



Bud'te produktivnější s nejlevnější barevnou laserovou multifunkční tiskárnou HP – snadno použitelným multifunkčním zařízením dodávajícím barevné dokumenty ve vysoké kvalitě. Tiskněte a kopírujte rychlostí až 12 str./min černobíle nebo 8 str./min barevně. Skenujte a faxujte snadno¹.



Multifunkční zařízení HP
Color LaserJet CM1312
MFP



Multifunkční zařízení HP
Color LaserJet
CM1312nf MFP

Skvělá volba pro jednotlivce nebo týmy 2 – 5 uživatelů v jakýchkoli podnicích, kteří potřebují cenově dostupné, spolehlivé a snadno použitelné multifunkční zařízení k vytváření široké řady pracovních dokumentů.

Snadno dosáhnete výsledků v profesionální kvalitě s cenově nejdostupnější multifunkční barevnou laserovou tiskárnou HP s faxem².

Dosáhnete efektivnější pracovní komunikace s barvami pomocí jednoho kompaktního řešení multifunkční tiskárny LaserJet od společnosti HP. Dosáhnete úspor nákladů a prostoru s nejlevnější barevnou laserovou multifunkční tiskárnou od společnosti HP umožňující pokročilý tisk, skenování, kopírování a faxování². Dosáhnete obdivu s profesionálními výsledky tisku a kopírování pomocí technologie HP ImageREt 3600. Toner HP ColorSphere nové generace a design tiskových kazet vše v jednom zjednodušují údržbu a dodávají vysoký lesk, živé barvy, ostré detaily a realistickou kvalitu fotografií.

Zvyšte produktivitu a kvalitu výsledků s touto vysoce výkonnou a kvalitní barevnou laserovou multifunkční tiskárnou HP.

Získejte výtisky a kopie v profesionální kvalitě rychlostí až 12 str./min černobíle nebo až 8 str./min barevně. Zvyšte každodenní efektivitu s pokročilými funkcemi tisku, kopírování, skenování a faxování² v jednom kompaktním a snadno použitelném řešení. Sdílejte funkce pomocí integrovaného síťového rozhraní 10/100 Base TX² nebo se připojte přímo k počítači pomocí vysokorychlostního portu USB. Využijte bezobslužného kopírování, skenování a faxování a pracujte efektivněji s integrovaným automatickým podavačem dokumentů na 50 stránek².

Tato inovativní barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet se snadno instaluje, sdílí a udržuje.

Instalaci a konfiguraci multifunkční tiskárny můžete provést snadno pomocí několika klepnutí. Snadno použitelná instalační průvodci a intuitivní ovládací panel s otočným barevným grafickým displejem o úhlopříčce 6,1 cm². Instalace i výměna originálních tiskových kazet HP vše v jednom je velmi snadná. Snadno skenujte ploché a vázané dokumenty nebo objekty. Převádějte naskenovaný text do upravitelných souborů pomocí softwaru pro optické rozpoznávání znaků Readiris PRO. Spravujte, sledujte a udržujte až 15 tiskáren HP LaserJet pomocí softwaru HP Easy Printer Care.

¹ Dostupné s multifunkčním zařízením HP Color LaserJet CM1312nf MFP

² Dostupné s multifunkčním zařízením HP Color LaserJet CM1312nf MFP.

