



Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdn

Úžasný výkon. Úžasně rozměry.

Vysoce produktivní multifunkční tiskárna s nejrychlejším oboustranným tiskem ve své třídě², automatickým podavačem a aplikací HP Smart, která vám ušetří čas.^{6,7} Díky zjednodušenému nastavení se můžete spolehnout na bezproblémový provoz.



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

Pracujte rychle. Pracujte chytře.

- Urychlete zpracování vícestránkových dokumentů díky nejrychlejšímu oboustrannému tisku ve své třídě.²
- Tiskárna LaserJet je tak malá a kompaktní, že se vejde téměř kamkoli. Realizujte projekty bleskově s tiskárnou, která se vejde téměř kamkoli.
- Zpracovávejte snadno velké tiskové úlohy a ušetřete čas s automatickým skenováním a kopírováním. Zrychlete skenování a kopírování díky automatickému podavači dokumentů.
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes rozhraní Ethernet.
- Využívejte rychlý firemní tisk podle svých představ. Tato tiskárna zajistí požadované dokumenty bleskovou rychlostí.

Budte produktivní kdekoli

- S aplikací HP Smart můžete využívat vysoce kvalitní skenování a sdílet obsah přes Dropbox, Disk Google, e-mail nebo cloud prakticky odkudkoli.⁵
- Získejte v aplikaci HP Smart na chytrém telefonu rychlý přístup k dokumentům i obrázkům a jejich tisku z Dropboxu a Disku Google.⁶
- Aplikace HP Smart umožňuje připojit se k tiskárně prakticky odkudkoli.⁶ Navíc si můžete nechat na chytrý telefon zasílat upozornění při tisku, skenování nebo kopírování.⁶

Snadné nastavení, snadné používání

- Začněte rychle se snadným nastavením, které vás provede každým krokem. Stačí stáhnout aplikaci HP Smart, připojit se k síti a sdílet tiskárnu se všemi ostatními zařízeními.⁶
- Spravujte snadno úlohy pomocí intuitivního rozhraní s chytrými tlačítky, které se zobrazí pouze v případě potřeby.

Pomáhejte snižovat dopad na životní prostředí

- Tiskárna HP LaserJet splňuje požadavky ekoznačení, včetně ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.
- Pomáhejte šetřit energii s tiskárnou LaserJet, která využívá až o 20 % méně energie ve srovnání s předchozím modelem.
- Pomáhejte šetřit energii pomocí technologie inteligentního automatického zapínání a vypínání HP, která zapíná tiskárnu, když je potřeba, a vypíná ji, když je nečinná.⁸
- Papír HP s certifikací FSC® je získáván udržitelným způsobem z odpovědně spravovaných obnovitelných lesních zdrojů, které pomáhají zastavit odlesňování a chránit volně žijící živočichy.

Popis produktu

Řada HP LaserJet MFP M232–M237 (sdn/sdw)

1. Automatický podavač dokumentů na 40 listů
2. Aplikace HP Smart
3. Kopírování dokladů
4. USB, Ethernet, dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s funkcí automatického resetování
5. Výstupní zásobník na 100 listů
6. Automatický oboustranný tisk: 18 obr./min A4
7. Uzavřený vstupní zásobník na 150 listů
8. Uzavřený vstupní zásobník
9. Inteligentní kontextové uživatelské rozhraní



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1350A Černá originální tonerová kazeta HP 135A LaserJet (~1,100 pages)
	W1350X Černá originální tonerová kazeta HP 135X LaserJet s vysokou výtežností (~2,400 pages)
Příslušenství	
Servis a podpora	UH761E 3letá služba HP se standardní výměnou (k dispozici ve všech zemích regionu EMEA kromě Středního východu, jadranského regionu, Afriky, Ruska, Jihoafrické republiky, Izraele, Slovinska, Turecka) UH757E 3letá služba HP s výměnou následující pracovní den (k dispozici v Rakousku, Belgii, České republice, Dánsku, Finsku, Řecku, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království) UH764E 3letá služba HP s opravou v servisním středisku (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Středním východě, v Rumunsku, Rusku, Jihoafrické republice, Turecku)

