



# Rad farebných multifunkčných tlačiarní HP LaserJet Pro CM1415

Ideálne pre podniky, ktoré chcú farebnú MFP pre tlač z Webu<sup>1</sup> a mobilných zariadení pomocou HP ePrint<sup>2</sup>; a kopírovanie, skenovanie a fax. Pripojte sa ku káblovej a bezdrôtovej sieti<sup>3</sup> a používajte farebnú dotykovú obrazovku na tlač živých dokumentov.



## Získajte jednoduchú tlač s dotykovou obrazovkou v kancelárii.

- Používajte podnikové aplikácie s 8,9 cm (3,5") farebnú dotykovú displej pre prístup a tlač informácií z Webu<sup>1</sup>.
- Tlačte odkiaľkoľvek a kedykoľvek z mobilného telefónu, smartphonu, prenosného počítača alebo z iného mobilného zariadenia HP ePrint<sup>2</sup>.
- Jednoducho kopírujte obidve strany ID kariet na jednostranné dokumenty.
- Venujte viac času podnikaniu: nainštalujte a nastavte svoju MFP iba niekoľkými kliknutiami a uvítajte jednoduchú údržbu tlačových kaziet. Tlačové kazety HP LaserJet sa jednoducho objednávajú, inštalujú a HP SureSupply<sup>4</sup> vám pomôže nakúpiť spotrebný materiál.



## Produktujte marketingové materiály profesionálnej kvality.

- Získajte z tlačených obrázkov maximum vďaka HP ImageREt 3600, ktorý zvyšuje rozlíšenie tlače pre poskytovanie ostrých detailov a stálych farieb.
- Zvýšte kvalitu kopírovaných obrázkov, textu a grafiky s automatickou optimalizáciou kopírovania.
- Tlačte ostrý text a živé farebné obrázky – pomocou originálnych tlačových kaziet HP LaserJet s tonerom HP ColorSphere.
- Tlačte čierny text dostupne – za rovnakú cenu na stranu ako pri čiernobielej tlačiarni HP LaserJet<sup>5</sup>.

## Zvýšte produktivitu – zdieľajte MFP na sieti.

- Pripojte sa bezdrôtovo k MFP a tlačte prakticky odkiaľkoľvek v kancelárii pomocou bezdrôtovej siete 802.11b/g/n<sup>3</sup>. Zvýšte efektivitu kancelárie zdieľaním tlačových zdrojov pomocou vstavaného 10/100 Ethernet.
- Začnite a skončíte tlač oveľa skôr pomocou režimov s nízkou spotrebou alebo z režimu "pripravené", vďaka technológii Instant-on.
- Kopírujte a skenujte dokumenty s niekoľkými stranami, bez dozoru, pomocou automatického podávača dokumentov na 35-strán.
- Tlačte rýchlo a pohodlne s USB portom na prednom paneli.

## ECO HIGHLIGHTS

- Znížte spotrebu energie až o 50% s technológiou okamžitého zapnutia<sup>1</sup>.
- Vyhnite sa opakovanej tlači so stálosťou originálnych tonerov HP a technológiami HP Professional Color.
- Tlačte, čo potrebujete a šetrte papier s HP riešeniami, ktoré môžete urobiť sami.

Spĺňa normu ENERGY STAR®

<sup>1</sup> Šetrenie energie založené na testovaní HP pomocou metód typickej spotreby elektriny (TEC) programu ENERGY STAR® pri produktoch HP LaserJet s technológiou okamžitého zapnutia v porovnaní s konkurenčnými modelmi v marci 2009. Recyklujte hardvér vašej výpočtovej techniky a spotrebné materiály. Služby správy majetku a recyklovania HP zjednodušujú zodpovedné likvidovanie.

