

HP Color LaserJet CM2320 multifunktionsskrivarserie



Se till vardagens dokumentbehov snabbt och effektivt med denna färglaser-MFP med högt värde. Skriv ut och kopiera med hög kvalitet i hastigheter på upp till 20 sid/min, i svart och i färg. Skanna och faxa enkelt med en enhet som är lätt att använda och underhålla.



HP Color LaserJet
CM2320fxi
multifunktionsskrivare



HP Color LaserJet
CM2320nf
multifunktionsskrivare

Idealiskt val för små arbetsgrupper på 3–5 användare i företag av alla storlekar som behöver en pålitlig och lättanvänd multifunktionsenhet till överkomligt pris för att framställa skilda typer av affärsdokument av hög kvalitet.

Uträtta mer på kortare tid med makalösa utskrifter, kopior, skanningar och fax.

Snabba utskrifts/kopieringshastigheter på upp till 20 sid/min i svartvitt och färg. Dela enkelt funktionen via den inbyggda nätverksfunktionen, eller anslut enheten direkt till datorn via USB. Med den automatiska dokumentmataren för 50 ark och den avancerade, direktstartade CCD-skannern kan du obehåvet kopiera många sidor i dubbelsidiga dokument¹. Med funktionen "skanna till" skannar och skickar du dokument till en mapp eller nätverksmapp. Skanna och skicka dokument och bilder direkt till kunderna med e-post utan dator².

Kommunicera utan ansträngning med professionell kvalitet med denna HP Color LaserJet MFP till bra pris.

Exceptionell färgkvalitet vid behov: Producera effektivare affärskommunikation med HP ImageREt 3600 och nästa generations HP ColorSphere-toner med ett brett spektrum av vibrerande färger, höglättad, skarp text och realistisk fotokvalitet. Använd den avancerade CCD-flatbäddsskannern till att skanna och e-posta högkvalitetsbilder av dokument, broschyrer och böcker, direkt från enheten över ett nätverk utan PC².

Otroligt enkel att installera, använda, dela och underhålla med smidigt tonerkassetbyte.

Otroligt enkel att installera, använda, dela och underhålla. Intuitiv kontrollpanel med grafisk 2,4-tumsdisplay (6 cm) i färg gör de avancerade funktionerna lätta att använda. Den löpande användningen går som en dans med bara fyra tonerkassetter som byts enkelt utan kladd. E-posta dokument och bilder direkt från MFPn utan PC². Gör om skannad text till redigerbara filer med Readiris PRO-programmet för optisk teckenigenkänning. Enkla och enhetliga utskrifter över ett nätverk med HPs drivrutin Universal Printing.

¹ Tillgänglig med CM2320fxi MFP

² Tillgänglig med CM2320nf och fxi MFP, ansluten till ett nätverk med ständig åtkomst till Internet och e-post, utan autentiseringskrav (ytterligare krav gäller ev.).