Technická specifikace

Tisková technologie	Laser			
Rychlost tisku	A4 černá: Až 12 str./min. Barva: Až 8 str./min. Výstup první stránky – černobíle: < 25,5 s (z pohotovostního režimu). Barevně: < 31,5 s (z pohotovostního režimu). Přesná rychlost se bude lišit v závislosti na konfiguraci systému, použitím softwaru a složitosti dokumentu.			
Procesor	450 MHz. Vestavěný procesor Freescale Coldfire® V5X			
Paměť	CM1312: 128 MB; CM1312nf: 160 MB			
Tisk	Kvalita	Technologie HP ImageREt 3600		
	Rozlišení	A4 černá: Až 600 x 600 dpi. Barva: Až 600 x 600 dpi		
	Jazyky tiskárny	HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3, emulace HP PCL 5c		
	Úsporný tisk	Funkce ručního oboustranného tisku a tisku více stránek na list šetří papír		
	Rezy písma/fonty	80 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí v jazyce PCL 6, 80 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí v jazyce PostScript		
	Kapacita tisku	Až 30000 stran za měsíc		
	Doporučený počet stran za měsíc	250 až 1500		
	Okraje tisku (mm)	Horní: 4,2 mm. Levý: 4,2 mm. Pravý: 4,2 mm. Dolní: 4,2 mm		
	Funkce tiskárny Smart Software	Tisková kvalita technologie ImageREt 3600 s tiskovými ovladači s emulací HP PCL 6 a Postscript Level 3; ruční oboustranný tisk a tisk brožur; tisk více stránek na list; kompletování, vodoznak; použití řady velikostí a typů papírů pro laserový tisk včetně matných, slabě a vysoce lesklých laserových fotografických papírů, černobílých fólií, kartonů, papírů pro brožury, štítků, obálek a mnohem více		
Fax	Rychlost modemu	33,6 kbps		
	Kompatibilita v oblasti telekomunikací	Telekomunikace: Směrnice ES 203 021, R&TE 1999/5/EC (Dodatek II) se značkou CE (Evropa), FCC Part 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko), PTC-200 (Nový Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Austrálie), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malajsie), IG 0005-11 (Tchaj-wan), HKTA 2011 (Hongkong SAR), YD514, T589, YD703, GB3382 (Čína), ostatní schválení společností Telecom podle potřeby jednotlivých zemí		
	Paměť faxu	Až 250 stran		
	Rozlišení faxu	Standardní: 203 x 98 dpi. Jemné: 203 x 196 dpi. Velmi jemné: 300 x 300 dpi (bez polotónů)		
	Funkce faxu Smart Software	Automatické zmenšení faxu; Automatická opakovaná volba faxu; Až 120 čísel rychlého vytáčení faxu (maximum); Vysílání faxů: až 120 (maximální počet umístění); Odesílání odložených faxů; Zjišťování rozlišujících vyzvánění faxu; Předávání faxů; Podpora rozhraní Fax Phone TAM; Faxování na vyžádání (pouze příjem); Rychlost faxu A4: 3 s na stránku (Založeno na standardním testovacím obrazu ITU-T #1 ve standardním rozlišení. Složitější stránky a vyšší rozlišení mohou trvat déle a využít více paměti); Součástí je software PC Fax		
Skenování	Typ	Barevné skenování: Ano. Formáty souborů: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Rozlišení skenování	Optické: Až 1 200 dpi. Rozšířené: Až 19 200 dpi		
	Bitová hloubka	24bitová		
	Úrovně odstínů šedé	256		
	Twain verze	Způsobnost TWAIN Verze 1.9		
	Vstupní režimy skenování	Vzdálené iniciované skenování pomocí softwaru HP Director, softwaru kompatibilního se softwarem TWAIN nebo WIA, softwaru HP Solution Center		
	Oblast pro snímání	Minimální velikost médií: 5,4 x 7 cm. Maximální velikost média: 21,6 x 29,7 cm		
	Okraje pro snímání předlohy	Levý: 4,2 mm. Horní: 4,2 mm. Pravý: 4,2 mm. Dolní: 4,2 mm		
	Inteligentní softwarové funkce skeneru	CM1312: Pokročilý rychlý plochý skener CIS pro okamžité výsledky; ovladače TWAIN a WIA; HP Scanning software; tlačítko skenování na ovládacím panelu pro funkce skenování do e-mailu nebo do složky; automatická kalibrace skenování, vyrovnávání skenovaného obrázku, ořezávání, vylepšování obrázků; aplikace HP Document Viewer s funkcemi popisování dokumentů; software pro rozpoznávání textu Readiris PRO; CM1312nf: Pokročilý rychlý plochý skener CCD pro okamžité výsledky u jednotlivých listů, knih, svázaných dokumentů, a dokonce trojrozměrných objektů; ovladače TWAIN a WIA; HP Scanning software; tlačítko skenování na ovládacím panelu pro funkce skenování do e-mailu nebo do složky; automatický podavač dokumentů na 50 listů pro bezobslužné skenování více stránek; automatická kalibrace skenování, vyrovnávání skenovaného obrázku, ořezávání, vylepšování obrázků; aplikace HP Document Viewer s funkcemi popisování dokumentů; software pro rozpoznávání textu Readiris PRO		
Kopírování	Rychlost kopírování	Černá: Až 12 kopií/min. Barva: Až 8 kopií/min		
	Rozlišení kopii	Až 600 x 600 dpi		
	Několik kopií	Až 99		
	Zmenšit/zvětšit	25 až 400 %		
	Inteligentní softwarové funkce kopírky	Až 99 kopií v sadě, jedno skenování s opakovaným tiskem, třídění, zmenšení/zvětšení v rozpětí 25 až 400 procent (s předvoleným nastavením standardních velikostí stránky), přizpůsobení velikosti stránky, dvě nebo čtyři stránky na jednu, vlastní nastavení kopírování, kontrast (světlejší/tmavší), rozlišení (kvalita kopírování), podpora síťových protokolů		
Manipulace s médii	Vstup: Zásobník 1	Kapacita listy: 150, obálky: 10	Hmotnost 60 až 176 g/m ² (až 200 g/m ² s papíry HP Laser Cover, až 220 g/m ² s papíry HP Laser Glossy Photo)	Velikost A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), 76 x 127 až 216 x 356 mm
	ADF	listy: 50 (CM1312nf)		A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 až 216 x 356 mm (CM1312nf)
	Výstup: Duplexní tisk:	Počet listů: Až 125. Obálky: Až 10. Fólie: Až 50 Ruční (podpora ovladače zajištěna)		

