



# Rad tlačiarní HP LaserJet Pro P1102

Jedna z energeticky najefektívnejších laserových tlačiarní na planéte<sup>1</sup> – ideálna pre používateľov v podnikoch, ktorí majú záujem o cenovo dostupnú tlačiareň LaserJet s možnosťou bezdrôtovej tlače<sup>2</sup> a tlače z mobilných zariadení pomocou technológie HP ePrint<sup>3</sup>, priamej bezdrôtovej tlače ePrint<sup>4</sup> a technológie AirPrint<sup>5</sup>.



Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102



Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102w



## Buďte produktívni prostredníctvom cenovo dostupnej bezdrôtovej tlače<sup>2</sup> a výnimočnej mobility.

- Pripájajte tlačiareň k sieti bez zbytočných káblov a prístupíte k nej takmer z ľubovoľného miesta u vás doma alebo v kancelárii pomocou bezdrôtovej pripojiteľnosti 802.11 b/g/n<sup>2</sup>.
- Tlačte takmer odovšadiaľ a buďte produktívni aj na cestách vďaka technológii HP ePrint<sup>3</sup>.
- Odosielajte súbory do tlačiarnie priamo zo smartfónu s podporou bezdrôtového pripojenia alebo z iného zariadenia s pripojením na internet pomocou technológie priamej bezdrôtovej tlače HP ePrint<sup>4</sup>.
- Tlačte bezdrôtovo zo zariadení iPad®, iPhone® a iPod touch® pomocou technológie AirPrint<sup>5</sup>.

## Užite si jednoduchú a spoľahlivú tlač s tlačiarnou HP LaserJet.

- S technológiou HP Smart Install nainštalujete tlačiareň bleskovo, pretože netreba žiadny disk CD<sup>6</sup>.
- Okamžite nastavte a spustíte tlač s jednoducho použiteľným, intuitívnym ovládacím panelom s LED kontrolkami.
- Tlačte dokumenty rýchlosťou až 18 strán za minútu pri formáte A4 a získajte výstup prvej strany iba za 8,5 sekundy z úsporného režimu (automatické vypnutie) vďaka technológii Instant-on.
- Tlačte na širokú škálu médií vrátane kartičiek, priesvitných fólií, štítkov a obálok pomocou zásobníka papiera na 150 listov a prednostnej vstupnej zásuvky na 10 listov<sup>7</sup>.

## Znížte svoj vplyv na životné prostredie vďaka jednej z energeticky najefektívnejších tlačiarní planéty.

- Šetríte energiu pomocou technológie HP Auto-On/Auto-Off<sup>8</sup>, ktorá zaznamenáva aktivitu tlače a automaticky zapína a vypína tlačiareň.
- Zredukujte plytvanie papierom tlačením len požadovaného obsahu pomocou aplikácie HP Smart Print<sup>9</sup>. Aplikácia HP Smart Print dokáže z webových stránok vyťažiť viac vďaka tlači webových stránok bez odrezaných okrajov a prázdnych strán.
- Šetríte miesto s ultra-kompaktnou tlačiarnou s elegantným, priemyselným dizajnom.
- Spoločnosť HP znižuje vplyv na životné prostredie používaním menšieho množstva obalov, ako aj bezplatnou recykláciou kaziet v programe HP Planet Partners<sup>10</sup>.

## Vytvárajte cenovo výhodné výtlačky profesionálnej kvality.

- Zlepšite kvalitu svojej tlače pomocou technológie HP FastRes 1200<sup>11</sup>, ktorá umožňuje produkovať menšie tlačové súbory, výrazný, ostrý text, vyvážené odtiene, ostré obrázky a jemnú obchodnú grafiku.
- Pri kúpe overte, či ide o originálnu kazetu od spoločnosti HP, a zabezpečte si tak špičkový výkon a spoľahlivosť. Prevezmite softvér HP Cartridge Authentication a vyhnite sa náhodnému používaniu falšovaných kaziet.
- Keď bude potrebné vymeniť tonerovú kazetu, na zakúpenie originálnych kaziet HP prostredníctvom služby HP SureSupply bude stačiť len niekoľko kliknutí<sup>12</sup>.

