



Tlačiareň HP LaserJet M209d

Mimoriadne schopné. Mimoriadne kompaktné.

Zvýšte produktivitu s touto vysokovýkonnou čiernobiou tlačiarňou s oceneným kompaktným dizajnom.² Zažite najrýchlejšiu obojstrannú tlač vo svojej triede⁸ a 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
- Spoľahnite sa na konzistentné, vysokokvalitné výtlačky stranu za stranou. Získajte kvalitu, ktorú očakávate od lídra v odvetví.
- Poľahky zvládajte veľké tlačové úlohy a doplňajte papier menej často so zásobníkom papiera s kapacitou 150 listov.

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. Chráňte a riadte svoje súkromie pomocou dôležitého zabezpečenia.
- 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 ENERGY STAR a Blue Angel®.^{6,7}

Popis príslušenstva výrobku

Tlačiareň HP LaserJet M209d

1. Ovládací panel LED s tlačidlami
2. USB Connection
3. Automatická obojstranná tlač: 18 obr./min A4
4. Výstupný zásobník na 100 hárkov
5. Vstupný zásobník na 150 hárkov



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky ⁶	W1350A Čierna originálna tonerová kazeta HP 135A LaserJet (Približne 1 100 strán) ⁷
	W1350X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 135X LaserJet (Približne 2 400 strán) ⁷
Príslušenstvo	
Servis a podpora	UG206E 3-ročná štandardná výmena (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Rumunsku, Ruska, Slovinska, SNŠ a Turecka) UG086E 3-ročná výmena v NPD (k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsko, Grécku, Holandsku, Írsku, Nemecko, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Španielsko, Spojenom kráľovstve, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku) UG289E 3-ročný servis s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, Slovinska, SNŠ a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet M209d
Číslo produktu	8J9L0F
Funkcie	Tlač
Ovládací panel	LED tlačidlo
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 29 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 18 obr./min.
Výstup prvej strany ¹¹	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): 5 rýchlosťou až 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 A4; Odporúčaný mesačný objem strán ¹³ : 200 až 2 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ^{2,3}	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 (štandardne)
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (zariadenie)
Pamäť	Štandardné: 64 MB ;Maximum: 64 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ;Maximum: 1
Typy médií	Papier (pre laserové tlačiarne, bežný, 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	Tlačiareň HP LaserJet M209d
Číslo produktu	8J9L0F
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: vstupný zásobník na 150 listov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 listov Voliteľný vstup: Nevzťahuje sa
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m
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 ¹⁴	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; 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 disku CD v balení; 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 prehľadávanie 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 355 x 279,5 x 205 mm; Maximum: 355 x 426,5 x 265 mm
Hmotnosť tlačiarne	5,6 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: 6,7 B(A) Emisie akustického tlaku: 52 dB(A)
Napájanie ⁴	Požiadavky: 220 až 240 V~ (+/–10 %), 50/60 Hz, 2,7 A; Spotreba: 420 W (aktívna tlač), 2,0 W (pohotovostný režim), 0,5 W (režim spánku), 0,5 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)⁵: 0,273 kWh/týždeň (Energy Star); Typ napájania: Interné
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguaj, Indonézia, Singapur, Filipíny, Argentína, Čile atď. 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 Äno, 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 ¹	8J9L0F HP LaserJet M209d; Vopred nainštalovaná čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet; Prachový kryt; Napájací kábel; Referenčná príručka; Inštalčný leták; Leták s právnymi informáciami; Kábel USB.
Záruka	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 nájdete v <https://www.hp.com/recycle>

⁶ Výpočty spoločnosti HP sú založené na normalizovaných údajoch agentúry ENERGY STAR® o bežnej spotrebe elektrickej energie a porovnávajú tlačiarne radu HP LaserJet 200 – 500 pri uvedení na trh. Zobrazíť <https://www.hp.com/ecosmart>

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, 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 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 na: keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200

Vyhlasenia – technické špecifikácie

¹ Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou viď na stránke <https://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.

² Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

³ Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP dostupnej na <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v angličtine. Môžu sa líšiť v závislosti od modelu tlačiarne/krajiny a medzi aplikáciami pre stolné počítače alebo mobilné zariadenia. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spoplatňovať používanie funkcií poskytovaných aplikáciou HP. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nemusí byť dostupné vo všetkých krajinách. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Funkcie faxovania slúžia výlučne na odosielanie faxov. Podporované operačné systémy nájdete v obchodoch s aplikáciami. Podrobnosti nájdete na <https://www.hpsmart.com>

⁴ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.

⁵ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

⁶ Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>

⁷ Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti na stránke <https://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>

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 stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, 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 tlačiarňí a multifunkčných zariadení tak, aby uspokojili potreby jednotlivých používateľov alebo skupín.

¹³ Spoločnosť HP odporúča, aby bol počet vytlačených strán za mesiac v uvedenom rozsahu optimálneho výkonu zariadenia, ktorý je založený na mnohých faktoroch vrátane intervalov výmeny spotrebného materiálu a životnosti zariadenia po období rozšírenej záruky.

¹⁴ 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

