



Tlačiareň HP LaserJet M209dw

Vysokoproduktívna kompaktná čiernobiela laserová tlačiareň s najrýchlejšou obojstrannou tlačou vo svojej triede¹ a aplikáciou HP Smart, ktorá vám ušetrí čas.^{2,3} Počítajte so spoľahlivejším pripojením, bezproblémovým ovládaním^{4,5} a získajte legendárnu kvalitu od HP.



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>

Pracujte rýchlo. Pracujte šikovne.

- Urýchlite spracovanie viacstranových dokumentov s najrýchlejšou obojstrannou tlačou v tejto triede.¹
- Táto tlačiareň LaserJet je taká malá a kompaktná, že sa zmestí takmer všade. Rýchlo dokončujete projekty s tlačiarňou, ktorá sa zmestí takmer všade.
- Získajte lepší dosah a rýchlejšie, spoľahlivejšie pripojenia pomocou dvoj pásomového pripojenia Wi-Fi™ s vlastným obnovením.⁴
- Jednoduché zdieľanie – pristupujte a tlačte cez bezdrôtovú sieť a sieť Ethernet.⁶
- Rýchlo získajte požadované firemné výťažky. Táto tlačiareň doručuje dokumenty vysokou rýchlosťou.

Zostaňte produktívni odkiaľkoľvek

- Skenujte vo vysokej kvalite a zdieľajte súbory cez Dropbox, Disk Google, e-mail alebo cloud prakticky odovšadiaľ s aplikáciou HP Smart.²
- Pomocou aplikácie HP Smart rýchlo otvárajte a tlačte dokumenty a obrázky zo služieb Dropbox a Disk Google aj cez smartfón.²
- Pomocou aplikácie HP Smart môžete zostať v spojení s tlačiarňou prakticky odovšadiaľ.² Získajte upozornenia pri tlači, skenovaní alebo kopírovaní zo smartfónu.²

Jednoduché nastavenie aj používanie

- Rýchlo začnete s jednoduchým nastavením, ktoré vás prevedie každým krokom. Stačí si stiahnuť aplikáciu HP Smart, pripojiť sa k sieti a zdieľať tlačiareň so všetkými zariadeniami.²
- Jednoducho spravujte úlohy pomocou inteligentných tlačidiel a osvetlenia na intuitívne používanie – tlačidlá sa objavujú len v prípade potreby.

Pomôžte pozitívne vplývať na životné prostredie

- Táto tlačiareň HP LaserJet spĺňa požiadavky ekologických značiek vrátane ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.
- Pomôžte šetriť energiou s tlačiarňou LaserJet, ktorá má o 20 % nižšiu spotrebu energie než predchádzajúci model.
- Znížte spotrebu energie vďaka technológii HP Auto-On/Auto-Off. Táto technológia umožňuje zapnúť tlačiareň v momente, keď ju potrebujete, a vypnúť vtedy, keď ju nepotrebujete.⁷
- Papier HP s certifikátom FSC® pochádza z trvalo udržateľných zdrojov zo zodpovedne spravovaných, obnoviteľných lesných zdrojov, čo pomáha zastaviť odlesňovanie a chrániť voľne žijúce zvieratá.

Popis príslušenstva výrobku

Tlačiareň HP LaserJet M209dw

- 1. Aplikácia HP Smart
- 2. Ovládací panel LED s tlačidlami
- 3. USB, Ethernet, dvojpásmové, Wi-Fi s vlastným obnovením
- 4. Výstupný zásobník na 100 hárkov
- 5. Najrýchlejšia obojstranná tlač: 18 obr./min A4
- 6. Inteligentné osvetlenie
- 7. Vstupný zásobník na 150 hárkov
- 8. Prachový kryt



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W1350A Čierna originálna tonerová kazeta HP 135A LaserJet (Približne 1 100 strán)
	W1350X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 135X LaserJet (Približne 2 400 strán)
Servis a podpora	UG206E 3-ročná štandardná výmena (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, Slovinska a Turecka)
	UG086E 3-ročná výmena 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)
	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, SNŠ a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet M209dw
Číslo produktu	6GW6ZF
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): S rýchlosťou až 7 sekúnd ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 7,5 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž	Až 20 000 A4; Odporúčany mesačný objem strán: 200 až 2 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ^{6,3}	Automatická obojstranná tlač, technológia HP Auto-On/Auto-Off ⁴ , aplikácia HP Smart ²
Štandardné tlačové jazyky	PCLm5; URF; Pwg
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 6 mm, Dolný: 6 mm, Ľavý: 5 mm, Právý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 354 mm
Duplexná tlač	Automatická (Standardne)
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 vysokorychlostný port USB 2.0 (zariadenie); Bezdrôtové pripojenie 802.11b/g/n, dve pásma 2,4 GHz/5 GHz
Možnosť mobilnej tlače ⁸	Apple AirPrint™; Aplikácia HP Smart; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v. 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Sieťové možnosti	1 port Ethernet 10/100Base-TX; 1 vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n
Pevný disk	Ziadne
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, štičky, karty, pohľadnice
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS)
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: vstupný zásobník na 150 listov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 listov Voľiteľný 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	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11); 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
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 spúšaného 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 tlačiarnie	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	Emisie akustického výkonu: 6,7 B(A) Emisie akustického tlaku: 5,4 dB(A)
Napájanie	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 (TEEC): 0,224 kWh/tyždeň (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, Paragvaj, 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. certifikácia ENERGY STAR® Kompatibilita s technológiou Blue Angel Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EU o rádiových zariadeniach; EN 301 489-1 V2.2.3/koncept EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1/EN 300 440-1 V2.1.1; FCC, titul 47, CFR, časť 15, podčasť C a E/RSS 247, výťahok 1, 2015 a RSS 102, výťahok 5, 2015; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia ¹	6GW6ZF: Tlačiareň HP LaserJet Pro M209dw; Čierna tonerová kazeta HP LaserJet (približne 700 strán); Prachový kryt; Referenčná príručka, návod na inštaláciu, záručný list a leták v niektorých krajinách; Napájací kábel M209, M211; Výťažnosť kazety v balení je približne 700 čiernobielych strán podľa normy ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže líšiť v závislosti od tlačových podmienok zákazníkov a spôsobu používania. M208, M207: Výťažnosť kazety v balení je približne 1150 čiernobielych strán podľa normy ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačných obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti na stránke http://www.hp.com/go/toneryield . Množstvo strán sa môže líšiť v závislosti od tlačových podmienok zákazníkov a spôsobu používania.
Záruka	Oblasť záruka: jeden rok
Životnosť motora	20 000

