

Imprimantă multifuncțională HP Color LaserJet seria CM2320



Răspundeți rapid și eficient cerințelor cotidiene de documente cu această imprimantă multifuncțională color accesibilă. Imprimări și copieri de înaltă calitate la viteze de până la 20 ppm alb-negru și color. Scanați și folosiți faxul simplu cu un dispozitiv simplu de folosit și întreținut.

O alegere excelentă pentru echipele de 3-5 utilizatori din firmele de orice dimensiune care au nevoie de un dispozitiv multifuncțional accesibil, fiabil, simplu de folosit, pentru a realiza o gamă variată de documente de afaceri de înaltă calitate.

Realizați mai multe într-un timp mai scurt, cu rezultate remarcabile, folosind funcțiile de imprimare, copiere, scanare și fax.

Obțineți viteze mari de imprimare/copiere de până la 20 ppm în alb-negru și color. Puteți să o partajați prin intermediul plăcii de rețea încorporate sau să o conectați direct la PC prin USB. Alimentatorul automat de documente de 50 de coli și scannerul avansat Instant-on CCD permit copierea fără supraveghere a documentelor cu mai multe pagini față-verso¹. Funcția „Scanare în” vă permite să scanați și să trimiteți documente într-un folder local sau de rețea. Scanați și trimiteți documente și imagini direct la clienții dvs. prin e-mail, fără a utiliza un PC².

Realizați fără efort comunicare de calitate profesională cu această imprimantă multifuncțională HP Color LaserJet.

Obțineți când este necesar calitate color excepțională: Realizați comunicări de afaceri mai eficiente cu HP ImageREt 3600 și noua generație de toner HP ColorSphere pentru o gamă largă de culori strălucitoare, super-lucioase, text clar și calitate fotografică realistă. Folosiți scannerul plan CCD avansat pentru a capta și trimite prin email imagini de calitate superioară din documente, broșuri și cărți, direct de pe dispozitiv prin rețea fără folosirea unui PC².

Incredibil de simplu de instalat, utilizat, partajat și întreținut datorită înlocuirii fără efort a cartușului de imprimantă.

Incredibil de simplu de instalat, utilizat, partajat și întreținut. Un panou de control intuitiv cu afișaj grafic color de 2,4"/6 cm facilitează utilizarea funcțiilor complexe. Folosirea fără întrerupere se face simplu cu numai patru cartușe de imprimare a căror înlocuire este ușoară și curată. Trimiteți documente și imagini prin email direct de pe MFP fără PC². Transformați textul scanat în fișiere editabile cu ajutorul programului de recunoaștere a caracterelor optice Readiris PRO. Beneficiați de imprimare simplă și consistentă în rețea cu driverul de imprimare HP universal.

¹ Disponibil cu imprimanta multifuncțională CM2320fxi

² Disponibil cu imprimanta multifuncțională CM2320nf și fxi, atașat la o rețea cu acces permanent la internet și email și fără cerințe de autentificare (pot exista cerințe suplimentare).



