

Rad multifunkčných farebných laserových tlačiarní HP Color LaserJet CM2320



Naplňte vaše každodenné potreby dokumentov rýchlo a jednoducho s týmto multifunkčným farebným laserovým zariadením s dobrou cenou za protihodnotu. Vysokokvalitný výstup tlače a kopírovania rýchlosťou až 20 strán/min. v čiernobielej a farebnej kvalite. Jednoducho skenujte a faxujte so zariadením, ktoré je jednoduché na používanie a údržbu.

Vynikajúci výber pre malé pracovné skupiny s 3 – 5 používateľmi v podniku ľubovoľnej veľkosti, ktorí vyžadujú cenovo dostupné a spoľahlivé multifunkčné zariadenie s jednoduchou obsluhou na vytváranie širokej škály vysokokvalitných podnikových dokumentov.

Urobte viac za kratší čas s úžasnými výsledkami funkcií tlače, kopírovania, skenovania a faxovania.

Získajte vysoké rýchlosti tlače/kopírovania až 20 str./min. čiernobiely aj farebne. Zdieľajte jednoducho funkčnosť so zabudovaným pripojením k sieti alebo pripojte sa priamo k počítaču cez rozhranie USB. Automatický podávač dokumentov na 50 listov a pokročilý CCD skener s funkciou okamžitého zapnutia Instant-on umožňuje kopírovanie viacstranových, obojstranných dokumentov bez obsluhy¹. Funkcia „Skenovať do“ umožňuje skenovať dokumenty a odosielať ich do priechinka alebo sieťového priechinka. Skenujte dokumenty a obrázky a odosielajte ich priamo zákazníkom v e-mailových správach bez použitia počítača².

Vytvárajte komunikácie profesionálnej kvality bez námahy s týmto cenovo dostupným multifunkčným zariadením HP Color LaserJet

Získajte výnimočnú farebnú kvalitu na požiadanie: vytvárajte efektívnejšie obchodné komunikácie s technológiou HP ImageREt 3600 a tonerom ďalšej generácie HP ColorSphere pre širokú škálu sýtych farieb, vysoký lesk, ostrý text a realistickú foto kvalitu. Použite pokročilý plochý CCD skener na zachytenie vysokokvalitných obrázkov z dokumentov, brožúr a kníh a ich zaslanie e-mailom priamo zo zariadenia cez sieť bez použitia PC².

Neuveriteľne jednoduché na inštaláciu, používanie, zdieľanie a údržbu s výmenou tlačového zásobníka bez námahy.

Neuveriteľne jednoduché na inštaláciu, používanie, zdieľanie a údržbu. Intuitívny ovládací panel s 2,4"/6 cm farebným grafickým displejom zjednodušuje pokročilé funkcie. Trvalé používanie je ľahké s iba štyrmi tlačovými zásobníkmi, ktorých výmena je čistá a jednoduchá. Odosielajte e-mailom dokumenty a obrázky priamo z multifunkčného zariadenia bez použitia PC². Skonvertujte naskenovaný text do editovateľných súborov pomocou softvéru na optické rozpoznávanie znakov Readiris PRO. Vychutnajte si jednoduchú a stálu tlač cez sieť s univerzálnym ovládačom tlače Universal Print Driver spoločnosti HP.

¹ Dostupné s multifunkčným zariadením CM2320fxi

² Dostupné s multifunkčnými zariadeniami CM2320nf a fxi, pripojenými k sieti s trvalým prístupom k internetu a e-mailovému účtu a bez autentifikačných požiadaviek (môžu platiť dodatočné požiadavky).