Poznámky

¹ V porovnaní s čiernobielymi laserovými štandardnými a multifunkčnými tlačiarňami tejto triedy s cenou do 210 USD alebo 220 € (štandardné tlačiarne) alebo 310 USD alebo 320 € (multifunkčné tlačiarne) a so zverejnenou maximálnou mesačnou záťažou 20 000 strán alebo menej. Štúdia spoločnosti Buyers Lab zo septembra 2020 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe prieskumu špecifikácií zverejnených výrobcami OEM, ktoré boli verejne dostupné k 1. 9. 2020. Trhový podiel podľa štúdie IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pre Severnú Ameriku a EMEA. Podrobnosti na stránke: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex

² Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač sú uvedené na stránke www.hp.com/go/mobileprinting. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalší nákup. Ďalšie informácie na www.hpsmart.com/mobile-fax

³ Na základe interných testov spoločnosti HP. Odhad priemerného času je založený na: 1) stiahnutí aplikácii HP Smart v mobilnom alebo stolnom zariadení, 2) nastavení skratky a 3) skenovaní zloženom z viac ako 2-3 krokov (skenovanie do e-mailu, uloženie a premenovanie, uloženie do cloudu atď.). Porovnanie priemernej úspory času sa zakladá na vykonaní podobných skenovacích úloh pomocou skenovacieho softvéru tlačiarne a počítača. Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart a použitie podporovanej tlačiarne HP. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke www.hp.com/go/mobileprinting

⁴ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie na stránke www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®. Podporuje dve pásma s frekvenciami 5,0 GHz a 2,4 GHz používajúc až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s iba 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade jedného pásma s frekvenciou 2,4 GHz. Podporuje pásmo s frekvenciou 5,0 GHz (až 150 Mb/s) vs. pásmo s frekvenciou 2,4 GHz (72,2 Mb/s). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne.

⁵ Bezdrôtové funkcie sú k dispozícii iba vo vybraných modeloch.

⁶ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)

⁷ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁸ Kábel USB nemusí byť súčasťou dodávky; kúpujú sa samostatne.

⁹ V porovnaní s tlačovými aplikáciami OEM pre väčšinu najpredávanejších atramentových a laserových tlačiarň a zariadení All-in-One pre domácnosti a kancelárie s cenou do 449,99 USD. Podiel na trhu podľa správy Hardcopy Peripherals Tracker agentúry IDC za 4. štvrťrok 2019. Vyhlásenie je založené na výskume tlačových aplikácií výrobcu, praktickom testovaní spoločnosťou Keypoint Intelligence – Buyers Lab a na štúdií vypracovanej na objednávku spoločnosti HP. Podrobnosti na: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Vyhlasenia – technické špecifikácie

¹ 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.

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

³ Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač viď na stránke www.hp.com/go/mobileprinting. Niektoré funkcie alebo softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Podporované operačné systémy nájdete v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalšiu kúpu. Ďalšie informácie na www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁴ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

⁵ Na základe metódy Blue Angel TEC s týmito možnými výnimkami: nastavenie oneskorenia spánku do 1 minúty, vypnutá sieť Wi-Fi.

⁶ Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od rozsahu tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://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 tlače obrázkov a ďalších faktorov. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁸ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Apple AirPrint – mobilné zariadenie musí podporovať technológiu AirPrint®. Tlač pomocou funkcie Wi-Fi Direct® je podporovaná na vybraných tlačiarňach. Mobilné zariadenie musí byť pred tlačou pripojené priamo k signálu multifunkčnej tlačiarne alebo tlačiarne s podporou funkcie Wi-Fi Direct®. V závislosti od mobilného zariadenia sa môže vyžadovať aj aplikácia alebo ovládač. Podrobnosti nájdete na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®. Logo Mopria® je registrovaná alebo neregistrovaná ochranná známka spoločnosti Mopria Alliance, Inc. v USA a ďalších krajinách. Neoprávnené používanie je prísne zakázané. Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalšiu kúpu. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax)

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 nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

¹¹ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