Tekniska specifikationer

Utskriftsteknik	Laser		
Utskriftshastighet	A4 svart: Upp till 20 sid/min. Färg: Upp till 20 sid/min. Första sidan ut i svart: <17,8 sek (från startklart läge). Färg: <18,2 sek (från startklart läge). Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara och dokumentens komplexitet.		
Processor	450 MHz. Inbyggd Freescale Coldfire® V5X-processor		
Minne	160 MB. Kan utökas till 416 MB via en DDR2-plats (SO-DIMM)		
Skriv ut	Kvalitet	HP ImageREt 3600	
	Upplösning	A4 svart: Upp till 600 x 600 dpi. Färg: Upp till 600 x 600 dpi	
	Skrivarspråk	HP PCL 6, HP PostScript Level 3-emulering, HP PCL 5c	
	Teckensnitt/fonter	80 TrueType internt skalbar PCL 6, 80 TrueType internt skalbar Postscript	
	Utskriftskapacitet (per månad, A4)	Upp till 40000 sidor	
	Rekommenderad sidvolym per månad	1 000 till 2 500	
	Utskriftsmarginaler (mm)	Högst upp: 3,5 mm. Vänster: 3,5 mm. Höger: 3,5 mm. Längst ned: 3,5 mm	
Faxa	Modemhastighet	33,6 kbit/s (3 sek/sida)	
	Telekomöverensstämmelse	Telekom: ES 203 021, R&TTE-direktivet 1999/5/EC (bilaga II) med CE-märkning (Europa), FCC Part 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexiko), PTC-200 (Nya Zeeland), AS/ACIF S002: 2001 (Australien), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malaysia), IG 0005-UPP till 250	
	Faxminne	Standard: 203 x 98 dpi. Fin: 203 x 196 dpi. Ultrafin: 300 x 300 dpi (med halftoner)	
	Faxupplösning	Upp till 120. 4	
	Snabbuppringning	Upp till 33,6 kbp/s, dubbel faxmottagning (CM2320fxi), guiden Faxinstallation, FaxTel, mottagning av privata fax, autoförminskning av fax, vidarebefordring av fax, faxavfrågning (endast mottagning), faxbeträffelserapport, blockering av skräpfax, sändning (till upp till 119 platser), telefonbok för 120 poster, autouppringning, fördröjd sändning, distinkt ringsignal, digital lagring av upp till 250 faxsidor (vissa funktioner är nätverks-, system- och programvaruberoende)	
Skanna	Typ	Flatbädd; ADM. Färgskanning: Ja. Filformat: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Skanningsupplösning	Optisk: Upp till 1200 dpi. Utökad: Upp till 19200 dpi	
	Bitdjup	42 bitar	
	Gräskalenivåer	256	
	Twain-version	TWAIN-kompatibel Version 1.9	
	Meloder för inläsning vid skanning	Fjärrinitierad skanning via HP Director, TWAIN- eller WIA-anpassad programvara, HP Solution Center-programvara Walk-up-initierad skanning via kontrollpanel på framsidan (förkonfigurering via programvara krävs)	
	Skanningsbar yta	Största medieformat: 21,6 x 29,7 cm	
	Marginaler för skannade dokument	Vänster: 3,5 mm. Högst upp: 3,5 mm. Höger: 3,5 mm. Längst ned: 3,5 mm	
	Smarta funktioner i skannerprogrammet	CCD-skanner med djupt fokus och direktstartad LED-belysning skannar högkvalitetsbilder, 3-D-objekt och siduppslag för minimering av synliga svarta linjer vid inbindningen, skanna till e-post, skanna till mapp, skanna till PC, skanna till nätverksmapp (vissa funktioner är nätverks-, system- och programvaruberoende)	
Kopiera	Kopieringshastighet	Svart: Upp till 20 kopior/min. Färg: Upp till 20 kopior/min	
	Kopieringsupplösning	Upp till 600 x 600 dpi	
	Flera kopior	Upp till 99	
	Förminskning/förstoring	25 till 400 %	
Mediekapacitet	Inmatning:	Kapacitet	Vikt
	Fack 1	ark: 50, OH-film: 50, kuvert: 10	60 till 176 g/m ² (upp till 220 g/m ² med HP glättat färglaserfotopapper)
	Fack 2	ark: 250, kuvert: 10	60 till 163 g/m ² (upp till 176 g/m ² med vykortspapper, upp till 220 g/m ² med HP glättat färglaserfotopapper)
	Fack 3	ark: 250, kuvert: 10 (CM2320fxi)	60 till 163 g/m ² (upp till 176 g/m ² med vykortspapper, upp till 220 g/m ² med HP glättat färglaserfotopapper) (CM2320fxi)
	ADF	ark: 50	60 till 90 g/m ²
	Utmatning:	Ark: Upp till 150. Kuvert: Upp till 20. OH-film: Upp till 50	
	Format	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, kuvert (ISO DL, ISO C5, ISO B5), vykort (standard nr 10, JIS enkelt, JIS dubbelt), 76 x 127 till 216 x 356 mm	
		A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, kuvert (ISO DL, ISO C5, ISO B5), vykort (JIS enkelt, JIS dubbelt), 100 x 148 till 216 x 356 mm	
		A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, kuvert (ISO DL, ISO C5, ISO B5), vykort (JIS enkelt, JIS dubbelt), 100 x 148 till 216 x 356 mm (CM2320fxi)	
		A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, Legal, Letter, Personal, 127 x 127 mm till 215,9 x 355,6 mm	

Beställningsinformation

CC435A HP LaserJet CM2320fxi MFP, en eller flera strömkablar, HP LaserJet cyan, magenta, svart och gul tonerkasset, Introduktionshandledning, supportblad, CD-skivor med programvara för produkten och elektronisk användarhandbok, kontrollpanel, Readiris PRO teckenigenkänningsprogramvara, stöd för ADM-inmatning, en eller flera telefonsladdar, Readiris registreringskort, IHM-mediesats.

