



Tiskárna HP LaserJet M209dw

Vysoce produktivní, kompaktní černobílá laserová tiskárna s nejrychlejším oboustranným tiskem ve své třídě¹ a aplikací HP Smart, která vám ušetří čas.^{2,3} Spolehněte se na připojení a bezproblémový tisk^{4,5} v legendární kvalitě HP.



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>

Pracujte rychle. Pracujte chytře.

- Urychlíte 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.
- Využijte 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.⁶
- Využijte rychlý firemní tisk podle svých představ. Tato tiskárna zajistí požadované dokumenty bleskovou rychlostí.

Buďte produktivní kdekoli

- S aplikací HP Smart můžete využívat vysoce kvalitní skenování a 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 chytrým osvětlením a tlačítky, které se zobrazí pouze v případě potřeby.

Pomáhejte snižovat dopad na životní prostředí

- Tiskárna HP LaserJet splňuje požadavky ekoznačení, včetně 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.⁷
- Papír HP s certifikací FSC® je získáván udržitelným způsobem z odpovědně spravovaných obnovitelných lesních zdrojů, které pomáhají zastavit odlesňování a chránit volně žijící živočichy.

Popis produktu

Tiskárna HP LaserJet M209dw

- 1. Aplikace HP Smart
- 2. Ovládací panel s tlačítka LED
- 3. USB, Ethernet, dvoupásmové rozhraní Wi-Fi s funkcí automatického resetování
- 4. Výstupní zásobník na 100 listů
- 5. Nejrychlejší oboustranný tisk: 18 obr./min A4
- 6. Chytré osvětlení
- 7. Vstupní zásobník na 150 listů
- 8. Protiprachový kryt



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 výtežností (~2,400 pages)
Servis a podpora	UG206E 3letá služba se standardní výměnou (k dispozici ve všech zemích regionu EMEA kromě Středního východu, jadranského regionu, Afriky, Ruska, Jihoafrické republiky, Izraele, Slovinska, Turecka)
	UG086E 3letá služba 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)
	UG289E 3letá služba s opravou v servisním středisku (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Středním východě, Rumunsku, Rusku, Jihoafrické republice, Turecku)

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet M209dw
Produktové číslo	6GW6ZF
Funkce	Tisk
Ovládací panel	Tlačítko s kontrolkou LED
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ⁹	Černobíle (A4, normální): Až 29 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 18 obr./min
Vytisknutí první stránky ¹¹	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 7,5 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi
Měsíční kapacita tisku	Až 20 000 A4; Doporučený počet stran za měsíc: 200 až 2 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ^{4,3}	Automatický oboustranný tisk, HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplikace HP Smart ²
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	Automatický (standardní)
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 ⁸	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 integrovaná rozhraní Wi-Fi 802.11b/g/n
Pevný disk	Žádné
Paměť	Standardně: 64 MB ; Maximální: 64 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1
Typy médií	Papír (pro laserový tisk, 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)
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 100 listů Volitelný vstup: NA
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	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; Operační systém Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Operační systém Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB volného místa na pevném disku; internetové připojení; Microsoft Internet Explorer; Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13) macOS Mojave (v10.14) macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11); 2GB pevný disk; 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 spouštění, 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 355 x 279,5 x 205 mm; Maximální: 355 x 426,5 x 265 mm
Hmotnost tiskárny	5,6 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: 6,7 B(A) Emise akustického tlaku: 54 dB(A)
Napájení	Požadavky: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 2,7 A; Spotřeba: 420 W (probíhající tisk), 2,0 W (pohotovostní režim), 0,5 W (režim spánku), 0,5 W (automatické vypnutí / probuzení přes USB, ve výchozím nastavení zapnuto), 0,04 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,04 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)²: 0,224 kWh/tyden (Energy Star); Typ napájení: Interní
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-on/Auto-off
Certifikáty	RCM (Austrálie), TÜV a GS Mark (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu, označení CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Indonésie, Singapur, Filipíny, Argentina, Chile atd.
	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. Certifikace ENERGY STAR® Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálníhoho spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové připojení: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / návrh 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 hlava 47 CFR, část 15 podčást C a E / RSS 247 vydání 1, 2015 a RSS 102 vydání 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ¹	6GW6ZF Tiskárna HP LaserJet Pro M209dw; Černá tonerová kazeta HP LaserJet (cca 700 stran); Protiprachový kryt; Referenční příručka, instalační leták, záruční příručka a list v některých zemích; Napájecí kabel
	M209, M211: Dodané kazety mají výtežnost cca 700 černobílých stran. Výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetřetířném tisku. Skutečná výtežnost závisí do velké míry na tiskném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce http://www.hp.com/go/toneryield . Počet stran se může lišit podle zákaznických podmínek tisku a využití. M208, M207: Dodané kazety mají výtežnost cca 1 150 černobílých stran. Výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetřetířném tisku. Skutečná výtežnost závisí do velké míry na tiskném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce http://www.hp.com/go/toneryield . Počet stran se může lišit podle zákaznických podmínek tisku a využití.
Záruka	Limitovaná dvouletá záruka
Životnost modulu	20 000