Informace pro objednávání

CC430A	Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet CM1312; předinstalované zaváděcí tiskové kazety HP Color LaserJet na 750 stránek s tonerem ColorSphere: černá, azurová, purpurová a žlutá; přibalená dokumentace (instalační příručka, leták s informacemi o podpoře); disk CD (uživatelská příručka a software pro zařízení); napájecí kabel; kryt ovládacího panelu; software na rozpoznávání textu Readiris PRO a registrační karta, základní sada pro marketingové materiály (vzorky speciálních médií, slevy na nabídky partnerů, šablony dokumentů)
CC431A	Multifunkční zařízení HP Color LaserJet CM1312nf MFP Fax 33,6 Super G3, automatický podavač dokumentů na 50 listů, síťové rozhraní 10/100, další paměť 32 MB, barevný grafický displej 6,1 cm, sloty na paměťové karty s fotografiemi

Servis a podpora

UE663E	HP Care Pack, vrácení do společnosti HP, 2 roky
UE199E	HP Care Pack, vrácení do společnosti HP, 3 roky
UE666PE	HP Care Pack, pozáruční služba, vrácení do společnosti HP, 1 rok
UE665E	HP Care Pack, následující pracovní den v místě zákazníka, 2 roky
UE200A/E	HP Care Pack, následující pracovní den v místě zákazníka, 3 roky
UE669PE	HP Care Pack, pozáruční služba, následující pracovní den v místě zákazníka, 1 rok
H3110E	HP Care Pack, instalace a konfigurace 1 síťové tiskárny
H4513E	HP Care Pack, instalace 1 tiskárny HP



