



# Bar. víceúčel. tiskárna HP LaserJet Pro 100 M175

Ideální pro domácí kanceláře a menší firmy, které chtějí levnou kompaktní barevnou víceúčelovou tiskárnu s možností bezdrátového a ethernetového připojení<sup>6</sup>, podporou mobilního tisku a funkcemi šetřícími energii.



## Zaujměte díky profesionálně vypadajícím barvám nejmenší barevné víceúčelové tiskárny společnosti HP.

- S touto levnou bar. laser. víceúčel. tiskárnou můžete tisknout, skenovat a kopírovat bar. dokumenty ve vynikající kvalitě.
- Snadno zvýšíte kvalitu kopírovaných obrázků, textu a grafiky s automatickou optimalizací kopírování.
- Tiskněte profesionálně vyhlížející barvy: Tiskárna HP ImageREt 2400 zaručuje ostré detaily a stálé barvy. Využijte originální kazety HP s tonery HP ColorSphere a maximalizujte tak dojem, jaký zanechají vaše marketingové a obchodní dokumenty.
- Levný tisk černobílého textu – za stejnou cenu za stránku jako u černobílých tiskáren HP LaserJet<sup>7</sup>.

## Mobilní tisk díky službě HP ePrint<sup>1</sup>, funkce WiFi Direct<sup>2</sup>, bezdrátový tisk<sup>3</sup> a rychlé a snadné nastavení.

- Nepolevujte v produktivitě díky službě HP ePrint<sup>1</sup> a tiskněte z mobilních zařízení připojených bezdrátově přímo k tiskárně<sup>2</sup>.
- Víceúčelovou tiskárnu nainstalujete díky softwaru HP Smart Install<sup>5</sup> během několika minut. Tiskněte a sdílejte pomocí bezdrátového a ethernetového připojení<sup>6</sup>.
- Oboustr. identifik. průkazy můžete snadno zkopírovat na 1 stránku. Využijte funkce skenování přímo do počítače či e-mailu a další.
- Díky softwaru pro ověřování pravosti tonerových kazet HP<sup>7</sup> můžete ověřit, zda jste skutečně získali originální kazetu HP poskytující výjimečný výkon a spolehlivost.

## S touto víceúčelovou tiskárnou dosáhnete požadované všestrannosti.

- Tiskněte na širokou škálu formátů papíru – od 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 palců) do 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 palců).
- Dosáhnete skvělých výsledků: každodenně tiskněte profesionálně vyhlížející dokumenty, obálky, kartony, štítky a obrázky. Díky přednastaveným zástupcům může být výstupní kvalita automaticky optimalizována podle rozpoznávaného média.
- Pomocí počítače můžete snadno skenovat přímo do síťových složek nebo na jakoukoliv e-mailovou adresu.
- K bezobslužnému kopírování a tisku vícestránkových dokumentů můžete využít 35stránkový podavač dokumentů.

## Snížte dopad provozu vaší firmy na životní prostředí a šetřete zdroje.

- Dosáhnete až 50% úspory energie u tiskáren HP LaserJet díky technologii automatického vypínání HP<sup>8</sup>, která automaticky monitoruje aktivitu tiskárny a zařízení vypíná, když jej nepoužíváte.
- Technologie okamžitého náběhu a kopírování s okamžitým náběhem<sup>9</sup> pomáhají šetřit energii.
- Využijte výhod bezplatné a snadné recyklace – kazety vrácené prostřednictvím programu HP Planet Partners jsou recyklovány odpovědným způsobem<sup>10</sup>.
- Ve srov. s většími produkty ušetříte místo a snížíte objem odpadu obal. materiálů – používejte kompaktní barev. laser. víceúčel. tiskárny.

