

Rad tlačiarňí HP Laser 100



Laserová tlač so všetkými funkciami. Dostupná cena.

Získajte produktívnu tlač za prijateľnú cenu. Vytvárajte vysokokvalitné výsledky a tlače a skenujte z telefónu.^{1,2}



HP Laser 107a



HP Laser 107w

Hlavné body

- Ideálna veľkosť pre každé pracovisko
- Ostrý čierny text a svieža grafika
- Legendárna spoľahlivosť značky HP
- Rýchlosť až 20 str./min. na formát A4²
- Vysokorýchlostné pripojenie USB 2.0
- Tlač v bezdrôtovej sieti (len model 107w)³
- Úvodný toner na 500 strán hneď v balení
- Jednoduchá mobilná tlač s aplikáciou HP Smart (iba model 107w)⁴
- Apple AirPrint™, certifikát Mopria, certifikát Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

Laserový výkon za prijateľnú cenu

- Toto prekvapivo malé laserové zariadenie zabezpečí výnimočnú kvalitu každej jednej strany.
- Vytvárajte ostrý text, výrazné čierne farby a sviežu grafiku.

Navrhnuté tak, aby vyhovovali vášmu priestoru

- Táto tlačiareň sa zmestí takmer kamkoľvek, pretože je malá a kompaktná.
- Tlačte rýchlosťou až 20 str./min.³

Jednoduchá mobilná tlač a skenovanie s aplikáciou HP Smart

- Získajte jednoduché nastavenie, tlač a skenovanie z telefónu pomocou aplikácie HP Smart.^{1,2}
- Jednoducho tlače z rôznych smartfónov a tabletov.^{2,4}
- Jednoducho zdieľajte – otvárajte a tlače – materiály cez bezdrôtovú sieť.^{2,5}
- Pripojte smartfón alebo tablet priamo k tlačiarňi – tlače jednoducho bez prístupu k sieti.^{2,6}

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP Laser 107w

- 1. Výstupný zásobník na 100 hárkov
- 2. Ovládací panel LED
- 3. Vysokorychlostný port USB 2.0
- 4. 20 strán A4 za minútu
- 5. Vstavané bezdrôtové sieťové pripojenie; Tlač cez Wi-Fi Direct (len model w)
- 6. Vstupný zásobník na 150 hárkov
- 7. Predinštalovaná originálna tonerová kazeta HP umožňuje tlač až 500 strán



Stručný prehľad produktového radu



Model	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Číslo produktu	4ZB77A	4ZB78A
Pamäť/procesor	64 MB/400 MHz	
Ovládací panel	LED indikátor	
Mobilná tlač	Žiadne	Najlepšia aplikácia od spoločnosti HP na mobilnú tlač vo svojej triede – aplikácia HP Smart; Podpora funkcie AirPrint 1.8; Mopria; Google Cloud Print™
Pripojiteľnosť	Vysokorychlostné pripojenie USB 2.0	Vysokorychlostný port USB 2.0, bezdrôtové rozhranie, Wi-Fi Direct
Odporúčaný mesačný objem strán	Až 1 500 strán	
Rýchlosť tlače (A4)	Až 20 str./min.	

Konfigurovateľné položky, príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplňky	W1106A Čierna originálna laserová tonerová kazeta HP 106A (asi 1000 strán)
Servis a podpora	UB4W1E 3-ročný servis HP so štandardnou výmenou pre rad Laser 107 UB4V8E 3-ročný servis HP s výmenou v nasledujúci pracovný deň pre rad Laser 107 UB4W3E 2-ročný servis HP s vrátením do skladu pre rad Laser 107 (UB4W1E – všetky krajiny EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Južnej Afriky, Turecka, UB4V8E – v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Maďarsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, na Slovensku, v Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku, UB4W3E – v Afrike, na Blízkom východe, v Izraeli, Južnej Afrike a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Číslo produktu	4ZB77A	4ZB78A
Funkcie	Tlač	
Ovládací panel	Tlačidlá (napájanie, zrušenie); Indikátory LED (napájanie, toner, upozornenie)	Tlačidlá (Napájanie, Zrušif, Bezdrôtové); Indikátory LED (napájanie, bezdrôtová sieť, toner, upozornenie)
Tlač		
Technológia tlače	Laserové	
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita) Až 20 str./min.	
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 8,3 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): 5 rýchlosťou až 18 sekúnd	
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technológia: ReCP	
Mesačná záťaž ³	Až 10 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán ⁴ : 100 až 1 500	
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Manuálna obojstranná tlač, tlač N-up, zoradenie, vodoznak, prijíma rôzne veľkosti a typy papiera	
Štandardné tlačové jazyky	SPL	
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače: 216 x 356 mm	
Duplexná tlač	Manuálne (podpora ovládačov zaistená)	
Rýchlosť procesora	400 MHz	
Konektivita		
Štandardné	Vysokorychlostný port USB 2.0	Vysokorychlostný port USB 2.0, bezdrôtové rozhranie 802.11b/g/n
Bezdrôtová	Nie	Áno, vstavané Wi-Fi 802.11b/g/n
Možnosť mobilnej tlače		Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct
Podporované sieťové protokoly	Nie	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače TCP-IP cez port 9100, LPD (podpora len frontu raw), WSD; Zisťovanie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (bezstavové pripojenie – lokálne a cez smerovač, stavové cez DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Pamäť	Štandardné: 64 MB; Maximum ⁵ : 64 MB	

