



# Řada multifunkčních tiskáren HP LaserJet Pro M1212nf

Ideální pro firmy s domácími či malými kanceláři, které vyžadují cenově dostupnou kompaktní síťovou multifunkční tiskárnu HP LaserJet pro každodenní úlohy (tisk, kopírování, skenování a faxování) s funkcemi pro úsporu energie.



## Tato cenově dostupná plnohodnotná multifunkční tiskárna vám zajistí větší produktivitu

- Sdílení v síti pomocí vestavěného ethernetového připojení.
- Vytváření dokumentů profesionální kvality s výrazným textem a čistými ostrými černobílými obrázky pomocí originálních tiskových kazet HP.
- Odesílání a příjem faxů pomocí počítače s použitím funkce 33,6kb/s faxu.
- Rychlost tisku až 18 str./min (A4) a rychlé vytištění první stránky (z režimu automatického vypnutí) pomocí technologie s okamžitým náběhem za pouhých 8,5 sekundy.

## Rychlé a snadné zprovoznění.

- Funkce HP Smart Install<sup>1</sup> umožňuje velmi rychlou instalaci do počítače bez použití disku CD, abyste mohli začít tisknout co nejdříve.
- Rychlé nastavení a zahájení tisku díky snadno použitelnému a intuitivnímu ovládacímu panelu.
- Kopírování oboustranných identifikačních průkazů na jednu stranu pomocí funkce kopírování identifikačních průkazů.
- Snadné připojení multifunkční tiskárny k počítači pomocí vysokorychlostního portu USB 2.0. Spolehlivý tisk pomocí multifunkční tiskové kazety HP a snadná výměna díky službě HP SureSupply<sup>2</sup>.

## Splnění cílů týkajících se životního prostředí, nízké nároky na rozpočet.

- Až 50% úspora energie při použití technologie Instant-on<sup>3</sup> a až čtyřnásobná úspora energie s technologií kopírování s okamžitým náběhem<sup>4</sup>.
- Ušetřete ještě více s technologií HP Auto-On/Auto-Off, která sleduje tiskovou činnost a provádí automatické zapínání a vypínání<sup>5</sup>.
- Předinstalované kazety přinášejí zmírnění dopadu na prostředí – není potřeba žádný balicí materiál. Snadná recyklace díky programu HP Planet Partners<sup>6</sup>.
- Získejte služby, řešení, software a podporu HP Total Care.

## ecoHIGHLIGHTS

- Šetřete energii – technologie HP Auto-On/Auto-Off zapíná tiskárnu, když ji potřebujete, a vypíná ji, když ji nepotřebujete.[eco01]
- Až čtyřnásobná úspora energie s technologií s okamžitým náběhem[eco02]

Produkt odpovídající normě ENERGY STAR®

[eco01] Funkce HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních.

[eco02] V porovnání se zářivkami má technologie s okamžitým náběhem s technologií LED 4krát nižší spotřebu při nečinnosti a 1,4krát nižší spotřebu při kopírování.

Recyklujte prosím svůj počítačový hardware a tiskový spotřební materiál. Služby společnosti HP pro správu majetku a recyklaci usnadňují ekologickou likvidaci.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> Technologie HP Smart Install funguje pouze v systému Windows.

<sup>2</sup> Funkce programu a jeho dostupnost se mohou v různých zemích lišit. Další informace naleznete na webové adrese [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>3</sup> Úspora energie podle testování společnosti HP s pomocí kritérií testovacích metod programu ENERGY STAR® TEC u produktů HP LaserJet s technologií Instant-on a konkurenčních modelů, uskutečněného v březnu 2009.

<sup>4</sup> V porovnání se zářivkami má technologie s okamžitým náběhem s technologií LED 4krát nižší spotřebu při nečinnosti a 1,4krát nižší spotřebu při kopírování.

<sup>5</sup> Funkce HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních.

