



Tiskárna HP LaserJet M110w

Pořídte si vysoce kvalitní a efektivní laserovou tiskárnu, která se vejde kamkoli a nezatíží váš rozpočet. Užívejte si rychlý tisk s nejmenší laserovou tiskárnou na světě ve své třídě¹ a časově úspornou aplikací HP Smart.^{2,3} Spolehněte se na laserový tisk v profesionální kvalitě a bezproblémové nastavení.



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>

Významné události

- Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě
- Dostupná služba Instant Ink pro tonerové kazety
- Kvalita a spolehlivost, které od přední společnosti v tomto odvětví očekáváte
- Rychlost tisku až 20 str./min
- Intuitivní a snadné ovládání
- Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart
- Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě

- Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě¹ vyniká efektivním výkonem.
- Maximalizujte dobu provozu s rychlostí tisku až 20 str./min ve formátu A4.⁴
- Využívejte samoopravné bezdrátové rozhraní, které zajistí bezproblémové připojení.⁵
- Chytré a elegantně navržená tiskárna umožňuje snadné a intuitivní ovládání.

Produktivita i na telefonu

- S aplikací HP Smart můžete na telefonu využívat vysoce kvalitní skenování a sdílet obsah přes Dropbox, Disk Google nebo cloud.²
- Získejte v aplikaci HP Smart na chytrém telefonu rychlý přístup k dokumentům a jejich tisku z Dropboxu a Disku Google.²
- S aplikací HP Smart můžete udělat kopii pomocí kamery a odeslat ji do tiskárny prakticky odkudkoli.²
- Zkratky vám umožní eliminovat kroky v opakujících se úkolech.² Stačí kliknout a můžete skenovat do cloudu, e-mailu a dalších umístění.²

Se službou Instant Ink pro laserové tiskárny budete mít inkoust vždy po ruce⁶ a ušetříte až 50 % nákladů.⁷

- Mějte v laserové tiskárně vždy dostatek toneru.⁶ Služba zahrnuje pohodlnou výměnu toneru a chytré doručení.
- Se službou Instant Ink ušetříte až 50 % nákladů.⁷ Zaregistrujte se a získáte toner, doručení a možnost recyklace již od 1,99 € za měsíc.
- Hoďte starosti za hlavu díky flexibilnímu plánu, který lze kdykoli změnit nebo zrušit bez jakýchkoli poplatků.⁸
- Využívejte předplacenou recyklační službu a pomozte nám tak navracet plasty zpět do tiskáren.⁹

Pomáhejte šetřit energií bez ztráty výkonu

- Technologie HP Auto-On/Off zapíná tiskárnu, když je potřeba, a vypíná ji, když je nečinná.¹⁰
- Tiskárna HP LaserJet splňuje požadavky ekoznačení, například ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet M110w

- 1. Intuitivní ovládací panel
- 2. Vstupní zásobník na 150 listů
- 3. Výstupní zásobník na 100 listů
- 4. Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1500A Černá originální tonerová kazeta HP 150A LaserJet (cca 975 stran)
Servis a podpora	U35PQE 3letá služba HP Care Pack se standardní výměnou pro tiskárny LaserJet U35PLE 3letá služba HP Care Pack s výměnou další den pro tiskárny LaserJet U35PTE 3letá služba HP Care Pack s opravou zařízení v servisu pro tiskárny LaserJet (U35PQE: všechny země EMEA kromě Středního východu, Afriky, Jihoafrické republiky, Izraele, Turecka U35PLE: Rakousko, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Irsko, Itálie, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Spojené království, Česká republika, Řecko, Maďarsko, Polsko, Slovensko, U35PTE: Střední východ, Afrika, Jihoafrická republika, Izrael, Turecko)

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet M110w
Produktové číslo	7MD66F
Funkce	Tisk
Ovládací panel	3 kontrolky LED (upozornění, pohotovostní režim, bezdrátová síť); 3 tlačítka (napájení, zrušení, bezdrátová síť)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 20 str./min;
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 8,5 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 9,1 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi; Technologie: HP FastRes 600;
Měsíční kapacita tisku	Až 8 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 100 až 1 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ^{3,4}	HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplikace HP Smart ²
Standardní tiskové jazyky	PCLm/PCLm5; URF; PWG
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 2 mm, Spodní strana: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku : 216 x 355,6 mm
Oboustranný tisk	Žádné
Rychlost procesoru	500 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1x vysokorychlostní port USB 2.0; 2,4GHz bezdrátové rozhraní 802.11b/g/n s technologií Bluetooth® Low Energy
Bezdrátové připojení	Ano
Možnost mobilního tisku ⁵	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Tisk Wi-Fi® Direct; Certifikace Mopria™
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS Transfer; FQDN; DNS
Paměť	Standardně: 32 MB ; Maximální: 16 MB Flash ROM; 32 MB SDRAM; 32 KB NVRAM
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 vstupní zásobník ; Maximální: 1 vstupní zásobník
Typy médií	Běžný papír, obálka, pohlednice, štítek
Formáty médií	Vlastní (metrika): 105 x 148 až 216 x 355,6 mm Podporované (metrika): A4; A5; A6; obálky (C5, DL); vlastní