Poznámky pod čarou

- ¹ Srovnání s černobílými laserovými tiskárnami a multifunkčními tiskárnami stejné třídy v ceně do 210 USD nebo 220 EUR u jednoúčelových nebo 310 USD nebo 320 EUR u multifunkčních tiskáren. Všechny tiskárny mají zveřejněný maximální měsíční pracovní cyklus do 20 000 stran. Studie Buyers Lab ze září 2020 zadaná společností HP vychází z průzkumu specifikací zveřejněných výrobcí produktů v rámci veřejně dostupných informací k 1. 9. 2020. Tržní podíl podle čtvrtletní zprávy IDC Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pro Severní Ameriku a region EMEA. Podrobnosti: www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex
- ² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na desktopové nebo mobilní aplikaci. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete využívat všechny funkce, 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 naleznete na www.hpsmart.com/mobile-fax
- ³ Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) stažení aplikaci HP Smart do mobilního zařízení nebo stolního počítače, 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 www.hp.com/go/mobileprinting
- ⁴ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese 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 k dispozici pouze u vybraných modelů.
- ⁶ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting
- ⁷ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ⁸ Kabel USB nemusí být součástí dodávky; nutno zakoupit samostatně.
- ⁹ Srovnání s tiskovými aplikacemi OEM pro většinu nejprodávanějších inkoustových a laserových tiskáren i multifunkčních tiskáren určených do domácností a kanceláří v ceně do 449,99 USD včetně. Tržní podíl podle zprávy Hardcopy Peripherals Tracker od organizace IDC k 4. čtvrtletí 2019. Trženi vychází z průzkumu tiskových aplikací od výrobců tiskáren a praktického testování a studie Keypoint Intelligence – Buyers Lab zadané společností HP. Informace naleznete zde: www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ 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.
- ² Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ³ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o místních požadavcích na tisk naleznete na stránce www.hp.com/go/mobileprinting. Některé funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete využívat 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 naleznete na stránce www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁴ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Typická spotřeba energie (Energy Star) vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ⁵ Na základě metody Blue Angel TEC s těmito případnými výjimkami: nastavení zpoždění uvedení do režimu spánku na 1 minutu nebo méně, bezdrátové připojení zakázáno.
- ⁶ Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na adrese <http://hp.com/go/toneryield>.
- ⁷ Deklarovaná výtěžnost odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost do velké míry závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁸ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting. Apple AirPrint – mobilní zařízení musí disponovat technologií AirPrint®. Funkce Wi-Fi Direct® je podporována u vybraných tiskáren. Mobilní zařízení musí být před tiskem připojeno přímo k bezdrátové síti tiskárny nebo multifunkční tiskárny podporující funkci Wi-Fi Direct®. Některá mobilní zařízení mohou vyžadovat instalaci aplikace nebo ovladače. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®. Logo Mopria® je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Mopria Alliance, Inc. v USA a dalších zemích. Neoprávněné použití je přísně zakázáno. Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na stolní nebo mobilní aplikaci. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout plné funkčnosti, je nutný účet HP. Možnost faxování zahrnuje pouze odesílání faxů a může vyžadovat zakoupení dodatečného příslušenství. Další informace jsou k dispozici na adrese hpsmart.com/mobile-fax
- 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 výkonosti 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.
- ¹¹ Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