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



<sup>1</sup> Vyžaduje pripojenie tlačiarnie na Internet. Služby môžu vyžadovať registráciu. Dostupnosť aplikácií závisí od krajiny a vyžaduje aktualizáciu firmvéru. Podrobnosti nájdete na adrese [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>2</sup> Môže vyžadovať pripojenie tlačiarnie na Internet. Funkcie pracujú s akýmkoľvek zariadením s pripojením na Internet a podporou e-mailov a vyžadujú aktualizáciu firmvéru. Podrobnosti nájdete na adrese [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>3</sup> Vstavané bezdrôtové pripojenie je dostupné na farebnej MFP HP LaserJet Pro CM1415fnw. Bezdrôtový výkon závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.

<sup>4</sup> Funkcie programu a dostupnosť sa môžu v rôznych krajinách líšiť. Viac informácií nájdete na adrese [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>5</sup> V porovnaní s tlačiarni HP LaserJet Pro P1566/P1606dn (jednofunkčná) a HP LaserJet Pro M1536dnf MFP. Za predpokladu, že zákazník tlačí aspoň 30 percent strán vo farbe s obsahom podobným farebnej testovacej súprave ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/itc1/sc28](http://www.iso.org/itc1/sc28)) a pri celkovej priemernej dĺžke tlačovej úlohy tri strany. Výťažnosť sa zakladá na použití testovacích noriem ISO/IEC. Skutočné výnosy a náklady sa môžu výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov, počtu farieb, vytlačených strán a ďalších faktorov.