Model	Tiskárna HP LaserJet M110w
Produktové číslo	7MD66F
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník, 100 listů
Hmotnost médií	65 až 120 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	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required. Linux (For more information, see https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový; Linux (další informace jsou k dispozici na adrese http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required
Software součástí dodávky	Bez disku CD. Software můžete stáhnout z adresy hp.com nebo 123.hp.com.
Správa zabezpečení	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1/2/3
Správa tiskárny	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 346 x 189 x 159 mm; Maximální: 346 x 360 x 280 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	378 x 198 x 222 mm
Hmotnost tiskárny	3,8 kg
Hmotnost balení	4,8 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 60 dB(A) Emise akustického tlaku: 48 dB(A)
Napájení	Požadavky: 220–240 V jmenovité napětí při +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V), 50–60 Hz jmenovitá frekvence +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); Spotřeba: 361 W (probíhající tisk), 2,3 W (pohotovostní režim), 1,0 W (režim spánku), 0,05 W (ruční vypnutí), 0,05 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 1,0 W (automatické vypnutí / zapnutí přes USB); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)⁶: 0,239 kWh/týden (Blue Angel); 0,256 kWh/týden (Energy Star 3.0); Typ napájení: 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.;
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	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 třídy B/ICES-003, 6. vydání Štítek Blue Angel Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové rozhraní: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 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	Možnost recyklace v programu HP Planet Partners; Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení⁷	Tiskárna HP LaserJet M110w; Napájecí kabel; Černá tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnost: 300 stran); Instalační leták; Referenční příručka; Záruční příručka; Leták
Záruka	Jednoletá omezená záruka. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.

Poznámky pod čarou

- ¹ Nejmenší rozměry ve své třídě ve srovnání pouze s rozměry většiny osobních černobílých laserových tiskáren v ceně do 152 EUR a multifunkčních tiskáren v ceně do 211 EUR. V této analýze byly použity minimální rozměry. Studie Buyers Lab ze srpna 2020 zadaná společností HP vychází z průzkumu veřejně dostupných specifikací od výrobců produktů k 31. 7. 2020. Podle společnosti HP jsou naměřené rozměry 658,06 cm² pro tiskárny řady HP LaserJet Pro M109–112 a 949,84 cm² pro tiskárny řady HP LaserJet Pro MFP M139–142. Tržní podíl podle zprávy IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q1 Worldwide. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.keypointintelligence.com/HPsmallestLaser>.
- ² 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 desktopové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné. Předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hpsmart.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.
- 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 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, hostitelském operačním systému, portu/monitoru, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ⁵ Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně.
- ⁶ Vychází z využití plánu, internetového připojení k podporované tiskárně HP, platné kreditní nebo debetní karty, e-mailové adresy a doručovací služby v příslušné oblasti.
- ⁷ Vychází z ceny měsíčního předplatného služby HP Instant Ink s plánem s 1 500 stranami ve srovnání s transakčními náklady na tisk stránky A4 černobílými laserovými tiskárnami a multifunkčními tiskárnami stejné třídy v ceně do 450 EUR, které využívají integrované originální kazety standardní kapacity (toner a válec v jedné kazetě). Studie Buyers Lab z dubna 2020 zadaná společností HP vychází z průzkumu veřejně dostupných informací k 24. 4. 2020. Tiskárny byly vybrány na základě tržního podílu podle zprávy IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2019Q4 pro USA a Kanadu. Podrobnosti a nejnovější zpráva jsou k dispozici na adrese <http://www.keypointintelligence.com/HPtonerService>.
- ⁸ Plán můžete kdykoli změnit nebo zrušit online. Pokud se rozhodnete zrušit plán HP Instant Ink, můžete se vrátit k používání originálních standardních nebo XL kazet HP. Upgrady plánu proběhnou s okamžitou platností a poplatky budou účtovány zpětně nebo v následujícím fakturačním období podle výběru uživatele. Downgrady a zrušení plánu začínají platit po uplynutí posledního dne aktuálního fakturačního období. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- ⁹ V programu HP Planet Partners (pokud je v dané oblasti k dispozici) se recyklované plasty používají jako surovina a v kombinaci s dalšími materiály pomáhají vytvářet nové originální kazety HP a další produkty pro každodenní potřeby. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/hprecycle>.
- ¹⁰ Technologie HP Auto-On/Off závisí na tiskárně a na nastavení; může vyžadovat upgrade firmwaru.

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ 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.
- ² 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, ovladači a složitosti dokumentu.
- ³ Technologie HP Auto-On/Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.
- ⁴ 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 desktopové nebo mobilní aplikaci. Může vyžadovat předplatné služby Instant Ink. Instant Ink není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese 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>.
- ⁵ Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®. Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Výkon bezdrátového připojení je závislý na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple® Inc. Logo Mopria® je registrovaná nebo neregistrovaná 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 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>.
- ⁶ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ⁷ 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.

