



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet MFP M234d

Rýchly a spoľahlivý výkon. Výnimočná hodnota

Zvýšte produktivitu s touto vysokovýkonnou čiernobiou tlačiarňou s oceneným kompaktným dizajnom.² Zažite najrýchlejšiu obojstrannú tlač v triede⁸ s kopírovaním a skenovaním, ako aj zjednodušené nastavenie a funkcie šetriace čas s aplikáciou HP.³



Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokovujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. <http://www.hp.com/learn/ds>

Vytvorená na rýchlu a spoľahlivú tlač

- Bleskovo dodávajte viacstranové dokumenty s najrýchlejšou obojstrannou tlačou vo svojej triede.⁸
- Spoločnite sa na konzistentné, vysokokvalitné výtlačky stranu za stranou. Získajte kvalitu, ktorú očakávate od lídra v odvetví.
- Pohyby zvládajte veľké tlačové úlohy a doplňajte papier menej často so zásobníkom papiera s kapacitou 150 listov.
- Získajte veľa z jedného zariadenia. Jednoduché zvládnutie úloh s multifunkčným výkonom – tlač, skenovanie, kopírovanie.

Ocenený dizajn pre vaše pracovisko²

- Šetrite miesto a zbavte sa neporiadku s oceneným kompaktným dizajnom.²
- Táto tlačiareň LaserJet sa zmestí takmer kamkoľvek. Rýchlo dokončujte projekty s tlačiarňou, ktorá sa hodí k vášmu pracovnému priestoru.

Jednoduché nastavenie aj používanie

- Začnite rýchlo vďaka jednoduchému sprievodcovi nastavením z aplikácie HP.¹ Rýchlo nastavte zariadenie a vráťte sa k podnikaniu.
- Chráňte informácie, na ktorých záleží najviac. Získajte základné funkcie zabezpečenia na zachovanie súkromia a kontroly.
- Jednoducho pripojte tlačiareň k počítaču pomocou dodaného kábla USB a vstavaného portu USB.
- Jednoducho spravujte úlohy pomocou inteligentných tlačidiel – tlačidlá sa objavujú len v prípade potreby.

Kompaktný a energeticky úsporný dizajn

- Optimalizujte spotrebu energie tlačiarne pomocou technológie HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Použitie originálne tonerové kazety HP môžete jednoducho a bezplatne recyklovať prostredníctvom programu HP Planet Partners.⁵
- Táto tlačiareň HP LaserJet spĺňa požiadavky ekologických značiek vrátane BLUE ANGEL.⁷

Popis príslušenstva výrobku

Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet MFP M234d

- 1. USB Connection
- 2. Automatická obojstranná tlač: 18 obr./min A4
- 3. Inteligentné kontextové používateľské rozhranie
- 4. Jednoduché kopírovanie dokladov
- 5. Výstupný zásobník na 100 hárkov
- 6. Uzavretý vstupný zásobník na 150 hárkov



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky ⁵	W1350A Čierna originálna tonerová kazeta HP 135A LaserJet (Približne 1 100 strán) ⁶
	W1350X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 135X LaserJet (Približne 2 400 strán) ⁶
Príslušenstvo	
Servis a podpora	UH761E 3-ročná štandardná výmena HP (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, Slovinska a Turecka) UH757E 3-ročná výmena HP v nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku) UH764E 3-ročný servis HP s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, SNŠ a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet MFP M234d
Číslo produktu	8J9K4F
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
Ovládací panel	LCD s ikonami; 3 indikátory (Médiá, Toner, Otvorený kryt); 10 tlačidiel (Wi-Fi, Minus, Ponuka, Plus, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov, Informácie, Pokračovať, Zrušiť, Napájanie)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 29 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 18 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 18 obr./min.
Výstup prvej strany ¹¹	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 7 sekúnd ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 7,6 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž ¹²	Až 20 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 200 až 2 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ^{1,2}	Automatická obojstranná tlač, technológia HP Auto-On/Auto-Off, aplikácia HP
Štandardné tlačové jazyky	PCLmS; URF; PWG
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 6 mm, Dolný: 6 mm, ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 354 mm
Duplexná tlač	Automatická obojstranná tlač
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania ⁷	Čiernobielo (A4): Až 14 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Automatické zväčšenie; svetlejšie/tmavšie; Počet kópií; Optimalizovať; Veľkosť papiera; Typ papiera; Zmenšiť na prispôsobenie; Maximálny počet kópií: Až 99 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Formát skenu	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Technické parametre skenera	Vstupné režimy skenovania: Aplikácia HP; a používateľské aplikácie cez technológiu TWAIN; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1;
Odporúčaný mesačný objem skenovania	150 až 1500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 297 x 216 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (zariadenie)
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v. 1/2/3;HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Pamäť	Štandardné: 64 MB ;Maximum: 64 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ;Maximum: 1
Typy médií	Papier (pre laserové tlačiarne, obyčajný, hrubý, pergamen), obálky, štítky, karty, pohľadnice
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS)