# Rad farebných multifunkčných tlačiarní HP LaserJet Pro CM1415

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Štandardné jazyky tlačiarnie	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP postscript Level 3 (cez univerzálny tlačový ovládač)
Rozlíšenie pri tlači	<b>Čierna (najlepšia):</b> Až 600 x 600 dpi; <b>Čierna (normálna):</b> Až 600 x 600 dpi <b>Farebná (najlepšia):</b> Až 600 x 600 dpi
Rozlíšenie pri technológii tlače	HP ImageREt 3600
Technológia tlače	Laser
Rýchlosť tlače	<b>Čierna (A4):</b> Až 12 str./min.; <b>Výstup prvej strany – čiernobiela tlač:</b> S rýchlosťou až 26 sekúnd <b>Farebná (A4):</b> Až 8 str./min.; <b>Výstup prvej strany, farebná tlač:</b> S rýchlosťou až 32 sekúnd
Počet tlačových zásobníkov	4 (po 1 z čiernej, azúrovej, purpurovej, žltej)
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarnie	S HP ePrint môžete tlačiť odkiaľkoľvek a kedykoľvek z mobilných zariadení; Kvalita tlače až ImageREt 3600 s ovládačmi tlače HP PCL 6 a emuláciou Postscript level 3; manuálna duplexná tlač a tlač brožúr; Tlač viacerých strán na jeden list; Triedenie, vodorozloženie; tlač z USB na prednom paneli (PDF & JPEG); akceptuje celú škálu veľkostí a typov papierov pre laserovú tlač, vrátane matného, mäkko lesklého a vysoko lesklého fotopapiera, monochromatických fólií, obalov, pohľadníc, papiera na brožúry, nálepky, obálky a podobne
Pracovný cyklus	<b>Mesačne, A4:</b> Až 30000 strán
Odporúčany mesačný objem strán	300 až 1500
Verzia štandardu TWAIN	Verzia 1,9
Farebné skenovanie	Áno
Typ skenera	Plochy skener, automatický podávač dokumentov
Rozlíšenie skenovania	<b>Zdokonalené:</b> Až 19200 dpi; <b>Optické:</b> Až 1 200 dpi
Rýchlosť skenovania	<b>Čierna (normálna):</b> Až 12 str./min.; <b>Farebná (normálna):</b> Až 8 str./min.; <b>ADF:</b> Až 12 str./min (čiernych, normálnych); Až 8 str./min (farebných, normálnych)
Úroveň odstraňovania sivej farby/Bitová hĺbka	256; 30-bitová
Formát naskenovaného súboru	PDF, vyhl'adavateľné PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Režim vstup pri skenovaní	Z PC – Solution Center Lite (XP, Vista) alebo Device Stage (Win7), kompatibilný softvér s TWAIN alebo WIA
Maximálny rozmer skenu	<b>Plochy:</b> 216 x 297 mm
Rozlíšenie pri kopírovaní	<b>Čiernobiely (text a grafika):</b> Až 600 x 600 dpi; <b>Farebné (text a grafika):</b> Až 600 x 600 dpi
Rýchlosť kopírovania	<b>Čierna (A4):</b> Až 12 kópií za minútu; <b>Farebná (A4):</b> Až 8 kópií za minútu
Maximálny počet kópií	Až 99 kópií
Zmena veľkosti pri kopírovaní	25 až 400%
Rozlíšenie faxu	<b>Čiernobiely, režim najlepšej tlače:</b> Až 203 x 196 dpi; <b>Čiernobiely, štandardný režim:</b> 203 x 98 dpi
Rýchlosť faxovania	Až 33,6 kb/s
Funkcie faxovania	<b>Pamäť faxu (A4):</b> Až 250 strán; <b>Podporované autom. skrátenie faxu:</b> Áno; <b>Automatické opätovné vytáčanie:</b> Áno; <b>Oneskorené odosielanie faxov:</b> Áno; <b>Podporovaná detekcia zvláštného zvonenia:</b> Áno; <b>Podpora zasielania faxu:</b> Áno; <b>Podpora rozhrania Fax Telefón TAM:</b> Áno; <b>Podpora faxovej výzvy:</b> Áno (len prijímanie); <b>Podpora režimu Fax Telefón:</b> Áno; <b>Podpora bariéry skomolenia:</b> Áno; <b>Maximálna rýchlosť vytáčania čísel:</b> 120 čísel; <b>Podpora rozhrania PC:</b> Áno (iba odosielanie faxov z PC); <b>Dial'ková podpora schopnosti nápravy:</b> Nie; <b>Podpora mikrotelefonu:</b> Nie
Modem	33,6 kb/s
Ovládací panel	Intuitívny dotykový ovládací panel a farebný grafický displej; tlačidlá (Domov, Zrušif, Pomoc, Práva/Lavá šípka, Nazad); LED indikatory (Pripravené, Chyba, Bezdrôtové)
Obrazovka	8,9 cm dotykový farebný grafický displej (CGD)
Maximálna/Štandardná pamäť	160 MB
Typ/Rýchlosť procesora	Zabudovaný procesor ARM 11; 600 MHz
Možnosti duplexnej tlače	Ručná (podpora ovládača zaistená)
Typ médií a kapacita	<b>ADF:</b> Listy: 35, priehľadné fólie: 1; <b>Zásobník 1:</b> Listy: 150; obálky: 10
Podporované typy médií	Papier (pauzovací, na tlač brožúr, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný, drsný), transparentné fólie, šitky, obálky, karty
Podporované veľkosti médií	A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)
Hmotnosť médií	<b>ADF:</b> 60 – 90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Zásobník 1:</b> 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až do 200 g/m <sup>2</sup> s papiermi HP Laser Cover, až do 220 g/m <sup>2</sup> s lesklými fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy Photo)
Prispôbené veľkosti médií	76 x 127 mm až 216 x 356 mm
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandard, 35 listov
Manipulácia s tlačou	<b>Vstupná kapacita:</b> Až 150 listov, Až 10 obálok <b>Výstupná kapacita:</b> Až 125 hárkov, Až 10 obálok, Až 50 listov priesvitné fólie
Zdroj	<b>Typ napájacieho zdroja:</b> Vstavaný zdroj napájania <b>Požiadavky na napájanie:</b> Vstupné napätie: 220 až 240 V striedavý prúd (±10 %), 50 Hz (±2 Hz) <b>Spotreba energie:</b> 285 W aktívna, 0,1 W vyp., (Automatické vypnutie) šetrenie energie, 9,0 W úsporný režim, 17,5 W pohotovostný režim <b>Číslo bežnej spotreby elektrickej energie (TEC):</b> 1,791 kWh/týždeň
Zahrnutý softvér	Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, tlačový ovládač HP PCL 6, ovládač skenera HP WIA, ovládač skenera HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, tlačový ovládač HP Fax, softvér Readiris; Mac: HP Installer/Uninstaller, ovládač HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, tlačový ovládač HP Fax, HP Ink Widget, HP Utility, softvér Readiris