Imprimantă multifuncțională HP Color LaserJet CM2320fxi



Imprimantă multifuncțională HP Color LaserJet CM2320nf

Specificații tehnice

Tehnologie de imprimare	Laser		
Viteză de imprimare	A4 negru: Până la 20 ppm. Color: Până la 20 ppm. Prima pagină alb-negru imprimată: mai puțin de 17,8 s (din modul "ready"). Color: mai puțin de 18,2 s (din modul "ready"). Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de programul software folosit și de complexitatea documentului.		
Procesor	450 MHz. Procesor Freescale Coldfire® V5X înglobat		
Memorie	160 MB. Poate fi extinsă la 416 MB printr-un slot DDR2 (SO-DIMM)		
Imprimare	Calitate	HP ImageREt 3600	
	Rezoluție	A4 negru: Până la 600 x 600 dpi. Color: Până la 600 x 600 dpi	
	Limbaje imprimantă	HP PCL 6, emulare HP Postscript nivel 3, HP PCL 5c	
	Fonturi	80 TrueType PCL 6 interne, scalabile, 80 TrueType Postscript interne, scalabile	
	Volum de lucru (lunar, A4)	Până la 40.000 pagini	
	Volum de pagini lunar recomandat	1000 - 2500	
	Marginile imprimării (mm)	Sus: 3,5 mm. Stânga: 3,5 mm. Dreapta: 3,5 mm. Jos: 3,5 mm	
Fax	Viteză modem	33,6 kbps (3 secunde per pagină)	
	Conformitate Telecom	Telecom: ES 203 021, R&TTE Directiva 1999/5/EC (Anexa II) cu marcaj CE (Europa), FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexic), PTC-200 (Nova Zeelandă), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malaiezia), IG 0005-	
	Memorie fax	Maximum 250	
	Rezoluție fax	Standard: 203 x 98 dpi. Excelent: 203 x 196 dpi. Superfine: 300 x 300 dpi (fără nuanțe de gri)	
	Apelare rapidă	Maximum 120. 4	
	Funcții software inteligente ale faxului	Până la 33,6 kbps, recepție fax duplex (CM2320fxi), program asistare configurare fax, FaxTel, recepție fax privat, micșorare automată fax, redirectionare fax, interogare fax (doar recepție), raport confirmare fax, blocare fax nedorit, expediere multiplă (până la 119 locații); carte de telefoane cu 120 intrări, reapelare automată, expediere întârziată, sunet distinctiv, stocare digitală a până la 250 pagini fax (unele facilități depind de software-ul instalat, sistem, rețea)	
Scanare	Tip	Plan; ADF. Scanare color: Da. Formate de fișiere: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Rezoluție de scanare	Optic: Până la 1200 dpi. Îmbunătățit: Maximum 19200 dpi	
	Adâncime biți	42 biți	
	Nivele de gri	256	
	Versiune TWAIN	Compatibil TWAIN Versiunea 1.9	
	Moduri de intrare scanare	Scanare inițiată de la distanță prin HP Director, software compatibil TWAIN sau WIA, software HP Solution Center, scanare 'walk-up' prin intermediul panoului de control (preconfigurare prin intermediul software-ului necesar)	
	Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport: 216 x 297 mm	
	Margini pentru materialele scanate	Stânga: 3,5 mm. Sus: 3,5 mm. Dreapta: 3,5 mm. Jos: 3,5 mm	
	Funcții software inteligente ale scannerului	Scanner CCD cu focalizare profundă cu iluminare instantanee a LED-ului captează imagini de calitate superioară, obiecte 3D și două pagini față în față dintr-o lucrare legată, minimizând liniile negre vizibile de la îmbinare, scanare-către-email, scanare-in-folder, scanare-pe-PC, scanare-in-folder de rețea (unele facilități depind de software-ul instalat, sistem, rețea)	
Copiere	Viteză de copiere	Negru: Până la 20 cpm. Color: Până la 20 cpm	
	Rezoluție copie	Până la 600 x 600 dpi	
	Mai multe copii	Până la 99	
	Reducere/Mărire	25 la 400%	
Manipulare suport	Intrare:	Capacitate	Greutate
	Tava 1	coli: 50, folii transparente: 50, plicuri: 10	60 - 176 g/m ² (până la 220 g/m ² pentru hârtie foto HP Color Laser lucioasă)
	Tava 2	coli: 250, plicuri: 10	60 - 163 g/m ² (până la 176 g/m ² pentru cărți poștale, până la 220 g/m ² pentru hârtie foto HP Color Laser lucioasă)
	Tava 3	coli: 250, plicuri: 10 (CM2320fxi)	60 - 163 g/m ² (până la 176 g/m ² pentru cărți poștale, până la 220 g/m ² pentru hârtie foto HP Color Laser lucioasă) (CM2320fxi)
	ADF	coli: 50	60 - 90 g/m ²
	Ieșire:	Coli: Până la 150. Plicuri: Maximum 20. Suport transparent: Maximum 50	

Informații pentru comandă

CC435A Imprimantă multifuncțională HP LaserJet CM2320fxi, cordon(oane) alimentare, cartușe de imprimare HP LaserJet cyan, magenta, negru și galben, ghid de pornire, pliant asistență, CD-uri ce conțin software pentru dispozitiv și ghid de utilizare în format electronic, mască pentru panoul de control, program de recunoaștere a textului Readiris Pro, suport ADF, cordon(oane) telefonic(e), card de înregistrare Readiris, set medii IHM.

CC436A Imprimantă multifuncțională HP LaserJet CM2320nf, cordon(oane) alimentare, cartușe de imprimare inițiale, preinstalate, HP LaserJet cyan, magenta, negru și galben (capacitatea de imprimare medie continuă pentru cartușul compus cyan/galben/magenta este de 1200 pagini iar capacitatea medie pentru imprimare alb-negru este de 1200 pagini), ghid de pornire, pliant asistență, CD-uri ce conțin software pentru dispozitiv și ghid de utilizare în format electronic, mască pentru panoul de control, program de recunoaștere a textului Readiris Pro, suport ADF, cordon(oane) telefonic(e), card de înregistrare Readiris, set medii IHM.