<sup>1</sup> Služba HP ePrint vyžaduje připojení tiskárny k Internetu. Funkce pracuje s libovolným zařízením podporujícím připojení k Internetu a odesílání e-mailů. Doba tisku se může lišit. Dostupné pouze u barevných víceúčelových tiskáren HP LaserJet Pro 100 M175nw. Seznam podporovaných typů dokumentů a obrázků naleznete na stránkách [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>2</sup> Dostupné od Září 2011. Přímý tisk pomocí sítě WiFi lze provést pouze pomocí mobilního či běžného zařízení s podporou bezdrátového připojení. Tento tisk podporuje pouze barevná víceúčelová tiskárna HP LaserJet Pro 100 M175nw. Přenosné zařízení musí mít aktivováno bezdrátové rozhraní a musí se nacházet v dosahu tiskárny. Tato funkce může vyžadovat stažení ovladačů nebo aplikací do mobilního zařízení ze stránek [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>3</sup> Ve srovnání s tiskárnou HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn printer (jednofunkční) a víceúčelovou tiskárnou HP LaserJet Pro M1536dnf. Za předpokladu, že uživatel tiskne alespoň 30 % stránek v barvě s obsahem podobným barevné testové sadě ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/jtc1/sc28](http://www.iso.org/jtc1/sc28)) a průměrnou celkovou délkou úlohy tři strany. Výtežnosti vytvořeny pomocí standardů testů ISO/IEC. Skutečné výtežnosti a náklady se mohou významně lišit podle vytisknutých obrázků, počtu barevných stran a dalších faktorů. <sup>4</sup> Vestavné bezdrátové rozhraní je dostupné pouze u barevných víceúčelových tiskáren HP LaserJet Pro 100M175nw. Výkon bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Může být omezen, je-li aktivní připojení k síti VPN. <sup>5</sup> Technologie HP Smart Install je funkční pouze ve Windows. <sup>6</sup> Vestavné ethernetové a bezdrátové rozhraní a možnost připojení k Internetu je dostupné pouze u barevných víceúčelových tiskáren HP LaserJet Pro 100M175nw. <sup>7</sup> Kompatibilní s celou řadou tiskáren a víceúčelových zařízení HP LaserJet. Další informace naleznete na adrese [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>8</sup> Funkce HP Auto-Off závisí na nastaveních tiskárny. Porovnává spotřebu energie u tiskáren HP LaserJet s technologií automatického vypnutí HP a u hlavních konkurenčních modelů na základě podílu na trhu v září 2010. Údaje o spotřebě energie jsou založeny na vnitřním testování společnosti HP dle metody TEC programu ENERGY STAR® nebo hodnoty TEC nalezenej na stránkách [energystar.gov/eu-energystar.org](http://energystar.gov/eu-energystar.org) (použita byla nejvyšší oznámená hodnota TEC). Skutečné využití energie se může lišit. <sup>9</sup> V porovnání s produkty využívajícími kopírování pomocí běžné technologie snímání výbojky se studenou katodou (CCFL). <sup>10</sup> Dostupnost programu se může lišit. Možnost vrácení a recyklace tiskových kazet HP je v současnosti k dispozici ve více než 50 zemích a oblastech na celém světě, a to prostřednictvím programu HP Planet Partners. Více informací naleznete na stránkách [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle), prostřednictvím kterých můžete také požádat o návratové obálky a sberné krabice na obaly.