Multifunkčná farebná laserová tlačiareň HP Color LaserJet CM2320fxi



Multifunkčná farebná laserová tlačiareň HP Color LaserJet CM2320nf

Technické špecifikácie

Technológia tlače	Laser			
Rýchlosť tlače	A4 čiernobiely: Až 20 str./min.. Farba: Až 20 str./min.. Výstup prvej strany – čiernobiela tlač: Menej než 17,8 s (z pohotovostného režimu). Farebné: Menej než 18,2 s (z pohotovostného režimu). Skutočná rýchlosť závisí od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.			
Procesor	450 MHz. Zabudovaný procesor Freescale Coldfire® V5X			
Pamäť	160 MB. Rozšíriteľná až do 416 MB cez jeden slot DDR2 (SO-DIMM)			
Tlač	Kvalita	HP ImageREt 3600		
	Rozlíšenie	A4 čiernobiely: Až 600 x 600 dpi. Farba: Až 600 x 600 dpi		
	Jazyky tlačiarne	HP PCL 6, emulácia HP Postscript úrovne 3, HP PCL 5c		
	Písma	80 TrueType interne škálované PCL 6, 80 TrueType interne škálované Postscript		
	Pracovné využitie (mesačne, A4)	Až 40000 strán		
	Odporúčaný mesačný objem strán	1000 až 2500		
	Okraje tlače (mm)	Horný: 3,5 mm. Ľavý: 3,5 mm. Pravý: 3,5 mm. Spodný: 3,5 mm		
Faxovanie	Rýchlosť modemu	33,6 kb/s (3 sekundy na stranu)		
	Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov	Telecom: ES 203 021, Smernica R&TTE 1999/5/ES (Príloha II) s označením CE (Európa), FCC časť 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko), PTC-200 (Nový Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Austália), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malajzia), IG 0005-Až 250		
	Pamäť faxu	Štandardné: 203 x 98 dpi. Jemné: 203 x 196 dpi. Superjemné: 300 x 300 dpi (bez poltónov) Až 120. 4		
	Rozlíšenie pri faxovaní	Do 33,6 kb/s, duplexné prijímanie faxov (CM2320fxi), sprievodca nastavením faxu, FaxTel, súkromný príjem faxov, automatické zmenšenie faxu, preposielanie faxov, voľba faxov (iba príjem), správa o potvrdení faxu, blokovanie reklamných faxov, vysielanie viacerým príjemcom (až 119 lokalít), telefónny zoznam na 120 položiek, automatické znovuvytáčanie, oneskorené odosielanie, rozlišujúce vyzváňanie, digitálne uloženie až 250 faxových stránok (niektoré funkcie závisia od siete, systému a inštalácie softvéru)		
	Rýchla voľba	Do 33,6 kb/s, duplexné prijímanie faxov (CM2320fxi), sprievodca nastavením faxu, FaxTel, súkromný príjem faxov, automatické zmenšenie faxu, preposielanie faxov, voľba faxov (iba príjem), správa o potvrdení faxu, blokovanie reklamných faxov, vysielanie viacerým príjemcom (až 119 lokalít), telefónny zoznam na 120 položiek, automatické znovuvytáčanie, oneskorené odosielanie, rozlišujúce vyzváňanie, digitálne uloženie až 250 faxových stránok (niektoré funkcie závisia od siete, systému a inštalácie softvéru)		
	Funkcie inteligentného softvéru faxu	Do 33,6 kb/s, duplexné prijímanie faxov (CM2320fxi), sprievodca nastavením faxu, FaxTel, súkromný príjem faxov, automatické zmenšenie faxu, preposielanie faxov, voľba faxov (iba príjem), správa o potvrdení faxu, blokovanie reklamných faxov, vysielanie viacerým príjemcom (až 119 lokalít), telefónny zoznam na 120 položiek, automatické znovuvytáčanie, oneskorené odosielanie, rozlišujúce vyzváňanie, digitálne uloženie až 250 faxových stránok (niektoré funkcie závisia od siete, systému a inštalácie softvéru)		
Skenovanie	Typ	Plochy; Podávač ADF. Farebné skenovanie: Áno. Súborové formáty: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Rozlíšenie skenovania	Optické: Až 1 200 dpi. Zvýšené: Až 19200 dpi		
	Bitová hĺbka	42-bitová		
	Úroveň škály šedej	256		
	Verzia štandardu TWAIN	Kompatibilné s rozhraním TWAIN Verzia 1,9		
	Vstupné režimy skenovania	Skenovanie spustené na diaľku cez HP Director, softvér v súlade so štandardom TWAIN alebo WIA, skenovanie spustené pomocou Walk-up softvéru HP Solution Center cez predný ovládací panel (je vyžadovaná predkonfigurácia cez softvér)		
	Skenovateľná oblasť	Maximálna veľkosť média: 21,6 x 29,7 cm		
	Okraje naskenovaných položiek	Ľavý: 3,5 mm. Horný: 3,5 mm. Pravý: 3,5 mm. Spodný: 3,5 mm		
	Chytré softvérové vlastnosti snímača	CCD skener s vysokou hĺbkou ostrosti a LED podsvietením s okamžitým zapnutím zachytáva vysokokvalitné obrázky, 3D objekty a roztvorené dvojstrany s minimalizáciou čiernych čiar vo väzbe, skenovanie do (funkcia scan-to) e-mailu, skenovanie do adresára, skenovanie do PC, skenovanie do sieťového adresára, (niektoré funkcie závisia od siete, systému a inštalácie softvéru)		
Kopírovanie	Rýchlosť kopírovania	Čiernobiely: Až 20 kópií za minútu. Farba: Až 20 kópií za minútu		
	Rozlíšenie kopírovania	Až 600 x 600 dpi		
	Viac kópií	Až 99		
	Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400%		
Manipulácia s médiami	Vstup:	Kapacita	Hmotnosť	Veľkosť
	Zásobník 1	listy: 50, priehľadné fólie: 50, obálky: 10	60 až 176 g/m, (až 220 g/m, s fotografickým papierom HP Color Laser Glossy)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohľadnice (štandardná #10, jednoduchá JIS, dvojité JIS), 76 x 127 až 216 x 356 mm
	Zásobník 2	listy: 250, obálky: 10	60 až 163 g/m ² (až do 176 g/m ² s pohľadnicami, až do 220 g/m ² s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohľadnice (jednoduchá JIS, dvojité JIS), 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 pohľadnicami, až 220 g/m ² s fotografickými papiermi HP Color Laser Glossy) (CM2320fxi)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, obálky (ISO DL, ISO C5, ISO B5), pohľadnice (jednoduchá JIS, dvojité JIS), 100 x 148 až 216 x 356 mm (CM2320fxi)
	ADF	listy: 50	60 – 90 g/m,	A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, legal, letter, personal, 127 x 127 mm až 215,9 x 355,6 mm
	Výstup:	Hárky: Až 150. Obálky: Až 20. Fólie: Až 50		

