

# Multifunkční tiskárna řady HP Color LaserJet CM2320



Napněte své požadavky na každodenní dokumenty rychle a účinně díky tomuto hodnotnému barevnému laserovému multifunkčnímu zařízení. Tiskněte a kopírujte ve vysoké kvalitě při rychlosti až 20 str./min černobíle i barevně. Snadné skenování a faxování se zařízením, které se snadno používá a udržuje.

**Skvělá volba pro malé týmy 3 – 5 uživatelů v jakýchkoli podnicích, kteří potřebují cenově dostupné, spolehlivé a snadno použitelné multifunkční zařízení k vytváření široké řady pracovních dokumentů vysoké kvality.**

**Stihněte více práce v kratší době se skvělými výsledky tisku, kopírování, skenování a faxování.**

Tiskněte a kopírujte rychlostí až 20 str./min černobíle a barevně. Snadné sdílení díky vestavěné síti nebo pomocí přímého připojení k počítači přes rozhraní USB. Automatický podavač na 50 listů a pokročilý skener CCD s funkcí okamžitého zapnutí, které umožňují bezobslužné kopírování vícestránkových oboustranných dokumentů<sup>1</sup>. Funkce „Skenovat do“ umožňuje skenování a odesílání dokumentů do složky nebo síťové složky. Skenujte a odesílejte dokumenty a obrázky přímo svým zákazníkům e-mailovou zprávou bez použití počítače<sup>2</sup>.

**Tvořte komunikační materiály v profesionální kvalitě bez námahy díky tomuto cenově dostupnému multifunkčnímu zařízení HP Color LaserJet.**

Získejte výjimečnou kvalitu barev na požádání: Vytvářejte účinnější obchodní komunikaci pomocí zařízení HP ImageREt 3600 a toneru příští generace HP ColorSphere a získejte širokou škálu jasných barev, vysoký lesk, ostrý text a realistickou fotografickou kvalitu. Pomocí pokročilého plochého skeneru CCD můžete zachytit a emailovou zprávou odeslat snímky vysoké kvality z dokumentů, brožur a knih přímo ze zařízení pomocí sítě, a to bez počítače<sup>2</sup>.

**Neuvěřitelně snadná instalace, použití, sdílení a údržba díky nenáročné výměně tiskové kazety.**

Neuvěřitelně jednoduchá instalace, používání, sdílení a údržba. Ovládací panel s intuitivním ovládním s grafickým displejem o velikosti 2,4 palců/6 cm usnadňuje použití pokročilých funkcí. Neustálé používání je díky pouhým čtyřem tiskovým kazetám, které se čistě a lehce vyměňují, nenáročné. Dokumenty a obrázky můžete odesílat e-mailovou zprávou přímo z multifunkčního zařízení bez použití počítače<sup>2</sup>. Převádějte naskenovaný text do upravitelných souborů pomocí softwaru pro optické rozpoznávání znaků Readiris PRO. Vyzkoušejte snadný a konzistentní tisk přes síť díky univerzálnímu tiskovému ovladači HP.

<sup>1</sup> K dispozici s multifunkčními zařízeními CM2320fxi

<sup>2</sup> K dispozici s multifunkčními zařízeními CM2320nf a fxi, připojeno k síti trvalým připojením Internetu a přístupem k emailovému účtu, bez nutnosti ověření (mohou platit další požadavky).



