



Møt dine daglige dokumentbehov raskt og effektivt med denne rimelige fargelaser-MFPen. Skriv ut og kopier med høy kvalitet ved hastigheter på opptil 20 spm i sv-hv og farger. Enkel skanning og faksing med en enhet som er enkel å bruke og vedlikeholde.



HP Color LaserJet  
CM2320fxi  
flerfunksjonsskriver

**Et ideelt valg for små arbeidsgrupper på 3 til 5 brukere i bedrifter av alle størrelser som trenger en rimelig, pålitelig og brukervennlig flerfunksjonssenheter som kan produsere en rekke forskjellige forretningsdokumenter av høy kvalitet.**

**Få gjort mer på mindre tid med forbløffende resultater fra utskrift, kopiering og skanning, og faksfunksjonalitet.**

Få høye utskrifts-/kopieringshastigheter på opptil 20 spm i svart-hvitt og farger. Del funksjonaliteten enkelt med innebygget nettverksfunksjonalitet, eller koble direkte til PCen via USB. 50-arks automatisk dokumentmater og avansert CCD-skanner med umiddelbar oppstart legger til rette for uovervåket kopiering av flersiders, dobbeltsidige dokumenter<sup>1</sup>. "Skann til"-funksjonalitet lar deg skanne og sende dokumenter til en mappe eller nettverksmappe. Skann og send dokumenter og bilder direkte til kundene via e-post, uten bruk av PC<sup>2</sup>.

**Lag enkelt kommunikasjon i profesjonell kvalitet med denne rimelige HP Color LaserJet MFP.**

Få eksepsjonell fargekvalitet ved behov: produser mer effektiv forretningskommunikasjon med HP ImageREt 3600 og neste generasjon HP ColorSphere-toner, som gir et bredt spekter av livfulle farger, høy glans, skarp tekst og realistisk fotokvalitet. Bruk den avanserte CCD-planskanneren til å skanne og sende som e-post høykvalitetsbilder fra dokumenter, brosjyrer og bøker, direkte fra enheten via et nettverk, uten bruk av PC<sup>2</sup>.

**Utrolig enkel å installere, bruke, dele og vedlikeholde med problemfri utskifting av tonerkassetter.**

Utrolig enkel å installere, bruke, dele og vedlikeholde. Et intuitivt kontrollpanel med 2,4"/6 cm fargegrafikkskjerm gjør det enkelt å bruke avanserte funksjoner. Vedvarende bruk er problemfri med bare fire tonerkassetter som er rene og enkle å bytte ut. Send dokumenter og bilder via e-post direkte fra MFPen uten bruk av PC<sup>2</sup>. Gjør om skannet tekst til redigerbare filer med Readiris PRO optisk tegngjenkjenning. Enkel og konsistent utskrift via et nettverk med HPs universelle utskriftsdriver.

<sup>1</sup> Tilgjengelig med CM2320fxi MFP

<sup>2</sup> Tilgjengelig med CM2320nf og fxi MFP, koblet til et nettverk med fast tilgang til Internett og e-postkonto og ingen krav til autentisering (flere krav kan gjelde).



