

Řada HP Laser MFP 130



Plnohodnotný laserový tisk. Nízká pořizovací cena.

Dosáhněte produktivity multifunkčních tiskáren za dostupnou cenu. Tiskněte, skenujte, kopírujte a faxujte¹ ve vysoké kvalitě. Tisknout a skenovat můžete i z telefonu.^{2,3}



HP Laser MFP 135a



HP Laser MFP 135w

Významné události

- Ideální velikost pro jakékoli pracoviště
- Ostrý černý text a výrazná grafika
- Tisk, skenování, kopírování a faxování (faxování pouze u modelu f)
- Rychlost až 20 str./min ve formátu A4²
- Automatický podavač dokumentů na 40 listů (137fwg)
- Tisk pomocí bezdrátového rozhraní (135wg, 137fwg)
- Dodaný počáteční toner pro tisk 500 stran
- Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, certifikace Mopria, certifikace Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Pověstná kvalita za dostupnou cenu

- Tato překvapivě malá laserová tiskárna udržuje špičkovou kvalitu při každém tisku.
- Využijte tisk s ostrým textem, sytou černou barvou a výraznou grafikou.
- Spolehněte se na vysoce výkonnou laserovou multifunkční tiskárnu za dostupnou cenu.

Vhodné do každého prostoru

- Tato multifunkční tiskárna je malá a kompaktní, takže se vejde téměř kamkoli.
- Dosáhněte rychlosti tisku až 20 str./min.⁴
- Využijte bezobslužný tisk, skenování, kopírování a faxování pomocí automatického podavače dokumentů na 40 listů.¹
- Využijte rychlý, snadný tisk a faxování přímo na ovládacím panelu.

Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart

- Po snadném nastavení můžete s aplikací HP Smart tisknout a skenovat z telefonu.^{2,3}
- Tiskněte snadno z široké řady smartphonů a tabletů.^{3,5}
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes bezdrátovou síť a rozhraní Ethernet.^{3,6,7}
- Připojte smartphone nebo tablet přímo k tiskárně a tiskněte snadno bez přístupu k síti.^{3,8}

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP Laser 137fnw

1. 20 str./min A4
2. Plochý skener podporuje formát až A4
3. Automatický podavač dokumentů na 40 listů (modely f)
4. Dvouřádkový displej LCD a klávesnice (modely f)
5. Výstupní zásobník na 100 listů
6. Vysokorychlostní port USB 2.0; Fast Ethernet (modely n); Porty faxu (model f)
7. Integrované bezdrátové připojení; Tisk Wi-Fi Direct (model w)
8. Vstupní zásobník na 150 listů
9. Předinstalovaná originální tonerová kazeta HP poskytuje až 500 stran



Představení řady



Model	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktové číslo	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Paměť/procesor	128 MB / 600 MHz		
Ovládací panel	Dvouřádkový displej LCD a klávesnice		
Mobilní tisk	Nejlepší aplikace HP pro mobilní tisk ve své třídě – HP Smart; Podpora technologie AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print™		
Možnosti připojení (USB, bezdrátové rozhraní, Wi-Fi Direct, Ethernet)	Vysokorychlostní port USB 2.0, ne, ne, ne	Vysokorychlostní port USB 2.0, ano, ano, ne	Vysokorychlostní port USB 2.0, ano, ano, ano
Doporučený počet stran za měsíc	Až 2 000 stran		
Rychlost tisku (A4)	Až 20 str./min		

Konfigurovatelné položky, příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1106A HP 106A Černá originální laserová tonerová kazeta (cca 1 000 stran)
Servis a podpora	<p>UB4W1E 3letá služba HP se standardní výměnou pro tiskárny řady Laser 135 a 137</p> <p>UB4V8E 3letá služba HP s výměnou následující pracovní den pro tiskárny řady Laser 135 a 137</p> <p>UB4W3E 2letá služba HP s opravou v servisním středisku pro tiskárny řady Laser 135 a 137</p> <p>UB4W4E 3letá služba HP s opravou v servisním středisku pro tiskárny řady Laser 135 a 137</p> <p>(UB4W1E – všechny země regionu EMEA kromě Středního východu, Afriky, Jihoafrické republiky, Izraele, Turecka, Ruska, SNS, UB4V8E – Rakousko, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Irsko, Itálie, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Spojené království, Česká republika, Řecko, Maďarsko, Polsko, Slovensko, UB4W3E – Střední východ, Afrika, Jihoafrická republika, Izrael, Turecko, UB4W4E – jadranský region, Afrika, SNS, EEM, Izrael, Slovinsko, Jihoafrická republika, Turecko)</p>

