværksbrug, som er beskyttet med adgangskode; Aktiver/deaktiver netværksporte; Ændring af adgangskode til SNMPv1-gruppen; SNMPv2/V3; IPsec; Filtrering: MAC, IPv4, IPv6
Printeradministration	Ingen		
Mål og vægt			
Printer mål (B x D x H) <sup>8</sup>	<b>Minimum</b> 406 x 359,6 x 253 mm; <b>Maksimum</b> 406 x 424 x 253 mm		<b>Minimum</b> 406 x 359,6 x 308,7 mm; <b>Maksimum</b> : 421,9 x 424 x 308,7 mm
Printervægt <sup>9</sup>	7,46 kg		8,58 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 30°C; Luftfugtighed: 20 til 70%, RH (ikke-kondenserende)		

Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40°C	
Lydforhold	Lydintensitet: 6,5 B(A) (ved udskrivning af 20 sider/min.);	
Strømforsyning <sup>10</sup>	<p><b>Krav:</b> 220 til 240 V AC, 50/60 Hz ;  <b>Forbrug:</b> 300 W (aktiv udskrivning), 38 W (klar), 1,9 W (dvale), 0,2 W (slukket manuelt), 0,2 W (slukket automatisk/tændt manuelt) ;  <b>Typisk elforbrug (TEC)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 0,876 kWh/uge; Energy Star: 0,924 kWh/uge ;  <b>Strømforsyningstype:</b> Indbygget strømforsyning</p> <p><b>Krav:</b> Indgangsspænding 110 V: 110 til 127 V vekselstrøm, 50/60 Hz og 220 volt indgangsspænding: 220 til 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz. Ikke dobbeltspænding. Strømforsyningen afhænger af produktnummer med identificeret med nummerkode. ;  <b>Forbrug:</b> 300 W (aktiv udskrivning), 38 W (klar), 1,9 W (dvale), 0,2 W (slukket manuelt) ;  <b>Typisk elforbrug (TEC)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 0,876 kWh/uge; Energy Star: 0,924 kWh/uge ;  <b>Strømforsyningstype:</b> Indbygget strømforsyning</p>	
Teknologi til energibesparelse	HP's Auto-Off-teknologi; Strømbesparelse	
Certificeringer	<p>UL-liste; CE-mærkning; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Østeuropa  <b>Standard for elektromagnetisk udledning:</b> 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, andre EMC-godkendelser som krævet af de enkelte lande</p>	<p>UL-liste; CE-mærkning; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Østeuropa  <b>Standard for elektromagnetisk udledning:</b> 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, andre EMC-godkendelser som krævet af de enkelte lande</p>
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Fri for kviksølv	
Fremstillet i	Fremstillet i Kina	
Pakkens indhold <sup>12</sup>	4ZB82A HP Laser MFP 135a-printer; Forudinstallerede HP Laser-startblækpatroner i sort (ca. 500 sider); Installationsvejledning; Referencevejledning; Flyer om lovmæssige erklæringer; Strømledning	4ZB83A HP Laser MFP 135w-printer; Forudinstallerede HP Laser-startblækpatroner i sort (ca. 500 sider); Installationsvejledning; Referencevejledning; Flyer om lovmæssige erklæringer; Strømledning; USB-kabel
Garanti	1 års begrænset hardwaregaranti; Få flere oplysninger på <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	

## Fodnoter

- <sup>1</sup> Faxfunktioner og ADF er kun tilgængelige på modellerne p, pn, pnw og fnw.
- <sup>2</sup> Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale udskrivningskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Trådløs og mobil udskrivning er kun tilgængelig på modellerne w, nw, pnw eller fnw.
- <sup>4</sup> Målt i henhold til ISO/IEC 24734 – omfatter ikke de første testdokumenter. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- <sup>5</sup> Få flere oplysninger om lokale udskrivningskrav på [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>6</sup> Trådløs brug er kun mulig med 2,4-GHz-forbindelser. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Ethernet-netværk er kun tilgængeligt på modellerne nw, pn, pnw eller fnw.
- <sup>8</sup> Mobilenheden skal forbindes til Wi-Fi Direct®-signalet fra en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller printer inden udskrivning. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

## Ansvarsfraskrivelser for tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Produktionskapacitet defineres som det maksimale antal sider med billeder pr. måned.
- <sup>4</sup> HP anbefaler, at antallet af sider pr. måned holdes inden for det angivne interval af hensyn til ydelsen – baseret på faktorer som interval for udskiftning af printerforbrugsvarer og enhedens levetid over en udvidet garantiperiode.
- <sup>5</sup> Første udskrevne kopi og kopieringshastighed er målt i henhold til ISO/IEC 29183 og omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Der er flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- <sup>6</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>7</sup> Windows 7 eller højere.
- <sup>8</sup> Målene afhænger af konfigurationen.
- <sup>9</sup> Vægten afhænger af konfigurationen.
- <sup>10</sup> 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. Værdier for strømforbrug er typisk baseret på måling af en 115-V-enhed.
- <sup>11</sup> Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og ugyldiggøre produktgarantien. Energy Star-værdi er typisk baseret på måling af 115-V-enhed og 230 V for Blue Angel.
- <sup>12</sup> Startpatroner medfølger; Kapacitet: 500 sorte sider. Den anslåede gennemsnitlige kapacitet på 1.000 er baseret på ISO/IEC 19752. Den faktiske kapacitet varierer betydeligt, afhængigt af de udskrevne sider indhold og andre faktorer. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