Multifunkční tiskárna HP  
Color LaserJet CM2320fxi



Multifunkční tiskárna HP  
Color LaserJet CM2320nf

## Technická specifikace

<b>Tisková technologie</b>	Laser		
<b>Rychlost tisku</b>	A4 černá: Až 20 str./min. Barva: Až 20 str./min. Výstup první stránky – černobíle: < 17,8 s (z pohotovostního režimu). Barevné: < 18,2 s (z pohotovostního režimu). Přesná rychlost se bude lišit v závislosti na konfiguraci systému, použitím softwaru a složitosti dokumentu.		
<b>Procesor</b>	450 MHz. Vestavěný procesor Freescale Coldfire® V5X		
<b>Paměť</b>	160 MB. Rozšiřitelná na 416 MB pomocí jednoho slotu DDR2 (SO DIMM)		
<b>Tisk</b>	<p>Kvalita Technologie HP ImageREt 3600</p> <p>Rozlišení A4 černá: Až 600 x 600 dpi. Barva: Až 600 x 600 dpi</p> <p>Jazyky tiskárny HP PCL 6, emulace HP Postscript Level 3, emulace HP PCL 5c</p> <p>Řezy písma/fonty 80 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí v jazyce PCL 6, 80 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí v jazyce PostScript</p> <p>Provozní zátěž (měsíční, A4) Až 40 000 stran</p> <p>Doporučený počet stran za měsíc 1 000 až 2 500</p> <p>Okraje tisku (mm) Horní: 3,5 mm. Levý: 3,5 mm. Pravý: 3,5 mm. Dolní: 3,5 mm</p>		
<b>Fax</b>	<p>Rychlost modemu 33,6 kb/s (3 sekundy na stránku)</p> <p>Kompatibilita v oblasti telekomunikací Telekomunikace: Směrnice ES 203 021, R&amp;TTE 1999/5/EC (Dodatek II) se značkou CE (Evropa), FCC část 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-Až 250</p> <p>Paměť faxu Standardní: 203 x 98 dpi. Jemné: 203 x 196 dpi. Velmi jemné: 300 x 300 dpi (bez polotónů)</p> <p>Rychlá volba Až 120. 4</p> <p>Funkce faxu Smart Software Až 33,6 kb/s, příjem oboustranných faxů (CM2320fxi), Průvodce nastavením faxu, FaxTel, příjem soukromých faxových zpráv, automatické snížení počtu faxových zpráv, přeoslání faxových zpráv, faxové hlasování (pouze příjem), potvrzení o příjmu faxové zprávy, blokování nevyžádaných faxových zpráv, vysílání (až 119 míst), adresář se 120 záznamy, automatické opětovné vytáčení, odložené odeslání, charakteristické zvonění, digitální uložení až 250 faxových stránek (některé funkce jsou závislé na síti, systému a instalovaném softwaru)</p>		
<b>Skenování</b>	<p>Typ Ploché; automatický podavač dokumentů. Barevné skenování: Ano. Formáty souborů: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF</p> <p>Rozlišení skenování Optické: Až 1 200 dpi. Rozšířené: Až 19 200 dpi</p> <p>Bitová hloubka 42bitový</p> <p>Úrovně odstínů šedé 256</p> <p>Twain verze Způsobnost TWAIN Verze 1.9</p> <p>Vstupní režimy skenování Vzdálené skenování prostřednictvím softwaru HP Director, software v souladu s ovládací TWAIN nebo WIA, software HP Solution Center, skenování iniciované na místě pomocí předního ovládacího panelu (nutná předchozí konfigurace pomocí softwaru)</p> <p>Oblast pro snímání Maximální velikost média: 21,6 x 29,7 cm</p> <p>Okraje pro snímané předlohy Levý: 3,5 mm. Horní: 3,5 mm. Pravý: 3,5 mm. Dolní: 3,5 mm</p> <p>Inteligentní softwarové funkce skeneru Skener CCD s vysokou hloubkou ostrosti a okamžitým nasvícením LED zachycuje obrázky vysoké kvality, trojrozměrné objekty a dvě stránky najednou, přičemž minimalizuje viditelné černé čáry vazby, Skenování do emailu, skenování do složky, skenování do počítače, skenování do síťové složky, (některé funkce jsou závislé na síti, systému a instalovaném softwaru)</p>		
<b>Kopírování</b>	<p>Rychlost kopírování Černá: Až 20 kopií/min. Barva: Až 20 kopií/min</p> <p>Rozlišení kopií Až 600 x 600 dpi</p> <p>Několik kopií Až 99</p> <p>Zmenšit/zvětšit 25 až 400 %</p>		
<b>Manipulace s médii</b>	<b>Vstup:</b>	<b>Kapacita</b>	<b>Hmotnost</b>
	Zásobník 1	listy: 50, transparentní fólie: 50, obálky: 10	60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 220 g/m <sup>2</sup> s papírem HP Color Laser Glossy Photo)
	Zásobník 2	listy: 250, obálky: 10	60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 220 g/m <sup>2</sup> s papíry HP Color Laser Glossy Photo)
	Zásobník 3	listy: 250, obálky: 10 (CM2320fxi)	60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 220 g/m <sup>2</sup> s lesklým fotografickým papírem HP Color Laser Glossy Photo) (CM2320fxi)
	ADF	listů: 50	60 až 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Výstup:</b>	Počet listů: Až 150. Obálky: Až 20. Fólie: Až 50	