# Bar. víceúčel. tiskárna HP LaserJet Pro 100 M175

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Rozlišení při tisku	<b>Černobíle (nejlepší):</b> Až 600 x 600 dpi; <b>Černá (normální):</b> Až 600 x 600 dpi
Technologie tisku – rozlišení	Technologie HP ImageREt 2400
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku	<b>Černá (A4):</b> Až 16 str./min; <b>Výstup první stránky – černobíle:</b> Již za 15,5 s <b>Barvené (A4):</b> Až 4 str./min; <b>Výstup první stránky Barvy:</b> Již za 27,5 s
Počet tiskových kazet	4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)
Funkce tiskárny Smart Software	<b>CEB65A:</b> Vysoká kvalita tisku s technologií HP ImageREt 2400 s použitím ovladačů HP PCL 6 a emulace Postscript úrovně 3; Manuální duplexní tisk; Tisk více stránek na 1 stranu, kompletování, vodoznak; Podporuje celou řadu formátů a typů papíru, například matný, jemný lesklý a vysoce lesklý fotografický papír pro laserové tiskárny, jednobarevné fólie, krycí papír, kartón, papír na brožury, štítky, obálky a další.; <b>CEB66A:</b> Díky službě HP ePrint platí, že pokud můžete dokument poslat e-mailem, můžete jej i vytisknout; HP ePrint, Direct Print, AirPrint; Vysoká kvalita tisku s technologií HP ImageREt 2400 s použitím ovladačů HP PCL 6 a emulace Postscript úrovně 3; Manuální duplexní tisk; Tisk více stránek na 1 stranu, kompletování, vodoznak; Podporuje celou řadu formátů a typů papíru, například matný, jemný lesklý a vysoce lesklý fotografický papír pro laserové tiskárny, jednobarevné fólie, krycí papír, kartón, papír na brožury, štítky, obálky a další.;
Pracovní využití	<b>Měsíčně, A4:</b> Až 20,000 stran
Doporučený počet stran za měsíc	250 až 950
Tisk okrajů	horní: 4,3 mm; levý: 4,3 mm; dolní: 4,3 mm; pravý: 4,3 mm
Twain verze	Verze 1.9
Barvené skenování	ano
Typ skeneru	Plaché provedení, ADF
Rozlišení skeneru	<b>Hardware:</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Optické:</b> Až 1 200 dpi
Rychlost skenování	Rychlost tisku až 10 obr./min (černobíle), až 5,5 obr./min (barvené)
Úrovně odstinů šedé/Bitová hloubka	256; 30bitová
Formát skenovaných souborů	PDF, JPEG, TIFF, rastr, PNG
Vstupní režim skenování	Skenovací software HP, uživatelské aplikace s ovladači TWAIN a WIA
Maximální velikost skenování	<b>Plaché provedení:</b> 216 x 297 mm
Rozlišení kopírování	<b>Černá (text a grafika):</b> Až 300 x 300 dpi; <b>Barvené (text a grafika):</b> Až 300 x 300 dpi
Rychlost kopírování	<b>Černá (A4):</b> Až 16 kopií/min; <b>Barvené (A4):</b> Až 4 kopie/min
Maximální počet kopií	Až 99 kopií
Kopírovací zařízení – změna velikosti	25 až 400 %
Ovládací panel	<b>CEB65A:</b> Jednobarevný displej LCD, 2řádkový po 16 znacích; 12 tlačítek (storno, šipka vlevo, šipka vpravo, výběr, zpět, nastavení, otočit karusel, počet kopií, světlejší/Imavší, nabídka kopírování, černobíle kopírování, barvené kopírování); 2 indikátory LED (Varování, Přípravení); <b>CEB66A:</b> Jednobarevný displej LCD, 2řádkový po 16 znacích; 13 tlačítek (storno, šipka vlevo, šipka vpravo, výběr, zpět, nastavení, otočit karusel, počet kopií, světlejší/Imavší, nabídka kopírování, černobíle kopírování, barvené kopírování, bezdrátové zařízení); 3 kontrolky LED (upozornění, připraveno, bezdrátové zařízení);
Standardní přípojitelost	<b>CEB65A:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; <b>CEB66A:</b> vysokorychl. port USB 2.0; 1 síf. rozhr. Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 bezdr. adaptér 802.11b/g/n
Monitor	Dvouřádkový LCD (text)
Standardní paměť	128 MB
Rozšíření paměti	Nelze rozšířit
Rychlost procesoru	600 MHz
Volby duplexního tisku	Ruční (podpora ovladače zajištěna)
Typ a kapacita média, podavač 1	<b>ADF:</b> Listy: 35, transparentní fólie: 1; <b>Zásobník 1:</b> Listy: 150; štítky: 50; transparentní fólie: 50; pohlednice: 50; obálky: 10
Podporované typy médií	Papír (běžný, brožurový, barvený, lesklý, hlavičkový dopisní, fotografický, předtiskávaný, předřetovaný, recyklovaný, drsný), transparentní fólie, štítky, obálky, karty
Podporované formáty médií	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); obálky (DL, C5, B5); vlastní: 76 x 127 až 216 x 356 mm
Podporovaná gramáž médií	60 až 176 g/m <sup>2</sup> (běžný papír); až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); <b>ADF:</b> 60 až 90 g/m <sup>2</sup>
Žákaznické velikosti médií	76 x 127 až 216 x 356 mm
Kapacita automatického podavače dokumentů	Standardní, 35 listů
Ovládání tisku	Vstupní zásobník na 150 listů, automaticky podavač dokumentů na 35 listů, Výstupní zásobník, 50 listů Vstupní kapacita: Až 150 listů, Až 10 obálek Výstupní kapacita: Až 50 listů, Až 10 obálek, Až 50 listů fólie