Service & asistență

UJ574E - asistență HP 3 ani, următoarea zi lucrătoare, la sediul, pentru imprimanta multifuncțională Color LaserJet CM2320

UJ576E - asistență HP 3 ani, răspuns în 4 ore, 13x5, la sediul, pentru imprimanta multifuncțională Color LaserJet CM2320

UJ577PE - asistență postgaranție HP 1 an, răspuns a doua zi, la sediul, pentru imprimanta multifuncțională CLJ CM2320

UJ579PE - asistență postgaranție HP 1 an, răspuns în 4 ore, 13x5, la sediul, pentru imprimanta multifuncțională CLJ CM2320

H4513E - serviciu HP Install pentru imprimante Inkjet/LaserJet personale

H3110E - serviciu HP Network Install pentru imprimante Inkjet/LaserJet personale. Serviciile pot varia în funcție de țară/regiune

verificați întotdeauna disponibilitatea acestora în instrumentul Care Pack Central de la www.hp.com/go/cpc



Specificații tehnice

Tipuri suport	Hârtie (bond, de broșuri, color, lucioasă, cu antet, foto, obișnuită, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, aspră), folii transparente, etichete, placi
Interfață și conectivitate	CM2320fxi: Interfață de rețea Ethernet 10/100 integrată cu 1 port RJ-45, 1 port USB 2.0 de mare viteză, 1 port RJ-11 pentru fax; CM2320nf: Interfață de rețea Ethernet 10/100 integrată cu 1 port RJ-45, 1 port USB 2.0 de mare viteză, 1 port RJ-11 pentru fax
Compatibilitate card de memorie	CompactFlash™ Tip I și II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, card xD-Picture
Upgradabilitate	CM2320fxi: RAM expandabil la 416 MB; CM2320nf: RAM expandabil la 416 MB, tava 3 opțională (250 coli)
Compatibilitate sisteme de operare	Microsoft Windows 2000, Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Media Center, Windows XP Professional, Windows XP Professional x64, Windows XP Tablet PC; Certificat pentru Windows Vista®; Mac OS X v10.3 sau versiune superioară; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Opțional: Windows Vista® Ultimate, Windows Home Premium, Windows Home Basic, Windows Business, Windows Enterprise, Windows Ultimate pe 64 biți, Windows Home Premium pe 64 biți, Windows Home Basic pe 64 biți, Windows Business pe 64 biți; Windows Enterprise pe 64 biți; Microsoft® Windows® XP Home, Windows XP Professional, Windows XP Media Center, Windows XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (numai driver); Unix PS3 (numai driver); Citrix® (PDL, driverul de imprimare acceptă numai sisteme de operare NT); Numai driver: Windows Vista® Starter; Windows XP Professional pe 64 biți, Windows Server 2003, Windows Server 2003 pe 64 biți, Windows 2000. Cele mai noi sisteme de operare și drivere de imprimare acceptate sunt disponibile la: http://www.hp.com/support/clcm2320mfp
Compatibilitate sisteme de operare rețea	Microsoft® Windows® 2000 (doar drivere imprimantă), Windows XP, Windows XP pe 64 biți, Windows Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SuSE Linux 6.x și versiuni ulterioare; Novell® NetWare 3.2 sau versiune ulterioară (numai NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (doar imprimare); Microsoft® Windows® Terminal Services (doar imprimare) (notă: nu sunt acceptate toate protocoalele și configurațiile de sisteme de operare. Pentru detalii, consultați http://www.hp.com/support/net_printing). Opțional: Windows Vista® Ultimate, Windows Home Premium, Windows Home Basic, Windows Business, Windows Enterprise, Windows Ultimate pe 64 biți, Windows Home Premium pe 64 biți, Windows Home Basic pe 64 biți, Windows Business pe 64 biți, Windows Enterprise pe 64 biți; Microsoft® Windows® XP Home, Windows XP Professional, Windows XP Media Center, Windows XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (numai driver); Unix PS3 (numai driver); Citrix (PDL, driverul de imprimare acceptă numai sisteme de operare NT); Numai driver: Windows Vista® Starter, Windows XP Professional pe 64 biți, Windows 2003 Server, Windows 2003 Server pe 64 biți
Cerințe minime de sistem	Microsoft® Windows® Server 2003: orice procesor Pentium® II sau mai puternic, 64 MB RAM, 50 MB spațiu disponibil pe hard disc, monitor SVGA 800 x 600 în culori pe 16 biți (driver de imprimare, doar driver de scanare); Microsoft Windows 2000, Windows XP Home, Windows XP Professional; orice procesor Pentium® II (se recomandă Pentium® III sau superior), 128 MB de RAM, 250 MB spațiu pe hard disc, display SVGA 800 x 600 și culori pe 16 biți, Internet Explorer 5.5 sau versiune superioară (complet instalat); Procesor la 1 GHz, 512 MB RAM (Windows Vista®, verificați în ghidul utilizatorului spațiului minim necesar pe hard disc); Unitate CD-ROM, port USB. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; Procesor PowerPC G3, G4 sau G5; Procesor Intel® Core; 80 MB RAM, 30 MB spațiu disponibil pe hard disc; port USB; unitate CD-ROM
Software standard	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, drivere pentru scanner TWAIN 1.9 sau VIA, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, software HP Fax, software de recunoaștere a textului Readiris PRO (nu se instalează cu alt software, este necesară instalarea separată), drivere pentru imprimantă (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript nivel 3), program de instalare/dezinstalare, HP Director (Macintosh). Drivere disponibile pe web: Program de instalare, drivere imprimantă, HP Send Fax, software de scanare HP, HP Toolbox FX pentru management și asistență, software pentru recunoașterea textului Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, program de instalare enterprise
Panou de control	Panou de control intuitiv, cu afișaj color grafic, rotativ de 2,4"/6 cm, ecran pentru mesaje care alternează, afișare stare dispozitiv/consumabile, LED stare 'Ready', LED eroare, comenzi copiere, comenzi scanare, comenzi fax, comenzi alb-negru/color, comenzi foto, numeric, configurare, anulare, ajutor și butoane revenire.
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de intrare 110 - 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220 - 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consum: 460 W maximum (mod 'activ'), 425 W (copiere/scanare), 27 W (mod 'ready'), 9,2 W maximum (mod 'sleep'), 0,5 W (oprit)
Dimensiuni (L x A x I)	Despachetat: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Împachetat: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
Greutate	Despachetat: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Împachetat: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Gestionarea imprimantei	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, server web HP incorporat, Easy Printer Care
Mediu de funcționare	Temperatură de funcționare: 15 la 30° C. Temperatură de funcționare recomandată: 15 la 27° C. Umiditate de funcționare: 10 - 80% RH. Umiditate de funcționare recomandată: 20 - 70% RH. Temperatură de stocare: 20 la 40° C. Umiditate stocare: 10 - 95% RH. Nivel zgomot conform ISO 9296: putere sunet: LwAd 6,6 B(A) (activ, imprimare), 6,7 B(A) (activ, copiere sau scanare). Presiune sunet: LpAm 53 dB(A) (activ, imprimare), 54 dB(A) (activ, copiere sau scanare)
Certificări	CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 Clasa B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titlu 47 CFR, Partea a 15-a Clasa B (SUA), ICES-003, articolul 4, (Canada), GB9254-1998, directiva EMC 2004/108/EC cu marcaj CE (Europa), alte aprobări EMC. Standarde de reglementare: IEC 60950-1 (International), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, listare UL/cUL (SUA/Canada), licență GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Class 1 Laser/LED Device) GB4943-2001, directiva pentru joasă tensiune 2006/95/EC cu marcaj CE (Europa); alte aprobări privind siguranța în conformitate cu cerințele individuale ale țărilor
Garanție	Un an garanție limitată. Opțiunile de garanție și de asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legislației locale. Vizitați www.hp.com/go/cpc