<sup>1</sup> Spotrebovaná energia sa zakladá na výsledkoch konkurenčných meraní hodnôt TEC pre jednoduché čiernobiele a farebné laserové tlačiarnie z januára 2012 získaných na lokalitách [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov), [www.eu-energystar.org](http://www.eu-energystar.org) a zo zverejnených údajových hárkov výrobcov. Spotrebu ovplyvňuje individuálna konfigurácia a používanie zariadenia. <sup>2</sup> Bezdrôtová tlač je k dispozícii iba prostredníctvom tlačiarnie P1102w. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. <sup>3</sup> Vyžaduje sa pripojenie tlačiarnie na internet. Funkcia funguje s ľubovoľným zariadením s pripojením na internet a podporou e-mailov. Vyžaduje sa registrácia konta webových služieb HP. Časy tlače sa môžu líšiť. Zoznam podporovaných dokumentov a typov obrázkov sa nachádza na [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Informácie o ďalších riešeniach sa nachádzajú na [www.hp.com/go/mobile-printing-solutions](http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions). <sup>4</sup> Mobilné zariadenie musí podporovať bezdrôtové pripojenie. Tlačiareň musí podporovať technológiu HP ePrint. Funkcia môže vyžadovať ovládač alebo aplikácie, ktoré sú k dispozícii na prevzatie na <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Priama bezdrôtová tlač HP ePrint a vstavaná bezdrôtová pripojiteľnosť sú k dispozícii iba v tlačiarni HP LaserJet Pro P1102w. <sup>5</sup> Podpora zariadení so systémom iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS a iPod touch tretej a štvrtej generácie), ktoré podporujú multitasking. Zariadenia so systémom iOS 4.2 vyžadujú bezdrôtové sieťové pripojenie 802.11, tlačiareň s technológiou AirPrint je možné pripojiť bezdrôtovo alebo prostredníctvom siete Ethernet. AirPrint a logo AirPrint sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. iPad, iPhone a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. registrovanými v USA a iných krajinách. <sup>6</sup> Technológia HP Smart Install funguje iba so systémom Windows® pri sieťovom aj USB pripojení. <sup>7</sup> Prednostná vstupná zásuvka na 10 hárkov je k dispozícii iba v tlačiarni P1102w. <sup>8</sup> Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarnie a nastavení. <sup>9</sup> Podporuje prehľadávače Microsoft® Internet Explorer 7.0, 8.0, a 9.0, ako aj prehľadávač Firefox vo verziách 3.5 až 5.01. <sup>10</sup> Dostupnosť programu je rôzna. Vrátanie a recyklácia tlačových kaziet HP je prostredníctvom programu HP Planet Partners momentálne dostupná vo vyše 50 krajinách a teritóriách na celom svete. Ďalšie informácie a žiadosti o zaslanie spätných obálok a zberných škatúl sa nachádzajú na [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). <sup>11</sup> Technológia HP FastRes 1200 umožňuje nastaviť najlepšiu kvalitu tlače pre toto zariadenie. Ak požadujete rýchlu tlač, rozhodnite sa pre technológiu HP FastRes 600. <sup>12</sup> Funkcie a dostupnosť programu sa môžu v závislosti od krajiny líšiť. Ďalšie informácie sa nachádzajú na [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Technické špecifikácie

<b>Technológia tlače</b>	Laser			
<b>Rýchlosť tlače</b>	A4 čiernobiele: Až 18 str./min. Výstup prvej strany (čierno-biela, A4): S rýchlosťou až 8,5 sekundy (z auto-vyp.) Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovaných dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.			
<b>Procesor</b>	266 MHz, Tensilica®			
<b>Pamäť</b>	<b>P1102:</b> 2 MB; <b>P1102w:</b> 8 MB; Nie je možné rozšíriť			
<b>Rozlíšenie pri tlači</b>	Až 600 x 600 dpi (efektívny výstup 1 200 dpi s HP FastRes 1200)			
<b>Kvalita tlače</b>	HP FastRes 600, HP FastRes 1200			
<b>Jazyky tlačiarne</b>	Tlač na báze hostiteľa			
<b>Písma</b>	Neaplikovateľný (založené na hosť.)			
<b>Pracovné využitie (mesačne, A4)</b>	Až 5000 strán			
<b>Odporúčaný mesačný objem strán</b>	250 až 1500			
<b>Tlačové okraje</b>	horný: 4 mm, ľavý: 4 mm, pravý: 4 mm, spodný: 4 mm			
<b>Manipulácia s médiami</b>	<b>Vstup</b> Zásobník 1	<b>Kapacita</b> Listy: 150; obálky: 15	<b>Hmotnosť</b> 60 – 163 g/m <sup>2</sup>	<b>Veľkosť</b> A4; A5; B5; pohľadnice; obálky (C5, DL, B5) 147 x 211 až 216 x 356 mm
	<b>Výstup:</b> <b>Duplexná tlač:</b>	Hárky: Až 100 listov. Obálky: Až 15 obálok. Fólie: Až 100 listov; Výst. zásobník na 100 listov Ručná (podpora ovládača zaistená)		
<b>Typy médií</b>	Papier (pre laserové tlačiarne, bežný, fotografický, hrubý, pergamen), obálky, štítky, karty, priehľadné fólie, pohľadnice			
<b>Rozhranie a konektivita</b>	<b>P1102:</b> 1 vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0; <b>P1102w:</b> 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 WiFi 802.11b/g/n			
<b>Kompatibilita operačných systémov</b>	Voliteľné: Najnovšie ovládače sú k dispozícii na podpornej webovej stránke spoločnosti HP <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>			
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	Microsoft® Windows® 7 (32-bitový/64-bitový); 1 GB RAM; Windows Vista® (32-bitový/64-bitový), Windows® XP, Windows® Server 2008 (32-bitový/64-bitový), Windows® Server 2003: 512 MB RAM; všetky systémy: 350 MB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD-ROM, port USB			
<b>Správa tlačiarne</b>	Upozornenia na zmenu stavu HP; softvér na sledovanie používania HP (inštalácia iba s CD)			
<b>Zdroj</b>	Požiadavky: Vstupné napätie: 220 až 240 V str. (+/-10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A. Spotreba: <b>P1102:</b> 360 W (aktívny režim), 1,4 W (pohotovostný režim), 0,9 W (automatické vypnutie), 0,6 W (manuálne vypnutie). Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 0,505 kWh/týždeň; <b>P1102w:</b> Všetky hodnoty boli merané pri zapnutej WiFi: 370 W (činnosť), 2,7 W (pohotovostný režim), 2,0 W (Automatické vypnutie), 0,6 W (vypnuté); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): 0,704 kWh/týždeň.			
<b>Rozmery (š x h x v)</b>	Bez balenia: 349 x 238 x 196 mm Balené: 400 x 250 x 298 mm			
<b>Hmotnosť</b>	Bez balenia: <b>P1102:</b> 5,2 kg; <b>P1102w:</b> 5,3 kg S balením: <b>P1102:</b> 6,35 kg; <b>P1102w:</b> 6,35 kg			
<b>Prevádzkové prostredie</b>	Prevádzková teplota: 15 až 32,5 °C. Odporúčaná prevádzková teplota: 17,5 až 25 °C. Prevádzková vlhkosť: od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti. Odporúčaná prevádzková vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti. Skladovacia teplota: -20 až 40 °C. Skladovacia vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti. Úroveň hluku podľa ISO 9296: Akustický výkon : LwAd 6,4 B(A)			
<b>Certifikácie produktu</b>	Bezpečnostné certifikácie: UL 60950-1; IEC 60950-1: 2005 a EN 60950-1: 2006 +A11: 2009. 21 CFR 1040,10 a 1040,11 okrem odchylov vzťahujúcich sa na laser; Poznámka č. 50 z 24. júna 2007; IEC 60825-1: 2007 a EN 60825-1: 2007 (laserové/LED zariadenie triedy 1); IEC 62479: 2010/EN 62479: 2010			
<b>Záruka</b>	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.			
<b>Ľahý pohľad na produktový rad</b>	<b>CE651A:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102: rýchlosť tlače až 18 strán za minútu pri čiernobielej tlači, technológia HP FastRes 1200; až 600 x 600 dpi (efektívny výstup 1 200 dpi s technológiou HP FastRes 1200); 2 MB štandardnej pamäte, procesor s rýchlosťou 266 MHz; 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; technológia HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install; štandardná vstupná kapacita až 150 hárkov s jedným vstupným zásobníkom na 150 hárkov <b>CE658A:</b> Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102w: ako tlačiareň HP LaserJet Pro P1102 s bezdrôtovou sieťou 802.11 b/g/n, technológiami HP ePrint, Apple AirPrint™, bezdrôtovou priamou tlačou; 8 MB pamäte, prednostná vstupná zásuvka na 10 hárkov			