Napájení	<b>Typ zdroje napájení:</b> Vestavěný zdroj napájení <b>Požadavky na napájení:</b> Vstupní napětí: 220 až 240 VAC (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) <b>Spotřeba:</b> 310 W aktivní, 0,2 W vypnutá, 0,2 W (aut. vypnutí) úsporný režim, 5,6 W úsporný režim, 11 W pohotovostní režim <b>Typická hodnota spotřeby elektriny (TEC):</b> 1,374 kWh/týden
Dodávané software	Windows: HP SmartInstall, HP Installer/Uninstaller, tiskový ovladač HP PCL 6, ovladač skenování HP WIA, ovladač skenování HP TWAIN, software pro skenování HP, konfigurační nástroj HP Device Toolbox, software ReadRis; Mac: HP Installer/Uninstaller, ovladač HP PS, software pro skenování HP, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, software ReadRis
Kompatibilní operační systémy	Úplná softwarová instalace je podporována v systémech: Windows 8, Windows 7 (32bitový a 64bitový), Windows Vista (32bitový a 64bitový), Windows XP (32bitový) (SP2 nebo vyšší); Instalace pouze ovladačů je podporována v systémech: Windows Server 2003 (32bitový) (SP3 nebo vyšší), Windows Server 2008 (32bitový a 64bitový); Software SmartInstall je dostupný ve všech podporovaných operačních systémech Windows; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (podporováno s předem sestaveným balíčkem), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.1.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (podporováno automatickým instalačním programem); HP UX 11 a Solaris 8/9
Minimální požadavky na systém	<b>Počítač:</b> Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 32bitový (x86) nebo 64bitový (x64) procesor 1 GHz, 1 GB (32bitový systém) nebo 2 GB (64bitový systém) paměti RAM, 500 MB volného místa na pevném disku, jednotka CD/DVD-ROM nebo připojení k internetu, port USB nebo síťový port; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5.8, v10.6; Processor PowerPC G4, G5 nebo Intel® Core; 256 MB RAM; 300 MB volného místa na pevném disku; jednotka CD/DVD-ROM nebo příp. k Internetu; USB nebo síťový port
Akustické vlastnosti	<b>Akustický výkon:</b> 6,2 B(A) <b>Akustický tlak:</b> 47 dB(A)
Provozní prostředí	<b>Rozsah provozních teplot:</b> 15 až 32,5 °C <b>Doporučená provozní teplota:</b> 20 až 27 °C <b>Rozsah skladovacích teplot:</b> -20 až 40 °C <b>Rozsah vlhkosti mimo provoz:</b> 10 až 95 % RH <b>Rozsah provozní vlhkosti:</b> 10 až 80% RH <b>Rozsah doporučené provozní vlhkosti:</b> 20 až 70% RH
Osvědčení produktu	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 třída B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, titul FCC 47 CFR, ICES-003, 4. vydání, GB 9254-2008, směrnice EMC 2004/108/ES s označením CE (Evropa), jiná schválení EMC dle požadavků jednotlivých zemí; <b>Osvědčení o bezpečnosti:</b> IEC 60950-1: 2005 (mezinárodní); EN 60950-1: 2006+A11 (EU); IEC 60825-1: 2007; Licence GS (Evropa); EN 60825-1: 2007 (laserové/LED zařízení třídy 1); Směrnice pro nízkonapěťová zařízení 2006/95/EC s označením CE (Evropa); Další bezpečnostní schválení podle požadavků jednotlivých zemí; <b>ENERGY STAR:</b> ano;
Rozměry produktu	<b>š x h x v:</b> 441 x 421 x 338 mm <b>Maximální:</b> 441 x 480 x 441 mm (včetně vyčnívajících částí a vstupního zásobníku rozloženého pro tisk na papír ve formátu legal)
Hmotnost produktu	16,2 kg
