

Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdne



Úžasný výkon. Úžasně rozměry.

Vysoce produktivní multifunkční tiskárna s nejrychlejším oboustranným tiskem ve své třídě,¹ automatickým podavačem a aplikací HP Smart, která vám ušetří čas.^{2,3} Se službou HP+ můžete využívat tisk s neomezenými možnostmi.⁴ Spolehněte se na bezproblémový provoz.



Toto je tiskárna HP+. Vyžaduje účet HP, internetové připojení a výhradní použití originálních tonerových kazet HP po celou dobu životnosti tiskárny. <http://www.hp.com/plus-faq>

Pracujte rychle. Pracujte chytře.

- Urychlete zpracování vícestránkových dokumentů díky nejrychlejšímu oboustrannému tisku ve své třídě.¹
- Tiskárna LaserJet je tak malá a kompaktní, že se vejde téměř kamkoli.
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes rozhraní Ethernet.⁵
- Využívejte rychlý firemní tisk podle svých představ. Tato tiskárna zajistí požadované dokumenty bleskovou rychlostí.

Nikdy vám nedojde toner⁷ a ušetříte až 50 %⁸ se službou Instant Ink pro laserový tisk.

- Začněte rychle se snadným nastavením, které vás provede každým krokem. Stačí stáhnout aplikaci HP Smart, připojit se k síti Wi-Fi® a sdílet tiskárnu se všemi ostatními zařízeními.²
- Využívejte vysoce kvalitní skenování. S aplikací HP Smart můžete 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.²
- Pomozte nám vrátit plasty zpět do tiskáren s předplacenou recyklační službou.¹⁰
- 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.²

Chytrý tisk HP+ je tady

- Nové cloudové rozhraní služby HP+ minimalizuje prostoje tiskárny a dokáže automaticky rozpoznat a vyřešit problémy s připojením.⁶
- Včetně prvních 6 měsíců služby Instant Ink¹¹. Po 6 měsících vám budou automaticky účtovány měsíční poplatky až do zrušení služby.
- Se službou HP+ získáte další výhody ve formě jednoho roku záruky HP navíc a pokročilých funkcí aplikace HP Smart.³
- Systém HP+ staví naši planetu na první místo s čistým tiskem, nulovým dopadem na odlesňování¹² a recyklací kazet s uzavřenou smyčkou.¹⁰

Budte produktivní kdekoli

- Se službou HP+ můžete skrze svou tiskárnu podporovat udržitelný tisk Forest First.⁷ Za každou vytištěnou stránku přispějeme na ochranu a správu zdravých lesů.⁷
- Tiskněte dokumenty a obrázky přímo z Dropboxu a Disku Google pomocí aplikace HP Smart.²
- Ušetřete čas odesláním zabezpečeného faxu z chytrého telefonu, tabletu nebo počítače s aplikací HP Smart.²
- Zkratky vám umožní eliminovat kroky v opakujících se úkolech.² Stačí kliknout a můžete skenovat do cloudu, e-mailu a dalších umístění.²

Popis produktu

Řada HP LaserJet MFP M234e

1. Automatický podavač dokumentů na 40 listů (pouze modely sdne, sdwe)
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 výtěžností (~2,400 pages)
Příslušenství	
Servis a podpora	U13F9E 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)
	U13FCE 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)
	U16FYE 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 M234sdne
Produktové číslo	6GX00E
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 ¹	Černobíle (A4, normální): Až 29 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 18 obr./min
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7 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	Automatický oboustranný tisk, technologie Instant-on, HP Auto-On/Auto-Off, aplikace HP Smart
Standardní tiskové jazyky	PCLm5, 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	Automatický (standardní)
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 29 kopii/min
Specifikace kopírky	Zmenšení/zvětšení; Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Optimalizace; Formát/typ papíru. Podporuje kompletaci a oboustranné operace v rámci balíčků pro automatický podavač dokumentů.; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 200 %
Skenování	
Rychlost skenování ³	Normální (A4): Až 19 str./min (černobíle), až 10 str./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: CIS; Vstupní režimy skenování: Kopírování z předního panelu, aplikace HP Smart, software HP Scan, aplikace přes ovladač skenování; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Ne
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	Ethernet 10/100 Base-TX
Volitelně	Ne
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Aplikace HP Smart; Certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; 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 M234sdne
Produktové číslo	6GX00E
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; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft Windows 10: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB volného místa na pevném disku; 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 zakázané; 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
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: Vstupní napětí 110 V: 110 až 127 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 4,8 A; Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 2,8 A. Není dvojitá napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství; 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); Typ napájení: 110V nebo 200V integrovaný napájecí zdroj
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	Označení TUV a GS (Německo), Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu, označení CE, Energy Star, UL 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
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ⁸	6GX00E Tiskárna HP LaserJet MFP M234sdne; Černá tonerová kazeta HP LaserJet (cca 700 stran); Referenční příručka; Instalační leták; Záruční příručka a list v některých zemích; Napájecí kabel
Záruka ⁹	Dvouletá omezená záruka

