



# Rad tlačiarní 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.<sup>1,2</sup>



HP Laser 107a



HP Laser 107w

Tlačiareň podporujúca dynamické zabezpečenie. Určené len na používanie s kazetami používajúcimi originálny čip HP. Je možné, že kazety používajúce čip inej značky ako HP nebudú fungovať, a tie, ktoré dnes fungujú, môžu prestať fungovať v budúcnosti. Ďalšie informácie sa nachádzajú na: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Hlavné body

- Ideálna veľkosť pre každé pracovisko
- Ostrý čierny text a svieža grafika
- Legendárna spoľahlivosť značky HP
- Rýchlosť až 20 str./min. na formát A4<sup>2</sup>
- Vysokorýchlostné pripojenie USB 2.0
- Tlač v bezdrôtovej sieti (len model 107w)<sup>3</sup>
- Úvodný toner na 500 strán hneď v balení
- Jednoduchá mobilná tlač s aplikáciou HP Smart (iba model 107w)<sup>4</sup>
- Apple AirPrint™, certifikát Mopria, certifikát Google Cloud Print™

## 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.
- Spolahnite sa na výkonnú laserovú tlačiareň za prijateľnú cenu.

## Navrhnuté tak, aby vyhovovali vášmu priestoru

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

## Jednoduchá mobilná tlač a skenovanie s aplikáciou HP Smart

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



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

## 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 tlačiť až 500 strán



## Letný pohľad na produktový rad



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.	

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W1106A Čierna originálna laserová tonerová kazeta HP 106A (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, Zrušit', Bezdrôtové); Indikátory LED (napájanie, bezdrôtová sieť, toner, upozornenie)
<b>Tlač</b>		
Technológia tlače	Laser	
Rýchlosť tlače <sup>1</sup>	Čiernobielo (A4, normálna kvalita) Až 20 str./min.;	
Výstup prvej strany <sup>2</sup>	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 8,3 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): S rýchlosťou až 18 sekúnd;	
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technológia: ReCP;	
Mesačná záťaž <sup>3</sup>	Až 10 000 strán A4; <b>Odporúčany mesačný objem strán<sup>4</sup></b> : 100 až 1 500	
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Manuálna obojstranná tlač, tlač N-up, zoradenie, vodoznak, prijíma rôzne veľkosti a typy papiera	
Standardné 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	Ručná (podpora ovládača zaistená)	

<b>Model</b>	<b>HP Laser 107a</b>	<b>HP Laser 107w</b>
<b>Číslo produktu</b>	4ZB77A	4ZB78A
<b>Rýchlosť procesora</b>	400 MHz	
<b>Konektivita</b>		
Standardné	Vysokorýchlostný port USB 2.0	Vysokorýchlostný port USB 2.0, bezdrôtové rozhranie 802.11b/g/n
Bezdrôtová	Nie	Ano, vstavané Wi-Fi 802.11b/g/n
Možnosť mobilnej tlače		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; 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 (iba podpora frontu formátu raw), tlač cez webové služby; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (pripojenie v režime bez stavov – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP
<b>Pamäť</b>	<b>Standardné:</b> 64 MB; <b>Maximum:</b> 64 MB	
<b>Manipulácia s médiami</b>		
Počet zásobníkov papiera	<b>Standardné:</b> 1 ; <b>Maximum:</b> 1	
Typy médií	Obyčajný, hrubý, tenký, bavlnený, farebný, predtlačený, recyklovaný, štítky, tvrdý, kancelársky, archívny, obálka	
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> 76 x 127 mm až 216 x 356 mm ; <b>Podporované (metrické):</b> A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Obálky (DL, C5); 76 x 127 až 216 x 356 mm	
Manipulácia s médiami	<b>Standardný vstup:</b> Vstupný zásobník na 150 hárkov <b>Standardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 100 hárkov	
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m.;	
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Hárky (75 g/m²): 150; Obálky: 10 <b>Maximum:</b> Až 150 listov	