HP Color LaserJet  
CM2320nf  
flerfunksjonsskriver

## Tekniske spesifikasjoner

<b>Utskriftsteknologi</b>	Laser		
<b>Utskriftshastighet</b>	A4 svart: Opptil 20 spm. Farge: Opptil 20 spm. Første side ut, svart: < 17,8 sek. (fra klarmodus). Farger: < 18,2 sek. (fra klarmodus). Nøyaktig hastighet vil variere med systemkonfigurasjon, programvaren som brukes og dokumentets kompleksitet.		
<b>Proseszor</b>	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X innebygd prosessor		
<b>Minne</b>	160 MB. Kan utvides til 416 MB via 1 DDR2-spor (SO-DIMM)		
<b>Utskrift</b>	Kvalitet	HP ImageREt 3600	
	Oppløsning	A4 svart: Opptil 600 x 600 dpi. Farge: Opptil 600 x 600 dpi	
	Skriverspråk	HP PCL 6, HP Postscript Level 3-emulering, HP PCL 5c	
	Skrifttyper/skrifter	80 TrueType intern skalerbar PCL 6, 80 TrueType intern skalerbar PostScript	
	Kapasitet (månedlig, A4)	Opptil 40000 sider	
	Anbefalt månedlig sidevolum	1000 til 2500	
	Utskriftsmargen (mm)	Topp: 3,5 mm. Venstre: 3,5 mm. Høyre: 3,5 mm. Bunn: 3,5 mm	
<b>Faksing</b>	Modemhastighet	33,6 kbps (3 sek. per side)	
	Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder	Telecom: ES 203 021, R&TTE-direktiv 1999/5/EC (Annex II) med CE-merking (Europa), FCC Part 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexico), PTC-200 (New Zealand), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malaysia), IG 0005-Opptil 250	
	Faksminne	Standard: 203 x 98 dpi. Fin: 203 x 196 dpi. Superfin: 300 x 300 dpi (ikke raster)	
	Faksoppløsning	Opptil 120. 4	
	Hurtigoppringing	Opptil 33,6 kbps, dupleks-faksmottak (CM2320fxi), veiviser for faksoppsett, FaxTel, privat faksmottak, automatisk faksreduksjon, videresending av faks, fakspolling (bare mottak), faksbekreftelsesrapport, søppelfaksblokkering, kringkasting (til opptil 119 steder), telefonbok med 120 oppføringer, automatisk repetisjon, utsatt sending, karakteristisk ringemønster, digital lagring av opptil 250 fakssider (noen funksjoner avhenger av nettverk, system og installert programvare)	
<b>Skanning</b>	Type	Planskanner; ADM. Fargeskanning: Ja. Filformater: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Skanneoppløsning	Optisk: Opptil 1200 dpi. Forbedret: Opptil 19200 dpi	
	Bitdybde	42-bits	
	Gråtonenivåer	256	
	Twain-versjon	TWAIN-kompatibel Versjon 1.9	
	Skannemetoder	Fjerninitiert skanning via HP Dirigent, TWAIN-kompatibel eller WIA-kompatibel programvare, HP Løsningscenter-programvare Skanning via frontkontrollpanel (forhånds konfigurering via programvare nødvendig)	
	Område som kan skannes	Største mediestørrelse: 21,6 x 29,7 cm	
	Margen for skannet materiale	Venstre: 3,5 mm. Topp: 3,5 mm. Høyre: 3,5 mm. Bunn: 3,5 mm	
	Skanner, smarte programvarefunksjoner	CCD-skanner med stor fokusdybde og umiddelbar LED-belysning skanner bilder, 3D-objekter og dobbeltsider av høy kvalitet og fjerner svarte linjer ved innbindingen, skann-til-e-post, skann-til-mappe, skann-til-nettverksmappe (noen funksjoner avhenger av nettverk, system og installert programvare)	
<b>Kopiering</b>	Kopieringshastighet	Svart: Opptil 20 kpm. Farge: Opptil 20 kpm	
	Kopieringsoppløsning	Opptil 600 x 600 dpi	
	Flere eksemplarer	Opptil 99	
	Forminskning/forstørrelse	25 til 400 %	
<b>Mediehåndtering</b>	<b>Inn:</b>	<b>Kapasitet</b>	<b>Vekt</b>
	Magasin 1	ark: 50, transparenter: 50, konvolutter: 10	60 til 176 g/m <sup>2</sup> (opptil 220 g/m <sup>2</sup> med HP Color Laser glanset fotopapir)
	Magasin 2	ark: 250, konvolutter: 10	60 til 163 g/m <sup>2</sup> (opptil 176 g/m <sup>2</sup> med postkort, opptil 220 g/m <sup>2</sup> med HP Color Laser glanset fotopapir)
	Magasin 3	ark: 250, konvolutter: 10 (CM2320fxi)	60 til 163 g/m <sup>2</sup> (opptil 176 g/m <sup>2</sup> med postkort, opptil 220 g/m <sup>2</sup> med HP Color Laser glanset fotopapir) (CM2320fxi)
	ADM	ark: 50	60 til 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Ut:</b>	Ark: Opptil 150. Konvolutter: Opptil 20. Transparentfilm: Opptil 50	
	<b>Størrelse</b>	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, konvolutter (ISO DL, ISO C5, ISO B5), postkort (Standard nr. 10, JIS enkelt, JIS dobbelt), 76 x 127 til 216 x 356 mm	
		A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, konvolutter (ISO DL, ISO C5, ISO B5), postkort (JIS enkelt, JIS dobbelt), 100 x 148 til 216 x 356 mm	
		A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, konvolutter (ISO DL, ISO C5, ISO B5), postkort (JIS enkelt, JIS dobbelt), 100 x 148 til 216 x 356 mm (CM2320fxi)	
		A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, Legal, Letter, egendefinert 127 x 127 mm til 215,9 x 355,6 mm	