Co je obsaženo v krabici	<b>CEB65A:</b> Barvená multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M175a; Úvodní tonerové kazety HP LaserJet – černá, azurová, žlutá, purpurová (přibližně na 500 stran); CD (obsahující software a elektronickou dokumentaci); Instalační příručka; napájecí kabel; <b>CEB66A:</b> Barvená multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M175nw; Úvodní tonerové kazety HP LaserJet – černá, azurová, žlutá, purpurová (přibližně na 500 stran); CD (obsahující software a elektronickou dokumentaci); Instalační příručka; napájecí kabel; kabel USB;
Záruka	Jednoletá omezená záruka na výměnu produktu. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech.
Země původu	Vyrobeno v Číně
Spotřební materiál	<b>CE310A</b> Originální černá tonerová kazeta HP 126A LaserJet Průměrná výtežnost černé tiskové kazety při nepřetržitém tisku je 1 200 standardních stránek. Deklarovaná výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19798. <b>CE311A</b> Originální azurová tonerová kazeta HP 126A LaserJet Průměrná výtežnost neseparované azurové / žluté / purpurové tiskové kazety při nepřetržitém tisku je 1 000 standardních stránek. Deklarovaná výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19798. <b>CE312A</b> Originální žlutá tonerová kazeta HP 126A LaserJet Průměrná výtežnost neseparované azurové / žluté / purpurové tiskové kazety při nepřetržitém tisku je 1 000 standardních stránek. Deklarovaná výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19798. <b>CE313A</b> Originální purpurová tonerová kazeta HP 126A LaserJet Průměrná výtežnost neseparované azurové / žluté / purpurové tiskové kazety při nepřetržitém tisku je 1 000 standardních stránek. Deklarovaná výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19798. <b>CE314A</b> Zobrazovací váleček HP 126A LaserJet 14 000 stran (černobíle) 7 000 stran (barvené)
Možnosti služeb a podpory	<b>UX453E</b> 3letý servisní plán HP se standardní výměnou pro barvené víceúčelové tiskárny LaserJet <b>UX435E</b> 3letý servisní plán HP s výměnou během následujícího pracovního dne pro barvené víceúčelové tiskárny LaserJet MFP <b>UX439E</b> 3letý servisní plán HP s možností vrácení produktu pro barvené víceúčelové tiskárny LaserJet. (UX453E: Rakousko, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Irsko, Itálie, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Spojené království. UX435E: stejné jako UX453E a navíc Česká republika, Řecko, Maďarsko, Polsko a Slovensko. UX439E: Pouze Pobaltí, Bulharsko, Česká republika, francouzská zámořská území, země regionu EEM, Kypr, Maďarsko, Izrael, Malta, státy střední Asie (MEMA), Moldavsko, Polsko, Rumunsko, Jižní Afrika, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Turecko).

Při vytváření nejlepších možných obrazů se můžete spolehnout na solidní podporu. Můžeme vám pomoci vylepšit tiskové prostředí a způsoby práce s obrazy, ochránit investice do IT a rozvíjet vaše podnikání prostřednictvím dostupné odborné podpory balíčků služeb HP Care Pack, které přesně odpovídají vašim individuálním potřebám.

Více informací naleznete na webových stránkách <http://www.hp.com>

Bar. víceúčel. tiskárna HP LaserJet Pro 100 M175

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu. Veškeré názvy značek a produktů jsou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných firem. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Vytvořeno v EU listopad 2013 4AA3-2886CSE