Kompatibilné operačné systémy	Úplná inštalácia softvéru podporovaná na: Windows® 7 32-bitový a 64-bitový, Windows Vista® 32-bitový a 64-bitový, Microsoft® Windows® XP 32-bitový (SP2 alebo novší); Inštalácia samostatných ovládačov podporovaná na: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bitový a 64-bitový, Windows® Server 2003 32-bitový (SP3 alebo novší), Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linux® (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (podporovaný s predinštalovaným balíkom); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 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) (podporované automatickým inštalátorom); HP UX 11 a Solaris® 8/9
Minimálne požiadavky na systém	<b>Osobný počítač:</b> Windows® 7, Windows Vista®: 1 GHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64) procesor, 1 GB RAM (32-bitový) alebo 2 GB RAM (64-bitový), 200 MB voľného miesta na disku, CD/DVD-ROM alebo internet, USB alebo sieťový port; Microsoft® Windows® XP (32-bitový) (SP2): Processor Pentium® 233 MHz, 512 KB RAM (32-bitový) alebo 2 GB RAM (64-bitový), 200 MB voľného miesta na disku, CD/DVD-ROM alebo internet, USB alebo sieťový port; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5.8, v10.6; Processor PowerPC G4, G5 alebo Intel® Core; 256 MB RAM; 300 MB voľného miesta na pevnom disku; CD/DVD-ROM alebo internet; USB alebo sieťový port
Akustika	<b>Emisie Akustického Výkonu:</b> 6,1 B(A) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 48 dB(A)
Prevádzkové prostredie	<b>Povolená teplota prevádzkového prostredia:</b> 15 až 32,5 °C <b>Odporúčaná prevádzková teplota:</b> 17 až 25 °C <b>Rozsah skladovacích teplôt:</b> 20 až 40 °C <b>Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu:</b> od 0 do 95 % relatívnej vlhkosti <b>Povolená vlhkosť prevádzkového prostredia:</b> od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti <b>Odporúčany rozsah vlhkosti prostredia:</b> od 20 do 80 % relatívnej vlhkosti
Certifikácie produktu	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Triada B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1 +A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC titul 47 CFR, ICES-003, vydanie 4, GB 9254-1998, EMC Direktiva 2004/108/EC s označením CE (Európa), iné povolenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín; <b>Bezpečnostné certifikácie:</b> IEC 60950-1 (Medzinárodné), EN 60950-1+A11 (EU); GS licencia (Európa); EN 60825-1+A1+A2 (Laserové/LED zariadenie Triedy 1); Smerica o nízkom napätí 2006/95/EC so značkou CE (Európa); iné bezpečnostné potvrdenia podľa potreby individuálnych krajín; <b>ENERGY STAR:</b> Áno;
Rozmery produktov	<b>d x v x š:</b> 443 x 472 x 415 mm
Hmotnosť produktu	22,7 kg
Čo je v krabici	<b>CEB61A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn farebná MFP; Predinštalované vstupné tlačové kazety HP Color Laser Jet s tonerom ColorSphere vo farbách čierna, azúrová, purpurová a žltá na 750 strán; Ovládací panel; podpora vstupu ADF; CD disky obsahujú softvér zariadenia a elektronický návod na použitie; Softvér Readiris PRO text recognition (rozpoznávanie textu); Registračná karta Readiris; Správovacia inštalácia; Leták podpory; Napájací kábel (kábel); Telefónny kábel (kábel); <b>CEB62A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn farebná MFP; Predinštalované vstupné tlačové kazety HP Color Laser Jet s tonerom ColorSphere vo farbách čierna, azúrová, purpurová a žltá na 750 strán; Ovládací panel; podpora vstupu ADF; CD disky obsahujú softvér zariadenia a elektronický návod na použitie; Softvér Readiris PRO text recognition (rozpoznávanie textu); Registračná karta Readiris, správovacia inštalácia; Leták podpory; Napájací kábel (kábel); Telefónny kábel (kábel); Kábel USB;