CC436A HP LaserJet CM2320nf MFP, en eller flera strömkablar, förinstallerade introduktionstonerkassetter: HP LaserJet svart, cyan, magenta och gul (kontinuerlig kapacitet: genomsnittligt med cyan/gul/magenta kompositkasset: 1 200 sidor, genomsnittligt med svart kasset: 1 200 sidor), Introduktionshandledning, supportblad, CD-skivor med programvara för produkten och elektronisk användarhandbok, kontrollpanel, Readiris PRO teckenigenkänningsprogramvara, stöd för ADM-inmatning, en eller flera telefonsladdar, Readiris registreringskort, IHM-mediesats.

Service och support

UJ574E HP Care Pack, support på platsen nästa arbetsdag, 3 år
UJ576E HP Care Pack, support på platsen samma arbetsdag, 4 timmar 13x5, 3 år
UJ577PE HP Care Pack, support på platsen nästa arbetsdag efter garantin, 1 år
UJ579PE HP Care Pack, support på platsen samma arbetsdag efter garantin, 4 timmar 13x5, 1 år
H3110E HP Care Pack, nätverksinstallation



Tekniska specifikationer

Medietyper	Papper (Bond, broschyr, färg, glättat, brevhuvud, foto, vanligt, förtryckt, hålrat, återvunnet, tåligt), OH-film, etiketter, kuvert
Gränssnitt och anslutningar	CM2320fxi: Inbyggd trådbunden 10/100 Ethernet-nätverksanslutning med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB 2.0-port, 1 RJ-11-faxport; CM2320nf: Inbyggd trådbunden 10/100 Ethernet-nätverksanslutning med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB 2.0-port, 1 RJ-11-faxport
Kompatibla minneskort	CompactFlash™ typ I och II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Beskrivning av uppgraderingsmöjligheter	CM2320fxi: RAM kan utökas till 416 MB; CM2320nf: RAM kan utökas till 416 MB, tillvalsmagasin 3 (250 ark)
Passar följande operativsystem	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifierad för Windows Vista®; Mac OS X v10.3 eller senare; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Tillval: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bitars, Home Premium 64-bitars, Home Basic 64-bitars, Business 64-bitars; Enterprise 64-bitars; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (endast drivrutin); Unix PS3 (endast drivrutin); Citrix® (PDL, skrivardrivrutinen stöder endast NT OS); Endast drivrutin: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64-bitars, Server 2003, Server 2003 64-bitars, 2000. Den senaste listan över tillgängliga skrivardrivrutiner och operativsystem som stöds finns på http://www.hp.com/support/cljcm2320mf
Passar följande nätverksoperativsystem	Microsoft® Windows® 2000 (endast skrivardrivrutiner), XP, XP 64-bitars, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT/SUSE linux 6.x och senare; Novell NetWare 3.2 och senare (endast NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (endast utskrift); Microsoft® Windows® Terminal Services (endast utskrift) (obs! alla kombinationer av protokoll och operativsystem stöds inte. Mer information hittar du på http://www.hp.com/support/net_printing). Tillval: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bitars, Home Premium 64-bitars, Home Basic 64-bitars, Business 64-bitars, Enterprise 64-bitars; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (endast drivrutin); Unix PS3 (endast drivrutin); Citrix (PDL, skrivardrivrutinen stöder endast NT OS); Endast drivrutin: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bitars, 2003 Server, 2003 Server 64-bitars
Lägsta systemkrav	Microsoft® Windows® Server 2003: valfri Pentium® II-processor eller senare, 64 MB RAM, 50 MB ledigt hårddiskutrymme, SVGA-skärm 800 x 600 med 16-bitarsfärg (endast skrivar- och skannerdrivrutin); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: Pentium® III-processor (Pentium® III eller senare rekommenderas), 128 MB RAM, 250 MB ledigt hårddiskutrymme, SVGA-skärm 800 x 600 med 16-bitarsfärg, Internet Explorer 5.5 eller senare (hel installation); 1-GHz-processor, 512 MB RAM (Windows Vista® i användarhandboken anges minsta hårddiskutrymme); CD-ROM-enhet, USB-port. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; PowerPC G3-, G4- eller G5-processor; Intel® Core-processor; 80 MB RAM, 30 MB ledigt hårddiskutrymme; USB-port; CD-ROM-enhet