Informații pentru comandă

Accesorii	
CB500A	Tavă de alimentare 250 coli pentru HP Color LaserJet
CB423A	DIMM HP de 256 MB DDR2 cu 144 pini
Consumabile	
CC530A	Cartuș de imprimare HP Color LaserJet CC530A negru Productivitatea medie a cartușului negru este de 3500 pagini standard. Valoare declarată a productivității în conformitate cu ISO/IEC 19798.*
CC531A	Cartuș de imprimare HP Color LaserJet CC531A cyan Productivitatea medie a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 2800 pagini standard. Valoare declarată a productivității în conformitate cu ISO/IEC 19798.*
CC532A	Cartuș de imprimare HP Color LaserJet CC532A galben Productivitatea medie a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 2800 pagini standard. Valoare declarată a productivității în conformitate cu ISO/IEC 19798.*
CC533A	Cartuș de imprimare HP Color LaserJet CC533A magenta Productivitatea medie a cartușului mixt cyan/galben/magenta este de 2800 pagini standard. Valoare declarată a productivității în conformitate cu ISO/IEC 19798.*
CC530AD	Pachet dublu de cartușe HP Color LaserJet CC530A negru Productivitatea medie a cartușului negru este de 3500 pagini standard. Valoare declarată a productivității în conformitate cu ISO/IEC 19798.*

Pentru a obține o listă completă de consumabile și accesorii, vă rugăm vizitați <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informațiile cuprinse aici pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele din certificatele de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere a prezentului document nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. HP nu este răspunzător pentru nici o eroare sau omisiune tehnică sau editorială din acest document.

Publicat în EMEA 07/11 4AA2-0280ROE