Poznámky pod čarou

- ¹ Srovnání s černobílými laserovými tiskárnami a multifunkčními tiskárnami stejné třídy v ceně do 220 EUR u jednoúčelových a 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 výrobci 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. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- ² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na desktopové nebo mobilní aplikaci. Může vyžadovat předplatné služby Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout 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 jsou k dispozici na adrese <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ³ Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) stažení aplikaci HP Smart do mobilního zařízení, 2) nastavení zkratky a 3) skenovacích úlohách, které mají přiřazené 2–3 úlohy (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 jsou k dispozici na adrese <http://hp.com/go/mobileprinting>. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině.
- ⁴ Vyžaduje registraci Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Subjekt pro plán s měsíčním limitem stránek byl vybrán. Vyžaduje dokončení registrace služby Instant Ink do 7 dnů od nastavení tiskárny pomocí procesu nastavení doporučeného společnosti HP, který je uvedený v pokynech dodaných s tiskárnou. Pokud nedojde ke zrušení služby v rámci propagační doby online na adrese <http://www.hpinstantink.com>, z vaší kreditní/debetní karty se strhne měsíční poplatek na základě vybraného plánu, daň a poplatek za překročení limitu. Zákazníkovi se na konci každého měsíce propagační doby strhnou veškeré poplatky za příslušné daně a překročení limitu. Použití dodané inkoustové kazety je zahrnuto do nabídky. Na jednu tiskárnu se může vztahovat pouze jedna nabídka. Nabídka bezplatných měsíců pro subjekt Instant Ink se po 31. 10. 2021 změnila a nelze ji směřit za hotovost. Nabídku nastavení lze kombinovat s dalšími nabídkami. Další podrobnosti jsou k dispozici ve smluvních podmínkách příslušné nabídky. Vyžaduje platnou kreditní/debetní kartu, e-mailovou adresu a internetové připojení tiskárny. Další informace o nabídce zjistíte během online registrace. Podrobnosti o službě jsou k dispozici na adrese <http://www.hpinstantink.com>.
- ⁶ Zlepšené připojení tiskárny s využitím technologií Smart Driver a Print/Scan Doctor služby HP+ ve srovnání se spotřebitelskými tiskárnami HP bez služby HP+.
- ⁷ Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. Investice zahrnují partnerství s nevládními organizacemi s cílem chránit lesy, zlepšit odpovědné řízení lesního hospodářství a pomoci s integrací ukazatelů Science Based Targets (SBT) pro odpovědné řízení lesního hospodářství.
- ¹⁰ Vyžaduje registraci Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. V závislosti na měsíčním limitu stránek vybraného plánu. Vyžaduje dokončení registrace služby Instant Ink do 7 dnů od nastavení tiskárny pomocí procesu nastavení doporučeného společnosti HP, který je uvedený v pokynech dodaných s tiskárnou. Pokud nedojde ke zrušení služby v rámci propagační doby online na adrese <http://www.hpinstantink.com>, z vaší kreditní/debetní karty se strhne měsíční poplatek na základě vybraného plánu, daň a poplatek za překročení limitu. Zákazníkovi se na konci každého měsíce propagační doby strhnou veškeré poplatky za příslušné daně a překročení limitu. Do nabídky je zahrnuto použití dodané inkoustové nebo tonerové kazety. Na jednu tiskárnu se může vztahovat pouze jedna nabídka. Nabídka bezplatných měsíců služby Instant Ink se může po 30. 4. 2022 změnit a nelze ji směřit za hotovost. Nabídku nastavení lze kombinovat s dalšími nabídkami. Další podrobnosti jsou k dispozici ve smluvních podmínkách příslušné nabídky. Vyžaduje platnou kreditní/debetní kartu, e-mailovou adresu a internetové připojení tiskárny. Další informace o nabídce zjistíte během online registrace. Podrobnosti o službě jsou k dispozici na adrese <http://www.hpinstantink.com>.

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 Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení; Může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ⁴ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na stolní nebo mobilní aplikaci. Může vyžadovat předplatné služby Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout 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 jsou k dispozici na adrese <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁷ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím
- ⁸ 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.