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Doplňky	<b>CE320A</b> Čierna tlačová kazeta HP 128A LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej tlačovej kazety je 2000 štandardných stránok. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. <b>CE321A</b> Azúrová tlačová kazeta HP 128A LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1300 štandardných stránok. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. <b>CE322A</b> Žltá tlačová kazeta HP 128A LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1300 štandardných stránok. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. <b>CE323A</b> Purpurová tlačová kazeta HP 128A LaserJet Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 1300 štandardných stránok. Výťažnosť je stanovená podľa normy ISO/IEC 19798. <b>Q6544A</b> Matný papier HP Professional Matt Laser – 150 listov/A4/210 x 297 mm <b>Q6550A</b> Matný fotopapier HP Professional Matt Laser – 100 listov/A4/210 x 297 mm <b>CG964A</b> Papier HP Professional Glossy Laser Paper 120 g/m <sup>2</sup> /A4/210 x 297 mm/250 listov <b>CG965A</b> Papier HP Professional Glossy Laser Paper 150 g/m <sup>2</sup> /A4/210 x 297 mm/150 listov <b>CG966A</b> Lesklý fotografický papier pre laserové tlačiarnie HP 200 g/m <sup>2</sup> – 100 listov/A4/210 x 297 mm <b>CG970A</b> Lesklý fotografický papier pre laserové tlačiarnie HP 200 g/m <sup>2</sup> – 100 listov/10 x 15 cm <b>Q1298B</b> Tvrdý papier pre tlačiarnie HP LaserJet – 50 listov/A4/210 x 297 mm
Možnosti servisu a podpory	<b>UX453E</b> HP Care Pack, služba výmeny (štandardný čas návratu), 3 roky <b>UX452E</b> HP Care Pack, služba výmeny (štandardný čas návratu), 2 roky <b>UX435E</b> HP Care Pack, služba výmeny v nasledujúci pracovný deň, 3 roky <b>UX434E</b> HP Care Pack, služba výmeny v nasledujúci pracovný deň, 2 roky <b>UX433E</b> HP Care Pack, služba výmeny v nasledujúci pracovný deň, 1 rok <b>UX439E</b> HP Care Pack, služba výmeny pri vrátení do skladu, 3 roky <b>UX438E</b> HP Care Pack, služba výmeny pri vrátení do skladu, 2 roky. (UX453E/UX452E: Rakúsko, Belgicko, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Taliansko, Holandsko, Nórsko, Portugalsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo. UX435E/UX434E/UX433E: Rakúsko, Belgicko, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Taliansko, Holandsko, Nórsko, Portugalsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo, Česká Republika, Grécko, Maďarsko, Poľsko, Slovensko. UX439E/UX438E: Baltské krajiny, Bulharsko, Česká Republika, Dom Tom, EEM, Grécko, Maďarsko, Izrael, Malta, MEMA, Moldavsko, Poľsko, Rumunsko, Južná Afrika, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Turecko)

Spôľahnite sa na podporu pri vytvorení najlepšieho možného obrazu. Môžeme vám pomôcť vylepšiť vaše tlačové a zobrazovacie prostredie, chrániť vaše IT prostredie a rozšíriť vaše podnikanie – s odbornou podporou, ktorá je cenovo dostupná, osobná a prispôbená vašim potrebám prostredníctvom služieb HP Care Pack.

Ďalšie info. si pozrite na Web stránke: <http://www.hp.com>

## Rad farebných multifunkčných tlačiarní HP LaserJet Pro CM1415

© Copyright 2010 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 akýchkoľvek ďalších záruk. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ november 2010 4AA3-1026SKE