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdn
Produktové číslo	6GX00F
Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Ovládací panel	Displej LCD s ikonami; 5 kontrolky (stav, média, upozornění, toner, otevřený kryt); 9 tlačítek (vypínač, informace, pokračování, zrušení, plus, nabídka, minus, kopírování, kopírování dokladů)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ⁷	Černobíle (A4, normální): Až 29 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 18 obr./min
Vytištění první stránky ⁸	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 7,6 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi
Měsíční kapacita tisku	Až 20 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 200 až 2 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ^{1,2}	Automatický oboustranný tisk, HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplikace HP Smart ²
Standardní tiskové jazyky	PCLmS; URF; PWG
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 6 mm, Spodní strana: 6 mm, Levý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximální oblast tisku : 216 x 354 mm
Oboustranný tisk	Automatické oboustranné operace
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 29 kopií/min
Specifikace kopírký	Zmenšení/zvětšení; Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Optimalizace; Formát/typ papíru. Podporuje kompletaci a jednostranné operace v rámci balíčků pro automatický podavač dokumentů.; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ¹¹	Normální (A4): Až 19 str./min (černobíle), až 10 str./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochý skener, automatický podavač dokumentů; Vstupní režimy skenování: Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající ovladač Twain; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Doporučená měsíční kapacita skenování	150 až 1 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm ; Minimální formáty médií (ADF): 148x210 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Fax	
Fax	Ne
Rychlost procesoru	500 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1 vysokorychlostní port USB 2.0; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Aplikace HP Smart; Certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/BootP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Možnosti připojení k síti	1x Ethernet 10/100Base-TX
Pevný disk	Ne
Paměť	Standardně: 64 MB ; Maximální: 64 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1
Typy médií	Papír (laserový, běžný, hrubý, pergamenový), obálky, štítky, karton, pohlednice
Formáty médií	Vlastní (metrika): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm Podporované (metrika): A4; A5; A6; B5 (JIS) Automatický podavač dokumentů: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Model	Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdn
Produktové číslo	6GX00F
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 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	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
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, Microsoft Internet Explorer. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Bez disku CD; Software ke stažení z adresy http://www.hp.com nebo http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Zabezpečené spuštění, zabezpečená integrita firmwaru, integrita kódu za běhu, integrovaný webový server chráněný heslem, zabezpečené procházení přes protokoly SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 ve výchozím nastavení zakázáno; Aktualizace na OpenSSL verze 1.1.1; Povolení/zakázání síťových portů; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, změna hesla komunity; Zabezpečené výchozí nastavení, šifrovaná data při nečinnosti, aktivní aktualizace firmwaru, heslo správce ve výchozím nastavení, volba šifrování a TLS; Uzamčení účtu; Nastavení zabezpečeného rozhraní Wi-Fi
Správa tiskárny	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maximální: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Hmotnost tiskárny	9,5 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C Vlhkost: 10–90% relativní vlhkost
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A) Emise akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájení	Požadavky: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 2,8 A; Spotřeba: 453 W (probíhající tisk), 3,3 W (pohotovostní režim), 0,6 W (režim spánku), 0,6 W (automatické vypnutí / probuzení přes LAN, ve výchozím nastavení zapnuto), 0,04 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,04 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektriny (TEC) ¹⁰ : 0,684 kWh/týden (Blue Angel); Typ napájení: 110V nebo 200V integrovaný napájecí zdroj
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-on/Auto-off
Certifikáty	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. Norma elektromagnetického záření: CISPR32:2012 a CISPR32:2015 / EN55032:2012 a EN55032:2015+AC:2016 – třída B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC hlava 47 CFR, část 15 třída B/ICES-003, vydání 6. Štítek Blue Angel Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ³	6GX00F Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdn; Černá tonerová kazeta HP LaserJet (700 stran); Referenční příručka; Instalační leták; Záruční příručka a list v některých zemích; Napájecí kabel
Záruka ³	Limitovaná jednoletá záruka