## Objednávkové informácie

<b>CE651A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102; úvodná čierna tlačová kazeta HP LaserJet (priemerná výťažnosť kazety je 700 štandardných strán, deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s ISO/IEC 19752); napájací kábel; CD disk(y) so softvérom tlačiarne a dokumentáciu; Sprivodca spustením, leták podpory, leták inštalácie Smart
<b>CE658A</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro P1102w; bezdrôtová sieť 802.11 b/g/n; pamäť 8 MB; prednostná vstupná zásuvka na 10 hárkov; úvodná čierna tlačová kazeta HP LaserJet (priemerná výťažnosť kazety – 700 štandardných strán, priemerná výťažnosť je uvedená podľa normy ISO/IEC 19752); napájací kábel; disky CD so softvérom a dokumentáciu; príručka Začínáme, leták s technickou podporou, leták technológii Smart Install; inštalčný kábel USB (1 m)
<b>Doplňky</b>	
<b>CE285A</b>	Čierna tonerová kazeta HP 85A LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 1600 bežných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19752.
<b>CE285AD</b>	Dvojité balenie čiernych tonerových kaziet HP 85A LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 1600 bežných strán. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19752.
<b>Príslušenstvo médií</b>	
<b>CHP110</b>	Kancelársky papier HP – 500 listov/A4/210 x 297 mm
<b>CHP210</b>	Papier do tlačiarne HP – 500 listov/A4/210 x 297 mm
<b>CHP310</b>	Papier pre tlačiarne HP LaserJet – 500 listov/A4/210 x 297 mm

## Servis a podpora

**UG206E** – 3-ročný balík HP Care Pack so štandardnou výmenou pre tlačiarne LaserJet (dostupný vo všetkých krajinách Európy, Blízkeho východu a Afriky)

**UG086E** – 3-ročný balík HP Care Pack s výmenou pre tlačiarne LaserJet na nasledujúci deň (dostupný 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).

Úplný zoznam náplní, príslušenstva a služieb nájdete na lokalite <http://www.hp.com>

<http://www.hp.com/sk/>



© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediná záruka pre produkty a služby HP je určená záručnými podmienkami priloženými k týmto produktom a službám. Žiadne z tu uvedených informácií nemôžu byť považované za základ pre vznik akejkoľvek ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ január 2013 4AA0-4621SKE