Objednávkové informácie

CC435A HP LaserJet CM2320fxi MFP, napájacia šnúra(y), azúrový, purpurový, čierny a žltý tlačový zásobník HP LaserJet, referenčná príručka, leták o podpore, CD so softvérom k zariadeniu a elektronickú referenčnú príručku, čelo predného panela, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO, podpora pre automatický podávač dokumentov, telefónny kábel/káble, registračná karta Readiris, sada IHM médií.

CC436A Multifunkčné zariadenie HP LaserJet CM2320nf, napájacia šnúra(y), predinštalovaný čierny, azúrový, purpurový a žltý tlačový zásobník HP LaserJet (priemerný plynulý azúrový/žltý/purpurový zásobník stačí na 1 200 strán a priemerný súvislý čierny zásobník stačí na 1 200 strán), referenčná príručka, leták o podpore, CD so softvérom k zariadeniu a elektronickú referenčnú príručku, čelo predného panela, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO, podpora pre automatický podávač dokumentov, telefónny kábel/káble, registračná karta Readiris, sada IHM médií.

Servis a podpora

UJ574E – podpora spol. HP počas 3 rokov na nasledujúci pracovný deň na mieste pre multifunkčné tlačiarne Color LaserJet CM2320

UJ576E – služba výmeny hardvéru spol. HP počas 3 rokov na nasledujúci pracovný deň pre multifunkčné tlačiarne Color LaserJet CM2320

UJ577PE – pozáručná služba výmeny hardvéru spoločnosti HP počas 1 roka na nasledujúci pracovný deň pre multifunkčné tlačiarne CLJ CM2320