Poznámky pod čarou

¹ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®. Podporuje 5,0GHz a 2,4GHz pásmo pomocí až 12 nepřekrývajících se kanálů ve srovnání s pouhými 3 nepřekrývajícími se kanály 2,4GHz pásma. Podporuje 5,0GHz pásmo (až 150 mb/s) ve srovnání s 2,4GHz pásmem (až 72,2 mb/s). Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně.

² Srovnání s černobílými laserovými tiskárnami a multifunkčními tiskárnami stejné třídy v ceně do 210 USD, 220 EUR u jednoúčelových nebo 310 USD nebo 320 EUR u multifunkčních tiskáren. Všechny tiskárny mají zveřejněný maximální měsíční pracovní cyklus do 20 000 stran. Studie Buyers Lab ze září 2020 zadaná společností HP vychází z průzkumu specifikací zveřejněných výrobcí produktů v rámci veřejně dostupných informací k 1. 9. 2020. Tržní podíl podle čtvrtletní zprávy Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pro Severní Ameriku a region EMEA. Podrobnosti: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.

³ Bezdrátové rozhraní a automatický podavač dokumentů na 40 listů jsou k dispozici pouze u vybraných modelů.

⁴ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace naleznete na stránce hp.com/go/mobileprinting.

⁵ 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 hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

⁶ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na desktopové nebo mobilní aplikaci. Podrobnosti naleznete na www.hptonerservice.com. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Možnost faxování zahrnuje pouze odesílání faxů a může vyžadovat zakoupení dodatečného příslušenství. Další informace najdete v www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁷ Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) aplikaci HP Smart stažené do mobilního zařízení, 2) nastavení zkratky a 3) skenovacích úlohách, které mají přiřazené 2–3 kroky (skenování do e-mailu, uložení a přejmenování, uložení do cloudu atd.). Srovnání průměrné úspory času vychází z použití tiskárny a skenovacího softwaru pro stolní počítače na dokončení podobných skenovacích úloh. Vyžaduje stažení aplikace HP Smart a podporovanou tiskárnu HP. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině.

⁸ Možnosti technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastavení; může být zapotřebí upgrade firmwaru.

⁹ Srovnání s tiskovými aplikacemi OEM pro většinu nejprodávanějších inkoustových a laserových tiskáren i multifunkčních tiskáren určených do domácností a kanceláří v ceně do 449,99 USD včetně. Tržní podíl podle zprávy Hardcopy Peripherals Tracker od organizace IDC k 4. čtvrtletí 2019. Tvzení vychází z průzkumu tiskových aplikací od výrobců tiskáren a praktického testování a studie Keypoint Intelligence – Buyers Lab zadané společností HP. Informace naleznete zde: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Právní omezení pro technické údaje

¹ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastavení; může vyžadovat upgrade firmwaru.

² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o místních požadavcích na tisk naleznete na stránce www.hp.com/go/mobileprinting. Některé funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Podrobnosti naleznete na stránce www.hptonerservice.com. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete využívat plné funkčnosti, je nutný účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Možnost faxování zahrnuje pouze odesílání faxů a může vyžadovat zakoupení dodatečného příslušenství. Další informace naleznete na stránce www.hpsmart.com/mobile-fax.

³ Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.

⁴ Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>.

⁵ Přibližná výtěžnost. Skutečná výtěžnost závisí na tiskárně a konkrétním použití. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/pageyield>.

⁶ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁷ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁸ Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁹ Vychází z metody Blue Angel TEC s následujícími případnými výjimkami: nastavení zpoždění uvedení do režimu spánku na 1 minutu nebo méně, bezdrátové připojení zakázáno.

¹⁰ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.

¹¹ Rychlost skenování měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a použitého softwaru.