## Informace pro objednávání

<b>CC435A</b>	Multifunkční zařízení HP LaserJet CM2320fxi, napájecí kabely, azurová, purpurová, černá a žlutá tisková kazeta HP LaserJet, informační leták o podpoře, disky CD obsahující software zařízení a elektronickou uživatelskou příručku, kryt ovládacího panelu, software na rozpoznávání textu Readiris PRO, podpora vstupu automatického podavače dokumentů, registrační karta softwaru Readiris PRO, sada médií IHM.
<b>CC436A</b>	Multifunkční zařízení HP LaserJet CM2320nf, napájecí kabely, předem nainstalovaná černá, azurová, purpurová a žlutá tisková kazeta HP LaserJet (průměrná kompozitní azurová/žlutá/purpurová kazeta vytiskne 1 200 stran a průměrná kompozitní černá kazeta vytiskne 1 200 stran), instalační příručka, informační leták o podpoře, disky CD obsahující software zařízení a elektronickou uživatelskou příručku, kryt ovládacího panelu, software na rozpoznávání textu Readiris PRO, podpora vstupu automatického podavače dokumentů, telefonní kabely, registrační karta softwaru Readiris PRO, sada médií IHM.

### Servis a podpora

**UJ574E** – 3letá podpora HP, odpověď následující pracovní den v místě zákazníka pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet CM2320

**UJ576E** – 3letá podpora HP, odpověď do 4 hodin 13 x 5 v místě zákazníka pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet CM2320

**UJ577PE** – roční pozáruční podpora HP, odpověď následující pracovní den v místě zákazníka pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet CM2320

**UJ579PE** – roční pozáruční podpora HP, odpověď do 4 hodin 13 x 5 v místě zákazníka pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet CM2320

**H4513E** – služba instalace HP pro tiskárny Inkjet / LaserJet pro jednotlivce

**H3110E** – služba síťové instalace HP pro tiskárny Inkjet / LaserJet pro jednotlivce. Služby se mohou v jednotlivých zemích lišit. Dostupnost vždy zkontrolujte v nástroji Care Pack Central na adrese [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc)