Standardprogramvara	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 eller WIA skanningsdrivrutiner, HP LaserJet Fax, HP Fax Setup Wizard, HP Fax-programvara, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara (inte installerad med annan programvara, separat installation krävs), skrivardrivrutiner (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript-emulering nivå 3), installations-/avinstallationsprogram, HP Director (Macintosh). Drivrutiner på webben: Installationsprogram, skrivardrivrutiner, HP Send Fax, HP Scan-programvara, HP Toolbox FX för administration och support, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Kontrollpanel	Intuitiv kontrollpanel med vridbar grafisk 2,4-tumsdisplay (6 cm) i färg, skärm för alternerande meddelanden, visning av status för enhet/tillbehör, redo-lampa, fellampa, kopieringsreglage, skannerreglage, faxreglage, reglage för svartvitt/färg, fotoreglage, sifferknappar och knapparna Inställning, Avbryt, Hjälp och Bakåt.
Strömförsörjning	Krav: Inspänning 110 till 127 V~ (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 till 240 V~ (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz). Energiförbrukning: max 460 W (aktiv), max 425 W (kopiering/skanning), max 27 W (startklar), max 9,2 W (sömläge), max 0,5 W (avstängd)
Ytermått (b x d x h)	Utan emballage: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Med emballage: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
Vikt	Utan emballage: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Med emballage: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Skriverhantering	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, Easy Printer Care
Driftsmiljö	Drifttemperatur: 15 till 30 °C. Rekommenderad drifttemperatur: 15 till 27 °C. Luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % RH. Rekommenderad luftfuktighet vid drift: 20 till 70 % RH. Förvaringstemperatur: -20 till 40 °C. Luftfuktighet vid förvaring: 10 till 95 % relativ luftfuktighet. Ljudnivåer enligt ISO 9296: Ljudstyrka: LwAd 6,6 B(A) (aktiv, utskrift), 6,7 B(A) (aktiv, kopiering eller skanning). Ljudtryck: LpAm 53 dB(A) (aktiv, utskrift), 54 B(A) (aktiv, kopiering eller skanning)
Certifikat	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Class B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC titel 47 CFR, art 15 klass B (USA), ICES-003, utgåva 4, (Kanada), GB9254-1998, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-märkning (Europa), övriga EMC-tillämpn. Reglerande normer: IEC 60950-1 (internationell), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-listad (USA/Kanada), GS-licens (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Klass 1 laser/lysdiod) GB4943-2001, lågspänningsdirektiv 2006/95/EC med CE-märkning (Europa); andra säkerhetsgodkännanden enligt krav från de enskilda länderna
Garanti	Ett års begränsad HP-garanti på maskinvara med reparation på platsen, telefon- och webbsupport (garanti- och supporttillval varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning).

Beställningsinformation

Tillbehör	
CB500A	HP Color LaserJet 250-arks pappersmagasin
CB421A	HP 64 MB DDR2 144-stifts DIMM
CB422A	HP 128 MB DDR2 144-stifts DIMM
CB423A	HP 256 MB DDR2 144-stifts DIMM
Förbrukningsartiklar	
CC530A	HP Color LaserJet CC530A svart tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 3 500 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798*.
CC531A	HP Color LaserJet CC531A cyan tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2 800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798*.
CC532A	HP Color LaserJet CC532A gul tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2 800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798*.
CC533A	HP Color LaserJet CC533A magenta tonerkassett Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 2 800 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798*.
CC530AD	HP Color LaserJet CC530A svart tonerkassett, 2-pack Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 3 500 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798*.

Anslutning

Q6264A	HP Hi-Speed USB-kabel (6 fot/1,8 m)
---------------	-------------------------------------

En fullständig lista över tillbehör, förbrukningsartiklar och tjänster finns på <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster är de som uttryckligen nämns i garantivillkoren i den garanti som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i det här dokumentet ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

Publicerad inom EMEA 07/09 4AA2-0280SVE