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet MFP M234d
Číslo produktu	8J9K4F
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: vstupný zásobník na 150 listov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 listov
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m ²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky: 150; obálky: 10 Maximum: Až 150 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 100 hárkov Obálky: Až 10 obálok Maximum: Až 100 hárkov
Kompatibilné operačné 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
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer; Port USB Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie; USB
Obsahuje softvér	Bez CD; Softvér na stiahnutie zo stránky http://www.hp.com alebo http://www.123.hp.com
Správa zabezpečenia	Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúšťaného kódu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehliadanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; Protokol TLS 1.0/1.1 je v predvolenom nastavení zakázaný; Aktualizácia na OpenSSL verzie 1.1.1; Povolenie/zakázanie sieťových portov; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; Zabezpečené predvolené nastavenia, šifrované údaje v pokoji, aktívna aktualizácia firmvéru, heslo správcu v predvolenom nastavení, výber šifry a protokolu TLS; Zablokovanie konta; Zabezpečené nastavenie siete Wi-Fi
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 368 x 298,6 x 241,9 mm; Maximum: 368 x 419,6 x 436,3 mm
Hmotnosť tlačiarne	7,6 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 60 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 10 – 90 %
Akustika ⁸	Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A) Emisie akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájanie ³	Požiadavky: 220 až 240 V~ (+/–10 %), 50/60 Hz, 2,8 A; Spotreba: 453 W (aktívna tlač), 3,3 W (pohotovostný režim), 0,6 W (režim spánku), 0,6 W (Auto-Off/zobudenie pripojením USB, pri dodaní zapnuté), 0,04 W (Auto Off/manuálne zapnutie), 0,04 W (manuálne vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)¹³: 0,267 kWh/týždeň (Blue Angel); Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 200 V
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia 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. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR32: 2012 a CISPR32: 2015/EN55032: 2012 a EN55032: 2015 + AC: 2016 – trieda B; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035:2017; FCC, hlava 47 CFR, časť 15, trieda B/ICES-003, 6. vydanie. Kompatibilita s technológiou Blue Angel Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia ⁴	8J9K4F HP LaserJet MFP M234d; Vopred nainštalovaná čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet; Prachový kryt; Napájací kábel; Referenčná príručka; Inštalčný leták; Leták s právnymi informáciami; Kábel USB.
Záruka ⁸	Obmedzená záruka jeden rok

Poznámky

¹ Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP dostupnej na <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v angličtine a môžu sa líšiť v závislosti od modelu/krajiny tlačiarne a aplikácií pre stolné počítače/mobilné zariadenia. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spoplatniť používanie funkcií poskytovaných aplikáciou HP. Vyžaduje sa prístup na internet, ktorý nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Podrobnosti na <https://www.hpsmart.com>