## Technická specifikace

<b>Typy médií</b>	Papír (univerzální, brožurový, barevný, lesklý, hlavičkový, fotografický, běžný, předtiskávaný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), fólie, štítky, obálky
<b>Rozhraní a připojení</b>	CM2320fxi: Vestavěné síťové připojení 10/100 Ethernet s 1 portem RJ-45 a 1 vysokorychlostním portem USB 2.0, 1 port faxu RJ-11; CM2320nf: Vestavěné síťové připojení 10/100 Ethernet s 1 portem RJ-45 a 1 vysokorychlostním portem USB 2.0, 1 port faxu RJ-11
<b>Kompatibilita s paměťovými kartami</b>	CompactFlash Type I a II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Možnosti upgradu – popis</b>	CM2320fxi: Paměť RAM rozšiřitelná na 416 MB; CM2320nf: Paměť RAM rozšiřitelná na 416 MB, volitelný zásobník 3 (250 listů)
<b>Kompatibilita s operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifikováno pro Windows Vista®; Mac OS X v10.3 nebo vyšší; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Volitelné: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bit, Home Premium 64-bit, Home Basic 64-bit, Business 64-bit, Enterprise 64-bit; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (pouze ovladač); Unix PS3 (pouze ovladač); Citrix® (PDL, pouze ovladač tiskárny – podpora systémů NT); Pouze ovladač: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit, Server 2003, Server 2003 64-bit, 2000. Aktuální podporované operační systémy a tiskové ovladače naleznete na stránkách: <a href="http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp">http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp</a>
<b>Kompatibilita se síťovými operačními systémy</b>	Microsoft® Windows® 2000 (pouze ovladače tisku), XP, XP 64-Bit, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x a vyšší; Novell NetWare 3,2 nebo vyšší (pouze NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (pouze tisk); Microsoft® Windows® Terminal Services (pouze tisk) (poznámka: ne všechny konfigurace protokolů a operačních systémů jsou podporovány. Další informace naleznete na webové adrese <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> ). Volitelné: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bit, Home Premium 64-bit, Home Basic 64-bit, Business 64-bit, Enterprise 64-bit; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (pouze ovladač); Unix PS3 (pouze ovladač); Citrix (PDL, pouze ovladač tiskárny – podpora systémů NT); Pouze ovladač: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit, 2003 Server, 2003 Server 64-bit
<b>Minimální požadavky na systém</b>	Microsoft® Windows® Server 2003: jakýkoli procesor Pentium® II nebo vyšší, 64 MB RAM, 50 MB volného místa na pevném disku, monitor SVGA 800 x 600, 16bitové barvy (pouze ovladač tiskárny a skeneru); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: jakýkoli procesor Pentium® II (doporučuje se Pentium® III nebo vyšší), 128 MB RAM, 250 MB dostupného místa na disku, monitor SVGA 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 v10.3.9, v10.4.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
<b>Standardní software</b>	HP Toolbox FX, 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: Instalátor, tiskové ovladače, HP Send Fax, software pro skenování HP, nástroj HP Toolbox FX pro správu a podporu, software pro rozpoznávání textu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, podnikový instalátor
<b>Ovládací panel</b>	Ovládací panel s intuitivním ovládáním a otočným barevným grafickým displejem o velikosti 2,4 palců/6 cm, 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/barevného tisku, ovládací prvky fotografického tisku, numerická klávesnice, tlačítka Nastavení, Zrušit, Návod a Zpět.
<b>Napájení</b>	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. 460 W (aktivní), 425 W (kopírování/skenování), 27 W (pohotovostní režim), 9,2 W (režim spánku), 0,5 W (vypnuto)
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Bez obalu: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Včetně obalu: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
<b>Hmotnost</b>	Bez obalu: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Včetně obalu: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
<b>Správa tiskárny</b>	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, vestavěný webový server HP, Easy Printer Care
<b>Provozní prostředí</b>	Provozní teplota: 15 až 30 °C. Doporučená provozní teplota: 15 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 6,6 B(A) (aktivní, tisk), 6,7 B(A) (aktivní, kopírování nebo skenování). Akustický tlak: LpAm 53 dB(A) (aktivní, tisk), 54 dB(A) (aktivní, kopírování nebo skenování)
<b>Certifikáty</b>	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 EMC. 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
<b>Záruka</b>	Limitovaná roční záruka. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Doporučujeme zkontrolovat na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a>

## Informace pro objednávání

Příslušenství	
<b>CB500A</b>	Vstupní zásobník na 250 listů pro HP Color LaserJet
<b>CB423A</b>	Paměť DIMM HP 256 MB DDR2 144 kolíků
Spotřební materiál	
<b>CC530A</b>	Černá tisková kazeta HP Color LaserJet CC530A Průměrná nepřetržitá výtežnost černé tiskové kazety je 3 500 standardních stránek. Uváděná hodnota výtežnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798.*
<b>CC531A</b>	Azurová tisková kazeta HP Color LaserJet CC531A Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 2 800 standardních stránek. Uváděná hodnota výtežnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798.*
<b>CC532A</b>	Žlutá tisková kazeta HP Color LaserJet CC532A Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 2 800 standardních stránek. Uváděná hodnota výtežnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798.*
<b>CC533A</b>	Purpurová tisková kazeta HP Color LaserJet CC533A Průměrná nepřetržitá výtežnost kombinované tiskové kazety azurová/žlutá/purpurová je 2 800 standardních stránek. Uváděná hodnota výtežnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798.*
<b>CC530AD</b>	Dvojbalení černých tiskových kaset pro tiskárny HP LaserJet CC530A Průměrná nepřetržitá výtežnost černé tiskové kazety je 3 500 standardních stránek. Uváděná hodnota výtežnosti je v souladu s normou ISO/IEC 19798.*

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

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruky, 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 07/11 4AA20280CSE