UJ579PE – pozáručná služba spoločnosti HP s odozvou do 4 hodín 13x5 na mieste počas 1 roka pre multifunkčné tlačiarne CLJ CM2320

H4513E – servis HP Install Inkjet/Personal LaserJet

H3110E – servis HP Network Install Inkjet/Personal LaserJet. Služby sa môžu líšiť v závislosti od krajiny/regiónu. Ich dostupnosť vždy

skontrolujte pomocou nástroja Care Pack Central na adrese

www.hp.com/go/cpc



Technické špecifikácie

Typ médií	Papier (dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný a drsný papier), transparentné fólie, štítky, obálky
Rozhranie a konektivita	CM2320fxi: Zabudované sieťové rozhranie pre káblové pripojenie 10/100 Ethernet s 1 portom RJ-45, 1 vysokorychlostným portom USB 2.0, 1 faxovým portom RJ-11; CM2320nf: Zabudované sieťové rozhranie pre káblové pripojenie 10/100 Ethernet s 1 portom RJ-45, 1 vysokorychlostným portom USB 2.0, 1 faxovým portom RJ-11
Kompatibilita pamäťových kariet	CompactFlash™ typu I a II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Možnosti inovácie – popis	CM2320fxi: Pamäť rozšíriteľná až do 416 MB; CM2320nf: Pamäť rozšíriteľná až do 416 MB, voliteľný zásobník 3 (250 stránok)
Kompatibilita operačných systémov	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifikované pre Windows Vista®; Mac OS X v10.3 alebo novší; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Voliteľné: 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 (len ovládač); Unix PS3 (len ovládač); Citrix® (PDL, iba ovládač tlače - podporuje operačné systémy NT); Len ovládač: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit, Server 2003, Server 2003 64-bit, 2000. Najnovšie informácie o podporovaných operačných systémoch a ovládače tlače nájdete na adrese: http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp
Kompatibilita sieťových operačných systémov	Microsoft® Windows® 2000 (iba ovládače tlače), 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 novší; Novell NetWare 3.2 alebo vyšší (len NDP5-TCP/IP); Citrix MetaFrame (iba tlač); Microsoft® Windows® Terminal Services (iba tlač) (poznámka: nepodporuje všetky konfigurácie protokolov a operačných systémov. Blížšie informácie nájdete na http://www.hp.com/support/net_printing). Voliteľné: 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 (len ovládač); Citrix (PDL, iba ovládač tlače - podporuje operačné systémy NT); Len ovládač: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bit, 2003 Server, 2003 Server 64-bit
Minimálne systémové požiadavky	Microsoft® Windows® Server 2003: akýkoľvek Pentium® II procesor alebo výkonnejší, 64 MB RAM, 50 MB voľného miesta na pevnom disku, monitor SVGA 800 x 600 so 16-bitovou hĺbkou farieb (ovládač pre tlač, len ovládač pre skenovanie); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: akýkoľvek procesor Pentium® II (odporúča sa Pentium® III alebo výkonnejší), 128 MB pamäte RAM, 250 MB voľného miesta na pevnom disku, monitor SVGA 800 x 600 so 16-bitovou farbou, Internet Explorer 5.5 alebo novší (úplná inštalácia); 1 GHz procesor, 512 MB RAM (Windows Vista®, minimálny potrebný priestor na disku nájdete v užívateľskej príručke); jednotka CD-ROM, port USB. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; PowerPC G3, G4, alebo procesor G5; Procesor Intel® Core; 80 MB pamäte RAM, 30 MB voľného miesta na disku; port USB; jednotka CD-ROM
Štandardný softvér	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, ovládače skenera TWAIN 1.9 alebo WIA, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, softvér na faxovanie HP, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO (nie je nainštalovaný s ostatným softvérom, je nutná samostatná inštalácia), ovládače tlačiarne (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulácia HP Postscript Level 3), inštalčný/odinštalčný program, HP Director (Macintosh). Ovládače na webe: Inštalčný program, ovládače tlačiarne, HP Send Fax, softvér HP Scan, HP Toolbox FX pre správu a podporu, softvér na rozpoznávanie textu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Ovládací panel	Intuitívny 2,4"/6,1 cm ovládací panel s farebným grafickým otočným displejom, sriedajúce sa hlásenia, zobrazenie stavu zariadenia/spotrebných materiálov, indikátor pohotovostného režimu, indikátor chyby, ovládacie prvky kopírovania, skenovania, faxovania, čb/farebného režimu, fotografií, číselné tlačidlá, tlačidlá nastavenia, zrušenia, pomoci a návratu späť.
Zdroj	Požiadavky: Vstupné napätie 110 až 127 V stried. (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 až 240 V stried. (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Spotreba: Max. 460 W (činnosť), 425 W (kopírovanie/skenovanie), 27 W (pohotovostný režim), max. 9,2 W (režim spánku), 0,5 W (vypnuté)
Rozmery (š x h x v)	Bez balenia: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Balené: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
Hmotnosť	Bez balenia: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Balené: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Správa tlačiarne	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, zabudovaný webový server HP, Easy Printer Care
Prevádzkové prostredie	Prevádzková teplota: 15 až 30 °C. Odporúčaná prevádzková teplota: 15 až 27 °C. Prevádzková vlhkosť: od 10 do 80 % relatívnej vlhkosti. Odporúčaná prevádzková vlhkosť: od 20 do 70% relatívnej vlhkosti. Skladovacia teplota: -20 až 40 °C. Skladovacia vlhkosť: od 10 do 95 % relatívnej vlhkosti. Úroveň hluku podľa ISO 9296: akustický výkon: LwAd 6,6 B(A) (aktívne, tlač), 6,7 B(A) (aktívne, kopírovanie alebo skenovanie). Akustický tlak: LpAm 53 dB(A) (aktívne, tlač), 54 dB(A) (aktívne, kopírovanie alebo skenovanie)
Certifikáty	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 trieda B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, oddiel 47 zákona CFR vydaného FCC, časť 15, trieda B (USA), ICES-003, vydanie č. 4 (Kanada), GB9254-1998, Smernica o elektromagnetickej kompatibiliti 2004/108/ES so značkou CE (Európa), iné potvrdenia o elektromagnetickej kompatibiliti. Regulačné štandardy: IEC 60950-1 (Medzinárodná), EN 60950-1+A11 (EÚ), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listed (USA/Kanada), GS License (Európa), EN 60825-1+A1+A2 (Zariadenie triedy Class 1 Laser/LED) GB4943-2001, Smernica o nízkonapäťových zariadeniach 2006/95/ES s Označením CE (Európa); iné bezpečnostné potvrdenia podľa potreby individuálnych krajín
Záruka	Obmedzená záruka jeden rok. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie nájdete na adrese www.hp.com/go/cpc

