



Tlačiareň HP LaserJet M110w

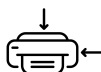
Efektívna a kvalitná laserová tlačiareň, ktorá vyhovuje vášmu priestoru aj rozpočtu. Získajte rýchlu tlač na najmenšej laserovej tlačiarňi HP vo svojej triede¹ a aplikáciu HP Smart, ktorá vám ušetrí čas.^{2,3} Spoľahnite sa na laserovú tlač profesionálnej kvality a bezproblémové nastavenie.



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 zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. <http://www.hp.com/learn/ds>

Hlavné body

- Najmenšia laserová tlačiareň na svete vo svojej triede
- Kvalita a spoľahlivosť, ktorú očakávate od lídra v odvetví
- Tlač rýchlosťou až 20 str./min
- Intuitívna, jednoduchá obsluha
- Jednoduchá mobilná tlač a skenovanie s aplikáciou HP Smart
- Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct
- Technológia HP Auto-On/Auto-Off



Najmenšia laserová tlačiareň HP vo svojej triede

- Najmenšia laserová tlačiareň HP vo svojej triede¹ navrhnutá na efektívny výkon.
- Využívajte svoj pracovný čas na maximum s rýchlosťou tlače až 20 str./min na formát A4.⁴
- Získajte bezdrôtové pripojenie s funkciou samoopravy, ktoré vám pomôže zostať v spojení.⁵
- Vďaka inteligentnému a elegantnému dizajnu sa používa jednoducho a intuitívne.

Produktivita z telefónu

- Skenujte vo vysokej kvalite a zdieľajte súbory cez Dropbox, Disk Google alebo cloud – z telefónu pomocou aplikácie HP Smart.²
- Pomocou aplikácie HP Smart rýchlo otvárajte a tlačte dokumenty zo služieb Dropbox a Disk Google aj cez smartfón.²
- Pomocou aplikácie HP Smart vytvorte fotografiu ako kópiu a odošlite ju zo smartfónu do tlačiarne.²
- Odstráňte kroky v opakujúcich sa úlohách pomocou skratiek.² Skenujte do cloudu, e-mailu a na ďalšie miesta jediným ťuknutím.²

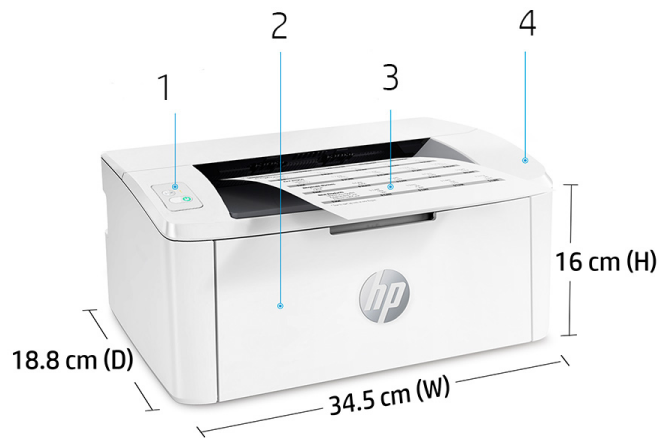
Šetrite zdroje bez obetovania výkonu

- Funkcia Auto-On/Auto-Off umožňuje zapnúť tlačiareň v momente, keď ju potrebujete, a vypnúť, keď ju nepotrebuje.⁷
- Táto tlačiareň HP LaserJet spĺňa požiadavky ekologických značiek vrátane ENERGY STAR® a BLUE ANGEL.

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet M110w

- 1. Intuitívny ovládací panel
- 2. Vstupný zásobník na 150 hárkov
- 3. Výstupný zásobník na 100 hárkov
- 4. Najmenšia laserová tlačiareň na svete vo svojej triede



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky ⁴	W1420A Čierna originálna tonerová kazeta HP 142A LaserJet (950 strán)
Príslušenstvo	
Servis a podpora	U35PQE – služba HP Care Pack na 3 roky pre tlačiarne LaserJet so štandardnou výmenou U35PLE – služba HP Care Pack na 3 roky pre tlačiarne LaserJet s výmenou v nasledujúci deň U35PTE – služba HP Care Pack na 3 roky pre tlačiarne LaserJet s možnosťou vrátenia produktu do skladu (U35PQE: všetky krajiny EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Južnej Afriky, Turecka, U35PLE: Belgicko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Írsko, Maďarsko, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Slovensko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, U35PTE: Afrika, Blízky východ, Izrael, Južná Afrika, Turecko)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet M110w
Číslo produktu	7MD66F
Funkcie	Tlač
Ovládací panel	3 indikátory LED (Upozornenie, Pripravené, Bezdrôtové pripojenie); 3 tlačidlá (Napájanie, Zrušiť, Bezdrôtové pripojenie)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁶	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 20 str./min.
Výstup prvej strany ⁸	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): 5 rýchlosťou až 8,5 sekundy ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 9,1 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi ; Technológia: HP FastRes 600
Mesačná záťaž	Až 8000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 100 až 1 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ^{2,3}	HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplikácia HP Smart ²
Štandardné tlačové jazyky	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 2 mm, Dolný: 2 mm, Ľavý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 355,6 mm
Duplexná tlač	Žiadne
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (zariadenie); Bezdrôtové pripojenie 802.11b/g/n 2,4 GHz
Možnosť mobilnej tlače ⁵	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Tlač cez Wi-Fi® Direct; Certifikácia Mopria™
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; Priamy režim IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMPv1/2/3;HTTP/HTTPS; Prenos WS; FQDN; DNS
Pamäť	Štandardné: 32 MB ;Maximum: 16 MB pamäte Flash ROM; 32 MB pamäte SDRAM; 32 kB pamäte NVRAM
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 vstupný zásobník ;Maximum: 1 vstupný zásobník
Typy médií	Obyčajný papier, obálky, pohľadnice, štítky
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 105 x 148 až 216 x 355,6 mm Podporované (metrické): A4; A5; A6; obálky (C5, DL); vlastné

