



Multifunkční tiskárna HP LaserJet M234d

Rychlý, spolehlivý výkon. Výjimečná hodnota

Zvyšte svou produktivitu s touto vysoce výkonnou černobílou tiskárnou v oceňovaném kompaktním provedení.² Vyzkoušejte nejrychlejší oboustranný tisk ve své třídě⁸ s kopírováním a skenováním, zjednodušené nastavení a funkce pro úsporu času s aplikací HP.³



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>

Určeno pro rychlý a spolehlivý tisk

- Tiskněte vícestránkové dokumenty bleskovou rychlostí díky nejrychlejšímu oboustrannému tisku ve své třídě.⁸
- Spolehněte se na konzistentní a vysoce kvalitní výtisky za všech okolností. Získejte kvalitu, kterou očekáváte od přední společnosti v tomto odvětví.
- Snadno zpracovávejte úlohy velkoobjemového tisku a omezte prostoje vznikající doplňováním papíru se zásobníkem na 150 listů papíru.
- Získejte spoustu možností z jednoho zařízení. Snadno zpracovávejte úlohy s výkonem multifunkčního zařízení – tisk, skenování, kopírování.

Oceněný design pro pracovní prostor²

- Ušetřete místo a omezte nepořádek díky oceněnému kompaktnímu provedení.²
- Tiskárna LaserJet se vejde téměř kamkoli. Realizujte projekty bleskově s tiskárnou, která se vejde do každého pracovního prostoru.

Snadné nastavení, snadné používání

- Začněte rychle díky intuitivním pokynům v aplikaci HP.¹ Rychlé nastavení a nenechte se ničím zdržovat.
- Chraňte nejdůležitější informace. Využívejte bezpečnostní funkce, které pomáhají zachovat soukromí a přehled.
- Připojte snadno tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB a vestavěného portu USB.
- Spravujte snadno úlohy pomocí chytrých tlačítek, která se zobrazí pouze v případě potřeby.

Kompaktní a energeticky úsporné provedení

- Optimalizujte spotřebu energie tiskárny díky technologii HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Použité originální tonerové kazety HP můžete snadno a zdarma recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners.⁵
- Tiskárna HP LaserJet splňuje požadavky ekoznačení, například BLUE ANGEL.⁷

Popis produktu

Multifunkční tiskárna HP LaserJet M234d

- 1. Připojení USB
- 2. Automatický oboustranný tisk: 18 obr./min A4
- 3. Inteligentní kontextové uživatelské rozhraní
- 4. Snadné kopírování identifikačních průkazů
- 5. Výstupní zásobník na 100 listů
- 6. Uzavřený vstupní zásobník na 150 listů



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)
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	Multifunkční tiskárna HP LaserJet M234d
Produktové číslo	8J9K4F
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 ⁹	Černobíle (A4, normální): Až 29 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 18 obr./min Barevně (A4, oboustranný): Až 18 obr./min
Vytisknutí první stránky ¹¹	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 ¹²	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, aplikace HP
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 ⁷	Černobíle (A4): Až 14 kopií/min
Specifikace kopírk	Automatické zvětšení; Zvětřejší/mavší; Počet kopií; Optimalizovat; Velikost papíru; Typ papíru; Zmenšit na velikost; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Technické parametry skeneru	Vstupní režim skenování: Aplikace HP; 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): 297 x 216 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedě	24bitové / 256
Rychlost procesoru	500 MHz
Možnosti připojení	
Standardné	1 vysokorychlostní port USB 2.0 (zařízení)
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Paměť	Standardně: 64 MB ; Maximální: 64 MB
Manipulace s médií	
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) Automaticky podavač dokumentů: A4, B4, B5, C7; 76 x 216 mm až 127 x 356 mm
Manipulace s médií	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m²
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 ¹⁵	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: Microsoft® Windows® 11, 10: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, Microsoft® Internet Explorer; Port USB Mac: macOS v14 Sonoma, macOS v13 Ventura, macOS v12 Monterey, 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení; USB
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 x 298,6 x 241,9 mm; Maximální: 368 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 ⁸	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A) Emise akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájení ⁶	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/zapnutí přes připojení USB, při výchozím nastavení zapnuto), 0,04 W (automatické vypnutí/ruční zapnutí), 0,04 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹³: 0,267 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. 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 ⁵	8J9K4F Multifunkční tiskárna HP LaserJet M234d; Předinstalovaná originální černá tonerová kazeta HP LaserJet; Protiprachový kryt; Napájecí kabel; Referenční příručka; Instalační leták; Leták s regulačními informacemi; Kabel USB. Dodané kazety mají výběžnost cca 700 černobílých stran. Výběžnost odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepletřitém tisku. Skutečná výběžnost závisí do velké míry na tiskovém obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce https://www.hp.com/go/toneryield . Počet stran se může lišit podle zákaznických podmínek tisku a využití
Záruka	Limitovaná dvouletá záruka