<sup>6</sup> Možnost vrácení a recyklace tonerových kazet HP je dostupná ve 49 zemích a teritoriích po celém světě a pokrývá 88 % trhu; více informací naleznete na webové adrese [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).





# Řada multifunkčních tiskáren HP LaserJet Pro M1212nf

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Standardní tiskové jazyky	tisk host-based
Rozlišení při tisku	<b>Černobíle (nejlepší):</b> Rozlišení až 600 x 600 dpi (1200 dpi efektivního výstupu s technologií HP FastRes 1200); <b>Černá (normální):</b> Rozlišení až 600 x 400 dpi (600 dpi efektivního výstupu s technologií HP FastRes 600)
Technologie tisku – rozlišení	Rozlišení FastRes 600; FastRes 1200
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku	<b>Černá (A4):</b> Až 18 str./min; <b>Výstup první stránky – černobíle:</b> Již za 8,5 s (z režimu Auto-Off)
Počet tiskových kazet	1 (černá)
Funkce tiskárny Smart Software	<b>CEB41A:</b> HP Smart Install, funkce; zjednodušený ovládací panel; HP Auto-On/Auto-Off, funkce; kompaktní provedení;
Pracovní využití	<b>Měsíčně, A4:</b> Až 8 000 stran
Doporučený počet stran za měsíc	250 až 2000
tisk okrajů	horní: 4 mm; levý: 4 mm; dolní: 4 mm; pravý: 4 mm
Twain verze	Verze 1.9
Barevné skenování	ano
Typ skeneru	Plochy skener, automatický podavač dokumentů (jen jednostranné skenování)
Rozlišení skeneru	<b>Rozšířené:</b> Až 19 200 dpi; <b>Hardware:</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Optické:</b> Až 1 200 dpi
Rychlost skenování	Převod barevné fotografie formátu 10 x 15 cm do souboru: méně než 7 sekund při skenování jednoho obrázku; <b>Černá (normální):</b> Až 6 str./min; <b>Barevné (normální):</b> Až 3 str./min; <b>ADF:</b> Rychlost tisku až 7,4 str./min černobíle a až 3 str./min barevně.
Úroveň odstínů šedé/Bitová hloubka	256; 24bitová
Formát skenovaných souborů	Formáty JPEG, TIF (komprimovaný a bez komprimace), PDF, GIF a BMP
Vstupní režimy skenování	Skenování pomocí aplikace pro skenování HP Laser Jet nebo softwaru vyhovujícího aplikacím TWAIN nebo WIA.
Maximální velikost skenování	<b>Ploché provedení:</b> 216 x 297 mm
Rozlišení kopírování	<b>Černá (text a grafika):</b> Až 600 x 400 dpi; <b>Barevně (text a grafika):</b> Až 600 x 400 dpi
Rychlost kopírování	<b>Černá (A4):</b> Až 18 kopií/min
Maximální počet kopií	Až 99 kopií
Kopírovací zařízení – změna velikosti	25 až 400 %
Ovládací panel	<b>CEB41A:</b> Displej 2 řádky, 16 znaků; tlačítka nabídky a navigační tlačítka (nastavení/zadat, vlevo, vpravo, zrušit); tlačítka pro kopírování (číselná tlačítka, zesvětlit/ztmavit, další nastavení, zahájení kopírování); tlačítka pro faxování (opakovaná volba, zahájení faxování); 3 indikátory LED (varování, připraveno, nedostatek toneru);