<b>Model</b>	<b>HP Laser 107a</b>	<b>HP Laser 107w</b>
<b>Číslo produktu</b>	4ZB77A	4ZB78A
<b>Výstupná kapacita</b>	<b>Štandardné:</b> Až 100 listov Obálky: Až 10 obálok <b>Maximum:</b> Až 100 listov	
<b>Kompatibilné operačné systémy<sup>6</sup></b>	Windows®: 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server	
<b>Kompatibilné sieťové operačné systémy</b>	Windows®: 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server	
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	<b>Windows:</b> Windows 7 alebo novší, 32-/64-bitový procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz alebo rýchlejší, 1 GB pamäte RAM, 16 GB pevný disk;	
<b>Obsahuje softvér</b>	Bežný inštalátor, tlačový ovládač V3 s funkciou Lite SM, správca tlačiarnie (iba pre model USB)	
<b>Správa zabezpečenia</b>		Vstavaný webový server so sieťovým rozhraním chránený heslom; Povolenie/zakázanie sieťových portov; Spoločná zmena hesla SNMPv1; SNMPv2 a V3; IPSec; Filtrovanie: MAC, IPv4, IPv6
<b>Správa tlačiarnie</b>	Žiadne	
<b>Rozmery a hmotnosť</b>		
Rozmery tlačiarnie (Š x H x V) <sup>7</sup>	<b>Minimálne</b> 331 x 215 x 178 mm; <b>Maximum:</b> 331 x 350 x 248 mm;	
Rozmery balenia (Š x h x v)	384 x 280 x 261 mm	
Hmotnosť tlačiarnie <sup>8</sup>	4,16 kg	
Hmotnosť balenia	5,7 kg	
<b>Prevádzkové prostredie</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 30 °C; <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 20 – 70% (bez kondenzácie)	
<b>Podmienky skladovania</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C;	
<b>Akustika</b>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,5 B(A);	
<b>Napájanie<sup>9</sup></b>	<b>Požiadavky:</b> 220 až 240 V~, 50/60 Hz; <b>Spotreba:</b> 320 W (aktívna tlač), 33 W (pripravená), 1,1 W (spánok), 0,2 W (ručné vypnutie), 0,2 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>10</sup>:</b> Blue Angel: 0,731 kWh/týždeň; Energy Star: 0,775 kWh/týždeň; <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania;	
<b>Technológie s funkciami na šetrenie energie</b>	Technológia HP Auto-Off; Úspora energie	
<b>Certifikáty</b>	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 <b>Kompatibilita s technológiou Blue Angel</b> Ano, Blue Angel DE-UZ 205	
<b>Obsah balenia<sup>11</sup></b>	Tlačiareň HP Laser 107a; Predinštalované úvodné čierne tlačové kazety HP Laser (500 strán); Inštalácia príručka; Referenčná príručka; Leták s regulačnými vyhláseniami; Napájací kábel	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
<b>Záruka</b>	Obmedzená ročná záruka na hardvér; Ďalšie informácie na stránke <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	

## Poznámky

- <sup>1</sup> Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>2</sup> Bezdrôtová a mobilná tlač je k dispozícii iba v modeloch w.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Podrobnosti o požiadavkách na lokálnu tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>5</sup> 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®.
- <sup>6</sup> 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®.

## Technické špecifikácie zrieknutie

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Zaťažiteľnosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvácnosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarní a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Maximálna pamäť je 64 MB (nerozšírená).
- <sup>6</sup> Windows 7 alebo novší.
- <sup>7</sup> Rozmery sa líšia podľa konfigurácie.
- <sup>8</sup> Hmotnosť sa líši podľa konfigurácie.
- <sup>9</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú typicky založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- <sup>10</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa 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.
- <sup>11</sup> 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/learnaboutsups>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ 4AA7-4844, Máj 2019