Model	Tlačiareň HP LaserJet M110w
Číslo produktu	7MD66F
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: vstupný zásobník na 150 listov Štandardný výstup: Výst. zásobník na 100 listov
Hmotnosť médií	65 až 120 g/m ²
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; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 15 Sequoia; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer alebo Edge. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11.0), macOS Monterey (v12.0); 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Bez disku CD v balení. Softvér si stiahnite zo stránky hp.com alebo 123.hp.com
Správa zabezpečenia	Vstavaný webový server so sieťovým rozhraním chránený heslom; povolenie/zakázanie sieťových portov; Spoločná zmena hesla SNMPv1/2/3
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 346 x 189 x 159 mm; Maximum: 346 x 360 x 280 mm
Hmotnosť tlačiarne	3,8 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 60 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,0 B(A) Emisie akustického tlaku: 48 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: Menovité napätie 220 V – 240 V pri +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz pri +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); Spotreba: 361 W (aktívna tlač), 2,3 W (pohotovostný režim), 1,0 W (režim spánku), 0,05 W (manuálne vypnutie), 0,05 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 1,0 W (automatické vypnutie/zobudenie cez USB); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)⁹: 0,239 kWh/týždeň (Blue Angel); 0,256 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); Typ napájania: Požiadavky na napájanie závisia od krajiny/regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a zruší sa záruka na výrobok.
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), KC (Južná Kórea), Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, UL, Singapur 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, titul 47 CFR, časť 15, trieda B/ICES-003, výtlačok 6 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/EÚ o rádiových zariadeniach; 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, titul 47, CFR, časť 15, podčasť C a E/RSS 247, výtlačok 1, 2015 a RSS 102, výtlačok 5, 2015; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu ^{22,26}	Recyklovateľné prostredníctvom programu HP Planet Partners; Obsahuje recyklované plasty od spotrebiteľov
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia ¹	7MD66F Tlačiareň HP LaserJet M110w; Napájací kábel; Čierna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť: 300 strán); Návod na inštaláciu; Referenčná príručka; Sprievodca zárukou; Leták
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov

Poznámky

¹ Najmenšie zariadenie v porovnaní s rozmermi väčšiny osobných čiernobielych laserových tlačiarní s cenou do 152 € a multifunkčných tlačiarní s cenou do 211 €. V tejto analýze sa používali minimálne rozmery. Štúdia spoločnosti Buyers Lab z augusta 2020 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe prieskumu špecifikácií zverejnených výrobcami OEM, ktoré boli verejne dostupné k 31. 7. 2020. Podľa spoločnosti HP zaberá rad HP LaserJet Pro M109 – 112 plochu 658,06 cm² a rad HP LaserJet Pro MFP M139 – 142 plochu 949,84 cm². Trhový podiel podľa štúdie IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q1 pre celý svet. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.keypointintelligence.com/HPsSmallestLaserM100>

² Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <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. Môže sa vyžadovať predplatné. Predplatné nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hpsmart.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Plná funkčnosť vyžaduje konto HP Account. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami.

³ Na základe interných testov spoločnosti HP. Odhad priemerného času je založený na: 1) stiahnutí aplikácie 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 používanie podporovanej tlačiarne HP. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke www.hp.com/go/mobileprinting

⁴ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, hostiteľského operačného systému, portu monitora, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

⁵ V porovnaní s tlačovými aplikáciami OEM pre väčšinu najpredávanejších atramentových a laserových tlačiarní a zariadení All-in-One pre domácnosti a kancelárie s cenou do 449,99 €. Podiel na trhu podľa správy Hardcopy Peripherals Tracker agentúry IDC za 4. štvrtrok 2019. Vyhlásenie je založené na výskume tlačových aplikácií výrobcu, praktickom testovaní spoločnosťou Keypoint Intelligence – Buyers Lab a na štúdiu vypracovanej na objednávku spoločnosti HP. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.keypointintelligence.com/HPsSmartApp>

⁶ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne.

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

⁸ Kábel USB nie je súčasťou dodávky; zakúpite samostatne.

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 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 nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>

⁵ Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.hp.com/go/mobileprinting. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. AirPrint a logo AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple® Inc. 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 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. Plná funkčnosť vyžaduje konto HP Account. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalšiu kúpu. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.hpsmart.com/mobile-fax

⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. 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.

⁷ Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej súpravy 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.

⁸ Merané podľa normy ISO/IEC 17629. 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.

⁹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodi sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