Rozlišení faxu	<b>Černobíle, nejlepší režim:</b> Až 300 x 300 dpi; <b>Černobíle, standardní režim:</b> Až 300 x 98 dpi
Rychlost faxu	33,6 kbps
funkce pro faxování	<b>Paměť faxu (A4):</b> Až 500 stran; <b>Podpora automatického zmenšení faxu:</b> ano; <b>Automatické opakování volby:</b> ano; <b>Fax – odložené odesílání:</b> ano; <b>Podpora rozpoznání vyzvánění:</b> ano; <b>Podpora předávání faxů:</b> ano; <b>Podpora telekomunikačního rozhraní faxu:</b> ano; <b>Podpora ochrany před nevyžádanými zprávami:</b> ano; <b>Max. počet čísel pro rychlou volbu:</b> Až 100 čísel; <b>Podporovaná rozhraní počítače:</b> ano; <b>Podpora vzdáleného načítání:</b> ano
Modem	33,6 kbps
Standardní připojitelnost	Vysokorychlostní port USB 2.0; Port sítě 10/100 Base-T Ethernet; Telefonní port RJ-11
Síťové funkce	Prostřednictvím vestavěného síťového rozhraní 10/100Base-T TCP/IP; <b>Připravenost k provozu v síti:</b> Standardní (vestavěné rozhraní Ethernet)
Formát výstupního souboru	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Standardní funkce digitálního odesílání	Skenování do pošty, skenování do aplikace, skenování do souboru (vše jen z počítače)
Monitor	Dvouřádkový displej LCD
Paměť Maximum/Standard	64 MB
Typ/rychlost procesoru	procesor Marvell®; 400 MHz
Volby duplexního tisku	Ruční (podpora ovladače zajištěna)
Typ a kapacita média, podavač 1	<b>ADF:</b> Až 35 listů; <b>Zásobník 1:</b> listy: 150; obálky: 10
Podporované typy médií	Papír (běžný, laserový), obálky, fólie, štítky, karty, pohlednice
Gramáž média	<b>ADF:</b> 60 až 90 g/m <sup>2</sup> ;
Zákaznické velikosti médií	76 x 127 až 216 x 356 mm
Kapacita automatického podavače dokumentů	Standardní, 35 listů
Ovládání tisku	Vstupní zásobník na 150 listů, Zásobník na 100 listů licem dolů Vstupní kapacita: Až 150 listů, Až 10 obálek Výstupní kapacita: Až 100 listů, Až 10 obálek, Až 75 listů fólie
Napájení	<b>Typ zdroje napájení:</b> Vestavěný zdroj napájení <b>Požadavky na napájení:</b> Vstupní napětí závisí na zvoleném produktu a má hodnotu 110 až 127 V stř. (+/-10 %), 60 Hz (+/-2 Hz) nebo 220 až 240 V stř. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) <b>Spotřeba:</b> 375 W (tisk), 245 W (kopírování nebo skenování) aktivní, 0,3 W vypnuto, 2 W (aut. vypnuto) úsporný režim, 2 W úsporný režim, 4,7 W pohotovostní režim <b>Typická hodnota spotřeby elektřiny (TEC):</b> 0,771 kWh/týden
Dodávaný software	Hostitelské tiskové ovladače, TWAIN, WIA, skenování do aplikace, ovladač XPS, ovladač Mac, odesílání faxu, HP Toolbox

