

Tiskárna HP LaserJet MFP M234dw



Úžasná všestrannost. Úžasně rozměry – se spolehlivým bezdrátovým rozhraním.

Vysoce produktivní multifunkční tiskárna s nejrychlejším oboustranným tiskem ve své třídě¹ a aplikací HP Smart, která vám ušetří čas.^{2,3} Hodte starosti za hlavu díky spolehlivému připojení⁴ a zjednodušenému nastavení pro bezproblémový provoz.



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

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. Realizujte projekty bleskově s tiskárnou, která se vejde téměř kamkoli.
- Využívejte lepší dosah a rychlejší, spolehlivější připojení díky dvoupásmovému rozhraní Wi-Fi™ s funkcí automatického resetování.⁴
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes bezdrátovou síť a rozhraní Ethernet.⁵
- Připojte smartphone nebo tablet přímo k tiskárně a tiskněte snadno bez přístupu k síti.⁷

Buďte produktivní kdekoli

- Využívejte vysoce kvalitní skenování. S aplikací HP Smart můžete sdílet obsah přes Dropbox, Disk Google, e-mail nebo cloud prakticky odkudkoli.²
- Získejte v aplikaci HP Smart na chytrém telefonu rychlý přístup k dokumentům i obrázkům a jejich tisku z Dropboxu a Disku Google.²
- Aplikace HP Smart umožňuje připojit se k tiskárně prakticky odkudkoli.² Navíc si můžete nechat na chytrý telefon zasílat upozornění při tisku, skenování nebo kopírování.²

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.²
- 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, například ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.
- Pomáhejte šetřit energií s tiskárnou LaserJet, která využívá až o 20 % méně energie ve srovnání s předchozím modelem.
- Pomáhejte šetřit energií pomocí technologie HP Auto-On/Auto-Off, která zapíná tiskárnu, když je potřeba, a vypíná ji, když je nečinná.⁶

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 výtěžností (~2,400 pages)
Příslušenství	
Servis a podpora	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet MFP M234dw
Produktové číslo	6GW99F
Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Ovládací panel	Displej LCD s ikonami; 3 kontrolky (médiá, toner, otevřený kryt); 10 tlačítek (Wi-Fi, minus, nabídka, plus, kopírování, kopírování dokladů, informace, pokračování, zrušení, napájení)
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 ; 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: 20 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ^{3,4}	Automatický oboustranný tisk, 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	Automatické oboustranné operace
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 29 kopií/min
Specifikace kopírky	Zmenšení/zvětšení; Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Optimalizace; Formát/typ papíru; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ⁵	Normální (A4): Až 19 str./min (černobíle), až 10 str./min (barevně)
Technické parametry skeneru	Vstupní režimy skenování: Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající ovladač Twain; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne;
Doporučená měsíční kapacita skenování	150 až 1 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Rychlost procesoru	500 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 vysokorychlostní port USB 2.0 (zařízení); Bezdrátový adaptér 802.11b/g/n, dvoupásmový 2,4/5 GHz
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Aplikace HP Smart; Certifikace Mopria™; Funkce Wi-Fi® Direct
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Možnosti připojení k síti	1x Ethernet 10/100Base-TX; 1x integrované rozhraní Wi-Fi 802.11b/g/n
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)

Model	Tiskárna HP LaserJet MFP M234dw
Produktové číslo	6GW99F
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
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; 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; 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 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; Maximální: 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Hmotnost tiskárny	7,6 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); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC): 0,255 kWh/týden; 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 Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové rozhraní: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ⁷	6GW99F Tiskárna HP LaserJet MFP M234dw; Černá tonerová kazeta HP LaserJet (700 stran); Protiprachový kryt; Referenční příručka; Instalační leták; Záruční příručka a list v některých zemích; Napájecí kabel
Záruka ⁸	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 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.hp.com/go/ink>. 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.hp.com/go/mobile-fax>.

³ Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) stažení aplikace 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://www.hp.com/go/mobileprinting>. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině.

⁴ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.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.

⁵ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting.

⁶ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. Může vyžadovat upgrade firmwaru.

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

³ 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.hp.com/go/ink>. 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.hp.com/go/mobile-fax>.

⁴ Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.

⁵ 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

⁷ 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.

⁸ Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.

