



# Tiskárna HP LaserJet M209dw

Vysoce produktivní, kompaktní černobílá laserová tiskárna s nejrychlejším oboustranným tiskem ve své třídě<sup>1</sup> a aplikací HP Smart, která vám ušetří čas.<sup>2,3</sup> Spolehněte se na připojení a bezproblémový tisk<sup>4,5</sup> 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.

- Urychlete zpracování vícestránkových dokumentů díky nejrychlejšímu oboustrannému tisku ve své třídě.<sup>1</sup>
- 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.<sup>4</sup>
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes bezdrátovou síť a rozhraní Ethernet.<sup>6</sup>
- Využijte rychlý firemní tisk podle svých představ. Tato tiskárna zajistí požadované dokumenty bleskovou rychlostí.

## Budte produktivní kdekoli

- Využijte vysoce kvalitní skenování. S aplikací HP Smart můžete sdílet obsah přes Dropbox, Disk Google, e-mail nebo cloud prakticky odkudkoli.<sup>2</sup>
- Získejte v aplikaci HP Smart na chytrém telefonu rychlý přístup k dokumentům i obrázkům a jejich tisku z Dropboxu a Disku Google.<sup>2</sup>
- Aplikace HP Smart umožňuje připojit se k tiskárně prakticky odkudkoli.<sup>2</sup> Navíc si můžete nechat na chytrý telefon zasílat upozornění při tisku, skenování nebo kopírování.<sup>2</sup>

## Snadné nastavení, snadné používání

- Začnete 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.<sup>2</sup>
- 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, například ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.
- Pomáhejte šetřit energii s tiskárnou LaserJet, která využívá až o 20 % méně energie ve srovnání s předchozím modelem.
- Pomáhejte šetřit energii pomocí technologie HP Auto-On/Auto-Off, která zapíná tiskárnu, když je potřeba, a vypíná ji, když je nečinná.<sup>7</sup>

## 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	<b>W1350A</b> Černá originální tonerová kazeta HP 135A LaserJet (~1,100 pages)
	<b>W1350X</b> Černá originální tonerová kazeta HP 135X LaserJet s vysokou výtěžností (~2,400 pages)
Příslušenství	
Servis a podpora	<p><b>UG206E</b> 3letá služba se standardní výměnou (k dispozici ve všech zemích regionu EMEA kromě Středního východu, jadranského regionu, Afriky, Ruska, Jihoafrické republiky, Izraele, Slovinska, Turecka)</p> <p><b>UG086E</b> 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)</p> <p><b>UG289E</b> 3letá služba s opravou v servisním středisku (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Středním východě, Rumunsku, Rusku, Jihoafrické republice, Turecku)</p>

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet M209dw
Produktové číslo	6GW62F
Funkce	Tisk
Ovládací panel	Tlačítko s kontrolkou LED
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>1</sup>	Černobíle (A4, normální): Až 29 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 18 obr./min
Vytištění první stránky <sup>2</sup>	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 <sup>3,4</sup>	Automatický oboustranný tisk, HP Auto-On/Auto-Off, aplikace HP Smart
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
<b>Možnosti připojení</b>	
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 <sup>5</sup>	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 integrované rozhraní Wi-Fi 802.11b/g/n
Pevný disk	Žádné
Paměť	Standardně: 64 MB ;Maximální: 64 MB
<b>Manipulace s médii</b>	
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)

Model	Tiskárna HP LaserJet M209dw
Produktové číslo	6GW62F
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> Vstupní zásobník na 150 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 100 listů
Hmotnost médií	60 až 163 g/m <sup>2</sup>
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 150; obálky: 10 <b>Maximální:</b> Až 150 listů
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 100 listů <b>Obálky:</b> Až 10 obálek <b>Maximální:</b> Až 100 listů
Kompatibilní operační systémy	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	<b>Windows:</b> Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, Microsoft Internet Explorer. <b>Mac:</b> 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 <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> nebo <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
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
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Minimální</b> 355 x 279,5 x 205 mm; <b>Maximální:</b> 355 x 426,5 x 265 mm
Hmotnost tiskárny	5,6 kg
Provozní prostředí	<b>Teplota:</b> 15 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	<b>Teplota:</b> -20 až 60 °C <b>Vlhkost:</b> 10–90% relativní vlhkost
Akustické vlastnosti	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,7 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
Napájení	<b>Požadavky:</b> 220 až 240 V AC (+/-10 %), 60/50 Hz, 2,7 A; <b>Spotřeba:</b> 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); <b>Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)<sup>6</sup>:</b> 0.224 kWh/Week (Energy Star); <b>Typ napájení:</b> Interní
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-on/Auto-off
Certifikáty	Označení TUV a GS (Německo), Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu, označení CE, Energy Star, UL <b>Norma elektromagnetického záření:</b> 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 ENERGY STAR® certified <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> Bezdrátové rozhraní: 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; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení <sup>7</sup>	6GW62F 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
Záruka <sup>8</sup>	Limitovaná dvouletá záruka

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Srovnání s černobílými laserovými tiskárnami a multifunkčními tiskárnami stejné třídy v ceně do 220 EUR u jednoúčelových a 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 Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pro Severní Ameriku a region EMEA. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.
- <sup>2</sup> Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na desktopové nebo mobilní aplikaci. Může vyžadovat předplatné služby Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout 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 jsou k dispozici na adrese <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>3</sup> Vychází z interního testování HP. Odhad průměrné doby je založen na: 1) stažení aplikací HP Smart do mobilního zařízení nebo stolního počítače, 2) nastavení zkratk 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 <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://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.
- <sup>5</sup> Bezdrátové rozhraní je k dispozici pouze u vybraných modelů.
- <sup>6</sup> Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. Může vyžadovat upgrade firmwaru.

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.
- <sup>4</sup> Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na stolní nebo mobilní aplikaci. Může vyžadovat předplatné služby Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout 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 jsou k dispozici na adrese [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>5</sup> Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz a 5,0GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.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 <http://www.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 <http://www.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 <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>6</sup> 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. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.