Kompatibilní operační systémy	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (viz <a href="http://www.hp.lip.net">http://www.hp.lip.net</a> ). Pro systémy Microsoft® Windows® Server 2003 a Server 2008 jen ovladače tisku a skenování.
Minimální požadavky na systém	<b>Počítač:</b> Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; procesor 1 GHz, 1 GB paměti RAM, 700 MB místa na pevném disku, displej SVGA s rozlišením 800 x 600 a 16bitovými barvami, Internet Explorer 5.5 nebo vyšší; port USB nebo síťový port; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Procesory PowerPC G3, G4, G5 nebo Intel®; 1 GB RAM; 200 MB místa na pevném disku; jednotka CD-ROM; port USB nebo síťový port
Akustické vlastnosti	<b>Akustický výkon:</b> 6,3 B(A) <b>Akustický tlak:</b> 50 dB(A)
Provozní prostředí	<b>Rozsah provozních teplot:</b> 10 až 32,5 °C <b>Doporučená provozní teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Rozsah skladovacích teplot:</b> 0 to 35 °C <b>Rozsah vlhkosti mimo provoz:</b> 10 až 80% RH <b>Rozsah provozní vlhkosti:</b> 10 až 80% RH <b>Rozsah doporučené provozní vlhkosti:</b> 10 až 80% RH
Osvědčení produktu	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (harmonické emise, třída A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (blikání), standardy odolnosti EN 55024:1998 +A1 +A2 zahrnující soulad s následujícími standardy: EN 61000-4-2: 1995 (odolnost vůči ESD, kritérium výkonu B), EN 61000-4-3:1996 (odolnost vůči záření, kritérium výkonu A), EN 61000-4-4:1995 (odolnost vůči EFT, kritérium výkonu B), EN 61000-4-5:1995 (odolnost vůči přepětí, kritérium výkonu B), EN 61000-4-6:1996 (odolnost vůči indukovaným rf vlivům, kritérium výkonu A), EN 61000-4-11:1994 (kolísání napětí, kritérium výkonu B a C); <b>Osvědčení o bezpečnosti:</b> UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 č. 60950-1-03; IEC 60950-1: 2005 a EN 60950-1: 2006+A11; 21 CFR 1040.10 a 1040.11 kromě výjimek uvedených v oznámení o laserech č. 50 z 24. června 2007; IEC 60825-1: 2007 a EN 60825-1: 2007 (laserový produkt třídy 1/LED); <b>ENERGY STAR:</b> ano; FCC část 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 a všechny místní standardy související s cílovými trhy
Rozměry produktu	<b>š x h x v:</b> 435 x 265 x 306 mm <b>Maximální:</b> 435 x 365 x 306 mm
Hmotnost produktu	8,3 kg
Co je obsaženo v krabici	<b>CEB41A:</b> Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M1212nf; napájecí kabely; telefonní kabely; Vstupní zásobník na 150 listů; výstupní zásobník; zaváděcí černá tisková kazeta HP LaserJet (průměrná výtečnost kazety je 700 standardních stránek, uváděná hodnota výtečnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19752); software PRO 11 pro rozpoznávání textu; disky CD se softwarem a dokumentací; Instalační příručka; leták s informacemi o podpoře; list s výpisem chyb; list seznamující s produktem; záruka (platí v příslušných místech)
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se u různých produktů, zemí a znění místních zákonů liší.
Země původu	Vyrobeno v Číně
Spotřební materiál	<b>CE285A</b> Černá tisková kazeta HP LaserJet CE285A Průměrná výtečnost kazety je 1600 standardních stránek. Deklarovaná hodnota výtečnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752. <b>CHP110</b> Kancelářský papír HP – 500 listů / A4 / 210 mm x 297 mm <b>CHP210</b> Tiskový papír HP – 500 listů / A4 / 210 mm x 297 mm <b>CHP310</b> Papír HP pro laserové tiskárny – 500 listů / A4 / 210 mm x 297 mm
Možnosti služeb a podpory	<b>UH761E</b> služba HP Care Pack, služba na výměnu zboží (standardní doba), 3 roky <b>UH757E</b> služba HP Care Pack, záruka s výměnou následující pracovní den, 3 roky <b>UH764E</b> služba HP Care Pack, oprava v servisním středisku, 3 roky. (UH764E: pouze Pobaltí, Řecko, Polsko, Turecko, EEM, Slovinsko, Česká republika, Slovensko a Maďarsko. UH761E/UH757E: zbytek Evropy).

Při vytváření nejlepších možných obrazů se můžete spolednout na solidní podporu. Můžeme vám pomoci vylepšit tiskové prostředí a způsoby práce s obrazem, 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>

## Řada multifunkčních tiskáren HP LaserJet Pro M1212nf

© Copyright 2010 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 přiloženými 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 Únor 2011 4AA0-4645CSE