Technické špecifikácie

Model	HP Laser 107a		HP Laser 107w
Číslo produktu	4ZB77A		4ZB78A
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ; Maximum: 1		
Typy médií	Obyčajný, hrubý, tenký, bavlnený, farebný, predtlačený, recyklovaný, štítky, tvrdý, kancelársky, archívny, obálka		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 76 x 127 mm až 216 x 356 mm ; Podporované (metrické): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Obálky (DL, C5); 76 x 127 až 216 x 356 mm		
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov		
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m.;		
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky (75 g/m²): 150; Obálky: 10 Maximum: Až 150 hárkov		
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 100 hárkov Obálky: Až 10 obálok Maximum: Až 100 hárkov		
Kompatibilné operačné systémy ⁶	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10		
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan	
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Windows 10 alebo novší, 32-bitový alebo 64-bitový procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz alebo rýchlejší, 1 GB pamäte RAM, 16 GB pevný disk;	Windows: Osobný počítač: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD-ROM/DVD alebo pripojenie na internet, port USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB voľného miesta na pevnom disku, vyžaduje sa internet, USB	
Obsahuje softvér	Bežný inštalátor, tlačový ovládač V3 s funkciou Lite SM, správca tlačiarne (iba pre model USB)		
Správa zabezpečenia		Vstavaný webový server so sieťovým rozhraním chránený heslom; Povolenie/zakázanie sieťových portov; Spoločná zmena hesla SNMPv1; SNMPV2 a V3; IPSec; Filtrovanie: MAC, IPv4, IPv6	
Správa tlačiarne	Žiadne		
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ⁷	Minimálne 331 x 215 x 178 mm; Maximum: 331 x 350 x 248 mm		
Hmotnosť tlačiarne ⁸	4,16 kg		
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 30 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 70 % (bez kondenzácie)		
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C		
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,5 B(A);		
Napájanie ⁹	Požiadavky: 220 – 240 V~, 50/60Hz ; Spotreba: 320 W (aktívna tlač), 33 W (pripravená), 1,1 W (spánok), 0,2 W (ručné vypnutie), 0,2 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie) ; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ¹⁰ : Blue Angel: 0,731 kWh/týždeň; Energy Star: 0,775 kWh/týždeň ; Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania		
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-Off; Úspora energie		
Certifikáty	Štandard elektromagnetických emisií: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR časť 15, podčasť B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín		
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti		
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne		
Obsah balenia ¹¹	4ZB77A Tlačiareň HP Laser 107a; Predinštalované úvodné čierne tlačové kazety HP Laser (500 strán); Inštalácia príručka; Referenčná príručka; Leták s regulačnými vyhláseniami; Napájací kábel	4ZB78A Tlačiareň HP Laser 107w; Predinštalované úvodné čierne tlačové kazety HP Laser (500 strán); Inštalácia príručka; Referenčná príručka; Leták s regulačnými vyhláseniami; Napájací kábel; Kábel USB	
Záruka	Obmedzená ročná záruka na hardvér; Ďalšie informácie na stránke https://www.support.hp.com		

Poznámky

¹ Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

² Bezdrôtová a mobilná tlač je k dispozícii iba v modeloch w.

³ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.

⁴ Podrobnosti o požiadavkách na lokálnu tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Viac informácií na <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

⁶ Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené k signálu Wi-Fi Direct® zariadenia AiO alebo tlačiarne podporujúcej technológiu Wi-Fi Direct. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

Vyhlasenia - technické špecifikácie

¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

² 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.

³ Mesačná záťaž je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Tento údaj slúži na porovnanie trvácnosti zariadenia s inými laserovými alebo farebnými laserovými zariadeniami HP a umožňuje výber vhodných tlačiarní a multifunkčných zariadení, ktoré spĺnia pracovné nároky jednotlivcov alebo skupín používateľov.

⁴ V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet vytlačených strán za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.

⁵ Maximálna pamäť je 64 MB (nerozšírená).

⁶ Windows 7 alebo novší.

⁷ Rozmery sa líšia podľa konfigurácie.

⁸ Hmotnosť sa líši podľa konfigurácie.

⁹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodenie tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú typicky založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.

¹⁰ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodenie tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.

¹¹ Zahŕňa úvodné kazety; Výťažnosť: 500 čiernobielych strán. Priemerná výťažnosť na 1 000 strán na základe normy ISO/IEC 19752. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od obsahu tlačených strán a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹² Zahŕňa úvodné kazety; výťažnosť je 1 500 čiernobielych strán. Priemerná výťažnosť na 1 500 strán na základe normy ISO/IEC 19752. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od obsahu tlačených strán a ďalších faktorov. Podrobnosti na <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