² <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>

³ Na základe interných testov spoločnosti HP. Odhad priemerného času je založený na: 1) stiahnutí aplikácii HP v mobilnom alebo stolnom zariadení, 2) nastavení príkazovej skratky a 3) úlohách skenovania, v ktorých je potrebné vykonať viac ako 2 až 3 kroky (skenovanie do e-mailu, uloženie a premenovanie, uloženie do cloudu atď.). Porovnanie priemernej úspory času vychádza z použitia skenovacieho softvéru tlačiarne a počítača na spracovanie podobných úloh skenovania. Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP a používanie podporovanej tlačiarne HP. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač na <https://www.hp.com/go/mobileprinting>

⁴ Funkcia HP Auto-On/Auto-Off závisí od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁵ Dostupnosť programu je rôzna. Možnosť vrátenia a recyklácie originálnych kaziet HP je v súčasnosti k dispozícii prostredníctvom programu HP Planet Partners vo viac ako 60 krajinách, územiach a regiónoch v Ázii, Afrike, Európe, Severnej a Južnej Amerike. Viac informácií na <https://www.hp.com/recycle>

⁷ Tento tlačový systém HP získal ocenenie Blue Angel podľa DE-UZ 219 pri komerčnom použití v nasledujúcich 33 krajinách: Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko, Francúzsko, Spojené kráľovstvo, Írsko, Švédsko, Dánsko, Fínsko, Nórsko, Belgicko, Holandsko, Luxembursko, Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Poľsko, Česká republika, Slovensko, Slovinsko, Maďarsko, Chorvátsko, Rumunsko, Bulharsko, Grécko, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Srbsko, Turecko, Izrael, Maroko, Južná Afrika.

⁸ V porovnaní s čiernobielymi obojstrannými laserovými tlačiarňami tejto triedy s cenou do 149 USD a 129 € a s duplexnými laserovými multifunkčnými tlačiarňami s cenou do 229 USD a 199 € s cenou do 199 €. Skutočná rýchlosť tlačiarne HP sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu. Štúdia spoločnosti Keypoint Intelligence z marca 2024 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe špecifikácií zverejnených výrobcami OEM a verejne dostupných informácií k marcu 2024. Trhový podiel podľa údajov IDC za Q4 rok 2023 pre Severnú Ameriku a Európu. Podrobnosti: keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200

Vyhlasenia - technické špecifikácie

¹ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

² Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP zo stránky www.hp.com/go/mobileprinting. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v angličtine a môžu sa líšiť v závislosti od modelu/krajiny tlačiarne a aplikácií pre stolné počítače/mobilné zariadenia. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spoplatniť používanie funkcií poskytovaných aplikáciou HP. Vyžaduje sa prístup na internet, ktorý nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Funkcie faxovania slúžia výlučne na odosielanie faxov. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Podrobnosti nájdete na stránke www.hpsmart.com.

³ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnoty spotreby energie sú zvyčajne založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.

⁴ Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

⁵ Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočné výťažnosti sa výrazne líšia v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>

⁶ Približná výťažnosť. Skutočná výťažnosť závisí od tlačiarne a konkrétneho použitia. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/pageyield>.

⁷ Čas prvého výtlaku z pohotovostného režimu a rýchlosť jednostranného kopírovania boli merané v súlade s normou ISO/IEC 29183, rýchlosť obojstranného kopírovania bola meraná v súlade s normou ISO/IEC 24735 (s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov). Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.

⁸ Testovaná konfigurácia: jednostranná tlač, papier A4 pri priemernej rýchlosti 29 str./min

⁹ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej série testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

¹⁰ Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.

¹¹ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.

¹² Pracovné využitie je definované ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Tento údaj umožňuje porovnávanie odolnosti zariadení HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a nasadenie vhodných tlačiarňami a multifunkčných zariadení tak, aby uspokojili potreby jednotlivých používateľov alebo skupín.

¹³ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt bude neplatná.

¹⁵ Nepodporuje systémy Windows® XP (64-bitový) a Windows Vista® (64-bitový), softvér pre kompletné riešenia je dostupný len pre systém Windows 10 a novší; V systéme Windows Server 2016 (64-bitový) je nainštalovaný iba ovládač tlače; Systémy Linux využívajú softvér HPLIP integrovaný v operačnom systéme.



www.blauer-engel.de/uz219