Technická specifikace

Model	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktové číslo	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování		Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	Zřádkový displej LCD; 12 tlačítek (napájení, zrušení, spuštění, procházení (nabídka, OK, zpět, vlevo, vpravo), kopírování dokladů, kontrast, škálování, informace); Kontrolky LED (napájení, stav)	Zřádkový displej LCD; 12 tlačítek (napájení, zrušení, spuštění, procházení (nabídka, OK, zpět, vlevo, vpravo), kopírování dokladů, kontrast, skenování do, bezdrátová síť); Kontrolky LED (napájení, stav, bezdrátová síť)	Zřádkový displej LCD; 30 tlačítek (napájení, zrušení, spuštění, procházení (nabídka, OK, zpět, vlevo, vpravo), kopírování dokladů, kontrast, škálování, bezdrátová síť, numerické a telefonní klávesy (1 až 9, 0, *, #, adresář, opakované vytáčení, příjem), režim (faxování, kopírování, skenování); Kontrolky LED (napájení, stav, bezdrátová síť, režim)
Tisk			
Technologie tisku	Laser		
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální) Až 20 str./min		
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 8,3 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 18 s		
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technologie: ReCP		
Měsíční kapacita tisku ³	Až 10 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc ⁴ : 100 až 2 000		
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Ruční oboustranný tisk, tisk brožur, tisk více stránek na list, přeskočení prázdných stránek, tisk letáků, vodoznak		
Standardní tiskové jazyky	SPL		
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximální oblast tisku: 216 x 356 mm		
Oboustranný tisk	Ručně (poskytnutí podpory ovladačů)		
Kopírování			
Rychlost kopírování ⁵	Černobíle (A4): Až 20 kopií/min		
Specifikace kopírky	Kopie; Původní formát; Zmenšit/zvětšit; Tmavost; Původní typ; Kompletování; 2 stránky na list; 4 stránky na list; Kopírování dokladů; Přizpůsobit pozadí; Automaticky přizpůsobit kopii; ; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %		
Doba tisku první kopie	A4: Již za 8,9 s		
Skenování			
Rychlost skenování			Normální (A4): Až 20 obr./min (černobíle), až 7 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	Software Windows Scan podporuje následující formáty souborů: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Ploché provedení; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Kopírování z předního panelu, software HP MFP Scan, uživatelská aplikace přes ovladače TWAIN nebo WIA; Twain verze: Verze 1.9; Optické rozlišení skenu: Až 600 x 600 dpi		Typ skeneru: Ploché skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Kopírování z předního panelu, software HP MFP Scan, uživatelská aplikace přes ovladače TWAIN nebo WIA; Twain verze: Verze 1.9; Optické rozlišení skenu: Až 600 x 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Skenování do WSD (pouze s podporou sítě); Skenování knih; Spojení plakátů pro více skenování; Převod textu; Skenování do elektronické knihy; Stávající soubor do elektronické knihy		
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm;		Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm; Minimální formáty médií (ADF): 145 x 145 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	8 bitů (černobíle) 32 bitů (barevně) / 256		
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do počítače	Standardně: Skenování do WSD; Skenování WSD; Skenování do počítače	
Fax			
Fax	Ne,		Ano, černobíle a barevně (pouze odesílání), 33,6 kbps
Specifikace faxu			Paměť faxu: Až 400 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; 256 odstínů šedi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 200 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Trvalá záloha paměti faxu, barevné faxování, automatické zmenšení faxu, automatické opakované vytáčení, odložené odeslání, počítačový fax, zabezpečený příjem		
Rychlost procesoru	600 MHz		
Možnosti připojení			
Standardně	Vysokorychlostní port USB 2.0	Vysokorychlostní port USB 2.0; Bezdrátové rozhraní 802.11b/g/n	Vysokorychlostní port USB 2.0; síťový port Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Bezdrátové rozhraní 802.11b/g/n
Volitelně	Žádné		
Bezdrátové připojení	Ne	Ano, integrované rozhraní Wi-Fi 802.11b/g/n	
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct		
Podporované síťové protokoly	Ne	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), WSD; Zjišťování: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (Boot), DHCP, AutoIP, ruční, IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Možnosti připojení k síti	Ne	Prostřednictvím vestavěného síťového rozhraní 10/100 Base-TX	
Paměť	Standardně: 128 MB; Maximální ⁶ : 128 MB		