Objednávkové informácie

	Príslušenstvo
CB500A	Vstupný zásobník HP Color LaserJet na 250 listov
CB423A	HP 256 MB DDR2 144-pinový DIMM
	Doplnky
CC530A	Čierna tlačová kazeta HP Color LaserJet CC530A Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej tlačovej kazety je 3 500 štandardných stránok. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798.*
CC531A	Azúrová tlačová kazeta HP Color LaserJet CC531A Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 2 800 štandardných stránok. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798.*
CC532A	Žltá tlačová kazeta HP Color LaserJet CC532A Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 2 800 štandardných stránok. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798.*
CC533A	Purpurová tlačová kazeta HP Color LaserJet CC533A Priemerná nepretržitá výťažnosť kombinovanej tlačovej kazety azúrová/žltá/purpurová je 2 800 štandardných stránok. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798.*
CC530AD	Dvojité balenie čiernych tlačových kaziet HP Color LaserJet CC530A Priemerná nepretržitá výťažnosť čiernej tlačovej kazety je 3 500 štandardných stránok. Uvádzaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19798.*

Úplný zoznam náplní, príslušenstva a služieb nájdete na lokalite <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez upozornenia. Jediné záruky na výrobky a služby HP sú uvedené vo výslovných záručných dokumentoch, ktoré sú dodávané spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne z tu uvedených informácií nemôžu byť považované za základ pre vznik akejkoľvek ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ 08/11 4AA20280SKE