Technická specifikace

Typy médií	Papír (běžný, brožurový, barevný, lesklý, hlavičkový dopisní, fotografický, předtisknutý, předděrovaný, recyklovaný, drsný), transparentní fólie, štítky, obálky, karty
Rozhraní a připojení	CM1312: 1 vysokorychlostní port USB (kompatibilní s USB 2.0); CM1312nfi: Vestavěné síťové připojení 10/100 Ethernet s 1 portem RJ-45t a 1 vysokorychlostním portem USB (kompatibilním s USB 2.0)
Kompatibilita s paměťovými kartami	CompactFlash Type I a II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Kompatibilita s operačními systémy	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifikováno pro systém Windows Vista®; Mac OS X v10.3 nebo vyšší; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x nebo vyšší; SUSE Linux 6.x nebo vyšší; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 nebo vyšší; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Aktuální podporované operační systémy a tiskové ovladače naleznete na stránkách: http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp
Kompatibilita se síťovými operačními systémy	Volitelné: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate-64bit, Home Premium-64bit, Business-64bit, Enterprise-64bit, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (pouze ovladač), Unix PS3 (pouze ovladač), Citrix® (PDL, pouze ovladač – podporuje operační systémy NT). Pouze ovladač: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional-64bit, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server-64bit; 2000
Minimální požadavky na systém	Microsoft® Windows® Server 2003: jakýkoli procesor Pentium® II nebo vyšší, 64 MB RAM, 50 MB dostupného místa na disku, SVGA monitor 800 x 600 s 16bitovými barvami (pouze ovladač tiskárny a skeneru); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: jakýkoli procesor Pentium® II (Pentium® III nebo vyšší doporučený), 128 MB RAM, 250 MB dostupného místa na disku, SVGA monitor 800 x 600 s 16bitovými barvami, Internet Explorer 5.5 nebo vyšší (kompletní instalace); procesor 1 GHz, 512 MB RAM (systém Windows Vista®, minimální požadavky na místo na pevném disku naleznete v uživatelské příručce); jednotka CD-ROM, port USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; procesor PowerPC G3, G4 nebo G5; procesor Intel® Core; 80 MB RAM, 30 MB volného místa na pevném disku; port USB; jednotka CD-ROM
Standardní software	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, ovladače skeneru TWAIN 1.9 nebo WIA, software pro rozpoznávání textu Readiris PRO (není nainstalován s ostatním softwarem, je nutná samostatná instalace), ovladače tiskárny (HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3), instalační/odinstalační program, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, ovladače skeneru TWAIN 1.9 nebo WIA, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, software pro faxování HP, software pro rozpoznávání textu Readiris PRO (není nainstalován s ostatním softwarem, je nutná samostatná instalace), ovladače tiskárny (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulace HP Postscript Level 3), instalační/odinstalační program, HP Director (Macintosh); Ovladače na webu: CM1312: Instalátor, tiskové ovladače, software pro skenování HP, nástroj HP Toolbox pro správu a podporu, software pro rozpoznávání textu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, podnikový instalátor; CM1312nfi: Instalátor, tiskové ovladače, HP Send Fax, software pro skenování HP, nástroj HP Toolbox pro správu a podporu, software pro rozpoznávání textu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, podnikový instalátor
Ovládací panel	CM1312: Intuitivní ovládací panel s 2řádkovým znakovým displejem a obrazovkou se střídáním zpráv, zobrazení stavu zařízení/spotřebního materiálu, ovládací prvky kopírování, ovládací prvky skenování, tlačítka Nastavení, Zvětšit/Zmenšit, Zesvětlit/Ztmavit, a Zrušit tisk; CM1312nfi: Intuitivní ovládací panel o úhlopříčce 6,1 cm s otočným barevným grafickým displejem, obrazovka se střídáním zpráv, zobrazení stavu zařízení/spotřebního materiálu, indikátor Připraveno, indikátor Chyba, ovládací prvky kopírování, ovládací prvky skenování, ovládací prvky faxu, ovládací prvky černobílého tisku, ovládací prvky fotografického tisku, numerická klávesnice, tlačítka Nastavení, Zrušit, Nápověda a Zpět.
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí 110 až 127 V stř. (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 až 240 V stř. (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz). Spotřeba: Max. 295 W (tisk), max. 310 W (kopírování/skenování), max. 21 W (pohotovostní režim), max. 7,2 W (režim spánku), 0 W (vypnuto)
Rozměry (š x h x v)	Bez obalu: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Včetně obalu: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Hmotnost	Bez obalu: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Včetně obalu: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Správa tiskárny	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, vestavěný webový server HP, software HP Easy Printer Care
Provozní prostředí	Provozní teplota: 15 až 32,5 °C. Doporučená provozní teplota: 20 až 27 °C. Provozní vlhkost: 10 až 80% RH. Provozní vlhkost doporučená: 20 až 70% RH. Teplota skladování: 20 až 40 °C. Vlhkost skladování: 10 až 95 % RH. Hladina hluku dle ISO 9296: akustický výkon: LwAd 6,1 B(A) (tisk rychlostí 12 str./min), 6,4 B (A) (maximum, kopírování/skenování), neslyšitelná (pohotovostní režim). Akustický tlak: LpAm 47 dB(A) (pro vedle stojící osobu), 50 dB(A) (pro vedle stojící osobu – kopírování/skenování), neslyšitelná (pro vedle stojící osobu – pohotovostní režim)
Certifikáty	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 třída B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC hlava 47 CFR, část 15 třídy B (USA), ICES-003, vydání 4 (Kanada), GB9254-1998, směrnice EMC Directive 2004/108/EC s označením CE (Evropa), další schválení EMC dle požadavků jednotlivých zemí. Předepsané normy: IEC 60950-1 (Mezinárodní), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listed (USA/Kanada), licence GS (Evropa), EN 60825-1+A1+A2 (zařízení Class 1 Laser/LED) GB4943-2001, Směrnice pro nízké napětí 2006/95/EC se znakem CE (Evropa); Další bezpečnostní schválení podle požadavků jednotlivých zemí. ENERGY STAR: Ano
Záruka	Jednoletá záruka na hardware s opravou v autorizovaném servisním středisku