Technická specifikace

Model	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktové číslo	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Manipulace s médii			
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1		
Typy médií	Běžný, tlustý, tenký, bavlněný, barevný, předtiskávaný, recyklovaný, štítky, karton, kancelářský, archivační, obálka		
Formáty médií	Vlastní (metrika): 76 x 127 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrika): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Obálka (DL, C5)	Vlastní (metrika): 76 x 127 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrika): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Obálka (DL, C5) ; Automatický podavač dokumentů: A4, A5, B5, Executive, Letter	
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů		Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 40 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m ² ;		60 až 163 g/m ² ; Automatický podavač dokumentů: 60 až 105 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy (75 g/m ²): 150; obálky: 10 Maximální: Až 150 listů		Zásobník 1: Listy (75 g/m ²): 150; obálky: 10 Maximální: Až 150 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 40 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 100 listů Obálky: Až 10 obálek Maximální: Až 100 listů		
Kompatibilní operační systémy ⁷	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan		
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave		
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 10 nebo novější, 1GHz 32/64bitový procesor Intel® Pentium® IV nebo vyšší, 1GB paměť RAM, 16GB disk HDD; Mac: OS X v10.11 nebo novější, AirPrint 1.8 kompatibilní se systémem MacOS 10.11, 1,5 GB volného místa na pevném disku, internet, USB	Windows: Osobní počítač: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM/DVD nebo připojení k internetu, port USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, USB	
Software součástí dodávky	Common Installer, tiskový ovladač V3 s aplikací Lite SM, ovladač TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR		Common Installer, tiskový ovladač V3 s aplikací Lite SM, ovladač TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, program OCR
Správa zabezpečení	Ne	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1; SNMPV2/V3; IPsec; Filtrování: MAC, IPv4, IPv6	
Správa tiskárny	Žádné		
Rozměry a hmotnost			
Rozměry tiskárny (Š x H x V) ⁸	Minimální 406 x 359,6 x 253 mm; Maximální: 406 x 424 x 253 mm		Minimální 406 x 359,6 x 308,7 mm; Maximální: 421,9 x 424 x 308,7 mm
Hmotnost tiskárny ⁹	7,46 kg		8,58 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C; Vlhkost: 20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C		
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 B(A) (tisk rychlostí 20 str./min);		
Napájení ¹⁰	Požadavky: 220 až 240 V AC, 50/60 Hz ; Spotřeba: 300 W (probíhající tisk), 38 W (pohotovostní režim), 1,9 W (režim spánku), 0,2 W (ruční vypnutí), 0,2 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí) ; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení	Požadavky: Vstupní napětí 110 V: 110 až 127 V AC, 50/60Hz a vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC, 50/60Hz. Není dvojitá napětí, zdroj napájení se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství. ; Spotřeba: 300 W (probíhající tisk), 38 W (pohotovostní režim), 1,9 W (režim spánku), 0,2 W (ruční vypnutí) ; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení	
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-Off; Úspora energie		Úspora energie
Certifikáty	Certifikace UL; Označení CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Východní Evropa Norma elektromagnetického záření: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR část 15, podčást B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydání 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí		Certifikace UL; Označení CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Východní Evropa Norma elektromagnetického záření: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR část 15, podčást B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydání 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí Kompatibilita v oblasti telekomunikací: EBR21
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti		
Země původu	Vyrobeno v Číně		
Obsah balení ¹²	4ZB82A Tiskárna HP Laser MFP 135a; Předinstalované zaváděcí černé tiskové kazety HP Laser (500 stran); Průvodce nastavením; Referenční příručka; Leták s regulačními prohlášeními; Napájecí kabel	4ZB83A Tiskárna HP Laser MFP 135w; Předinstalované zaváděcí černé tiskové kazety HP Laser (500 stran); Průvodce nastavením; Referenční příručka; Leták s regulačními prohlášeními; Napájecí kabel; Kabel USB	4ZB84A Tiskárna HP Laser MFP 137fnw; Předinstalované zaváděcí černé tiskové kazety HP Laser (500 stran); Průvodce nastavením; Referenční příručka; Leták s regulačními prohlášeními; Napájecí kabel; Kabel USB; Telekomunikační kabel
Záruka	Jednoletá omezená záruka na hardware; Další informace naleznete na stránce https://www.support.hp.com		

Poznámky pod čarou

- ¹ Možnost faxování a automatického podavače dokumentů je k dispozici pouze u modelů p, pn, pnw a fnw.
- ² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Bezdrátový a mobilní tisk je k dispozici pouze u modelů w, nw, pnw a fnw.
- ⁴ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ⁵ Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se směrovači s pásmem 2,4 GHz. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Síť Ethernet je k dispozici pouze u modelů nw, pn, pnw nebo fnw.
- ⁸ Mobilní zařízení musí být před tiskem připojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wi-Fi Direct. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ² Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- ³ Pracovní cyklus je definován jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků.
- ⁴ Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsané množství výtisků za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- ⁵ Vytisknutí první kopie a rychlost kopírování měřeny podle normy ISO/IEC 29183 s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- ⁶ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁷ Windows 7 nebo vyšší.
- ⁸ Rozměry se mohou lišit podle konfigurace.
- ⁹ Hmotnost závisí na konfiguraci.
- ¹⁰ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Typická spotřeba energie vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ¹¹ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel Z30 V.
- ¹² Zaváděcí kazety jsou součástí dodávky; Výtěžnost: 500 černobílých stran. Uvedená průměrná výtěžnost náhradních kazet 1 000 stran odpovídá normě ISO/IEC 19752. Skutečná výtěžnost se liší v závislosti na obsahu tištěných stránek a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.

