

Multifunkční tiskárna řady HP Color LaserJet CM2320



Napňte 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 dokumentů¹. 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 počítače².

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 počítače².

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 počítače². 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.

¹ K dispozici s multifunkčními zařízeními CM2320fxi

² 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

Tisková technologie	Laser			
Rychlost tisku	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.			
Procesor	450 MHz. Vestavěný procesor Freescale Coldfire® V5X			
Paměť	160 MB. Rozšiřitelná na 416 MB pomocí jednoho slotu DDR2 (SO DIMM)			
Tisk	<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>			
Fax	<p>Rychlost modemu 33,6 kb/s (3 sekundy na stránku)</p> <p>Kompatibilita v oblasti telekomunikací Telekomunikace: Směrnice ES 203 021, R&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>			
Skenování	<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 Způsobilst 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>			
Kopírování	<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>			
Manipulace s médii	Vstup:	Kapacita	Hmotnost	Velikost
	Zásobník 1	listy: 50, transparentní fólie: 50, obálky: 10	60 až 176 g/m ² (až 220 g/m ² s papírem HP Color Laser Glossy Photo)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohlednice (Standard # 10, JIS Single, JIS Double), 76 x 127 až 216 x 356 mm
	Zásobník 2	listy: 250, obálky: 10	60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohlednicemi, až 220 g/m ² s papíry HP Color Laser Glossy Photo)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohlednice (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 až 216 x 356 mm
	Zásobník 3	listy: 250, obálky: 10 (CM2320fxi)	60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohlednicemi, až 220 g/m ² s lesklým fotografickým papírem HP Color Laser Glossy Photo) (CM2320fxi)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohlednice (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 až 216 x 356 mm (CM2320fxi)
	ADF	listů: 50	60 až 90 g/m ²	A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, legal, letter, vlastní, 127 x 127 mm až 215,9 x 355,6 mm
	Výstup:	Počet listů: Až 150. Obálky: Až 20. Fólie: Až 50		

Informace pro objednávání

CC435A 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.

CC436A 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.

Service a podpora

UJ574E HP Care Pack, Podpora na místě další pracovní den, 3 roky
UJ576E HP Care Pack, Podpora na místě ve stejný pracovní den, 4 hodiny 13 x 5, 3 roky
UJ577PE HP Care Pack, Pozaruční podpora na místě další pracovní den, 1 rok
UJ579PE HP Care Pack, Pozaruční podpora na místě ve stejný pracovní den, 4 hodiny 13 x 5, 1 rok
H3110E HP Care Pack, Síťová instalace



Technická specifikace

Typy médií	Papír (univerzální, brožurový, barevný, lesklý, hlavičkový, fotografický, běžný, předtiskávaný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), fólie, štítky, obálky
Rozhraní a připojení	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
Kompatibilita s paměťovými kartami	CompactFlash Type I a II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Možnosti upgradu – popis	CM2320fxi: Paměť RAM rozšiřitelná na 416 MB; CM2320nf: Paměť RAM rozšiřitelná na 416 MB, volitelný zásobník 3 (250 listů)
Kompatibilita s operačními systémy	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: http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp
Kompatibilita se síťovými operačními systémy	Microsoft® Windows® 2000 (pouze ovladač 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 http://www.hp.com/support/net_printing). 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
Minimální požadavky na systém	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
Standardní software	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, ovladač 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), ovladač 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
Ovládací panel	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.
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. 460 W (aktivní), 425 W (kopírování/skenování), 27 W (pohotovostní režim), 9,2 W (režim spánku), 0,5 W (vypnuto)
Rozměry (š x h x v)	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
Hmotnost	Bez obalu: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Včetně obalu: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Správa tiskárny	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, vestavěný webový server HP, Easy Printer Care
Provozní prostředí	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)
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 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
Záruka	Jeden rok, oprava na místě, omezená záruka HP na hardware, telefonická a webová podpora (možnosti záruky a podpory se u různých produktů a v závislosti na zemi a znění místních zákonů liší).

Informace pro objednávání

Příslušenství	
CB500A	Vstupní zásobník na 250 listů pro HP Color LaserJet
CB421A	Paměť DIMM HP 64 MB DDR2 144 kolíků
CB422A	Paměť DIMM HP 128 MB DDR2 144 kolíků
CB423A	Paměť DIMM HP 256 MB DDR2 144 kolíků
Spotřební materiál	
CC530A	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.*
CC531A	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.*
CC532A	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.*
CC533A	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.*
CC530AD	Dvojbalení černých tiskových kazet 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.*
Možnosti připojení	
Q6264A	Vysokorychlostní kabel USB HP (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 07/09 4AA2-0280CSE