Informace pro objednávání

	Spotřební materiál
CB540A	CB540A Černá tisková kazeta HP Color LaserJet s tonerem ColorSphere Průměrná nepřetržitá výtežnost černé tiskové kazety je 2 200 standardních stránek. Deklarovaná hodnota výtežnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798.
CB541A	CB541A Azurová tisková kazeta HP Color LaserJet s tonerem ColorSphere Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 1 400 standardních stránek. Deklarovaná hodnota výtežnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798.
CB542A	CB542A Žlutá tisková kazeta HP Color LaserJet s tonerem ColorSphere Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 1 400 standardních stránek. Deklarovaná hodnota výtežnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798.
CB543A	CB543A Purpurová tisková kazeta HP Color LaserJet s tonerem ColorSphere Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 1 400 standardních stránek. Deklarovaná hodnota výtežnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798.
	Príslušenství médií
Q8843A	Lesklý barevný laserový fotografický papír HP Colour Laser Photo Paper 220 Glossy, 220 g/m ² /10 x 15 cm/100 listů
Q2552A	Lesklý papír HP Professional Laser Paper 130 Glossy, 130 g/m ² , A4/210 x 297 mm, 250 listů
CHP390	Barevný papír HP Colour Laser Paper 80 g/m ² , A4/210 x 297 mm/500 listů
	Možnosti připojení
Q6264A	Kabel HP USB 1,8 m

Úplný seznam spotřebních materiálů, příslušenství a služeb naleznete na webu <http://www.hp.com>

<http://www.hp.cz>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruku, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. 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.

Vytvořeno v EU 05/08 4AA1-8015CSE