Poznámky pod čarou

- ¹ Vyžaduje stažení aplikace HP, která je k dispozici na <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Některé funkce jsou k dispozici pouze v anglickém jazyce a mohou se lišit v závislosti na modelu tiskárny nebo zemi a aplikaci pro stolní počítače či mobilní zařízení. Společnost HP si vyhrazuje právo zavést poplatky za používání funkcí poskytovaných aplikací HP. Vyžaduje internetové připojení a nemusí být k dispozici ve všech zemích. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet HP. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Podrobnosti naleznete na stránce <https://www.hpsmart.com>
- ² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- ³ Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) aplikaci HP stažené do mobilního zařízení nebo stolního počítače, 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 a podporovanou tiskárnu HP. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ⁵ Dostupnost programu se může lišit. Možnost vrácení a recyklace originálních kazet HP je v současné době dostupná ve více než 60 zemích, územích a regionech v Asii, Evropě a Severní a Jižní Americe prostřednictvím programu HP Planet Partners. Podrobnosti viz <https://www.hp.com/recycle>
- ⁷ Tento tiskový systém HP získal ocenění Blue Angel podle normy DE-UZ 219 pro komerční využití v následujících 33 zemích: Německo, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Velká Británie, Irsko, Švédsko, Dánsko, Finsko, Norsko, Belgie, Nizozemsko, Lucembursko, Itálie, Španělsko, Portugalsko, Polsko, Česká republika, Slovensko, Slovinsko, Maďarsko, Chorvatsko, Rumunsko, Bulharsko, Řecko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Srbsko, Turecko, Izrael, Maroko, Jihoafrická republika.
- ⁸ Srovnání s černobílými oboustrannými laserovými tiskárnami stejné třídy v ceně do 149 USD a 129 EUR EUR a duplexními laserovými multifunkčními tiskárnami v ceně do 229 USD a 199 EUR EUR. Přesné hodnoty rychlosti tiskárny HP se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. Studie Keypoint Intelligence z března 2024 zadaná společností HP vychází z průzkumu specifikací zveřejněných výrobcí OEM a veřejně dostupných informací k březnu 2024. Tržní podíl podle sdělení organizace IDC pro Q4 rok 2023 pro Severní Ameriku a Evropu. Viz: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ² Vyžaduje stažení aplikace HP, která je k dispozici na www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce jsou k dispozici jen v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a země, případně podle toho, zda se jedná o počítačovou, nebo mobilní aplikaci. Společnost HP si vyhrazuje právo zavést poplatky za používání funkcí poskytovaných aplikací HP. Vyžaduje internetové připojení, které nemusí být ve všech zemích k dispozici. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet HP. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Podrobnosti naleznete na adrese www.hpsmart.com.
- ³ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Spotřeba energie vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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>.
- ⁶ Přibližná výtěžnost. Skutečná výtěžnost závisí na tiskárně a konkrétním použití. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/pageyield>.
- ⁷ Vytisknutí první kopie z pohotovostního režimu a rychlost jednostranného kopírování jsou měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování je měřena podle normy ISO/IEC 24735 s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, použitém softwaru a složitosti dokumentu.
- ⁸ Testovaná konfigurace: jednostranný tisk, papír formátu A4 při průměrné rychlosti 29 str./min
- ⁹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 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.
- ¹⁰ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonnosti, s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ¹² Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodný výběr tiskáren a multifunkčních tiskáren tak, aby byly pokryty potřeby příslušných uživatelů a skupin.
- ¹³ 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.
- ¹⁵ Nepodporuje systémy Windows® XP (64bitový) a Windows Vista® (64bitový) Kompletní softwarové řešení je k dispozici pouze pro systémy Windows 10 a novější; V systému Windows Server 2016 je nainstalován pouze 64bitový tiskový ovladač; Systémy Linux používají software HPLIP integrovaný do operačního systému.



www.blauer-engel.de/uz219