## Bestillingsinformasjon

<b>CC435A</b>	HP LaserJet CM2320fxi MFP, strømledning(er), HP LaserJet-tonerkassetter (cyan, magenta, svart og gull), Komme i gang-veiledning, informasjon om kundestøtte, CDer med programvare for enheten og elektronisk brukerhåndbok, kontrollpaneloverlegg, Readiris PRO tekstgjenkjenningsprogramvare, støtte for ADM, telefonledning(er), registreringskort for Readiris, IHM-mediesett.
<b>CC436A</b>	HP LaserJet CM2320nf MFP, strømledning(er), forhåndsinstallerte HP LaserJet introduksjons-tonerkassetter (svart, cyan, magenta og gull) (kontinuerlig sammensatt cyan/gul/magenta kassettkapasitet er 1200 sider i snitt, og kontinuerlig svart kassettkapasitet er 1200 sider i snitt), Komme i gang-veiledning, informasjon om kundestøtte, CDer med programvare for enheten og elektronisk brukerhåndbok, kontrollpaneloverlegg, Readiris PRO tekstgjenkjenningsprogramvare, støtte for ADM, telefonledning(er), registreringskort for Readiris, IHM-mediesett.

### Service og kundestøtte

<b>UJ574E</b>	HP Care Pack, støtte på stedet neste virkedag, 3 år
<b>UJ576E</b>	HP Care Pack, støtte på stedet samme virkedag innen 4 timer, 13x5, 3 år
<b>UJ577PE</b>	HP Care Pack, etter garanti, støtte på stedet neste virkedag, 1 år
<b>UJ579PE</b>	HP Care Pack, etter garanti, støtte på stedet samme virkedag innen 4 timer, 13x5, 1 år
<b>H3110E</b>	HP Care Pack, nettverksinstallering



## Tekniske spesifikasjoner

<b>Medietyper</b>	Papir (bestrøket, brosjyre, farget, glanset, brevhode, foto, vanlig, forhåndstrykt, forhåndshullet, resirkulert, grovt), transparente, etiketter, konvolutter
<b>Grensesnitt og tilkobling</b>	CM2320fxi: Innebygd 10/100 kablet Ethernet-nettverkstilkobling med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB 2.0-port, 1 RJ-11-fakspport; CM2320nf: Innebygd 10/100 kablet Ethernet-nettverkstilkobling med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB 2.0-port, 1 RJ-11-fakspport
<b>Kompatibilitet med minnekort</b>	CompactFlash™ Type I og II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Beskrivelse av oppgraderingsmuligheter</b>	CM2320fxi: RAM kan utvides til 416 MB; CM2320nf: RAM kan utvides til 416 MB, skuff 3 som tillegg (250 ark)
<b>Operativsystemkompatibilitet</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certifisert for Windows Vista®; Mac OS X v10.3 eller høyere; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Tilleggsutstyr: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bits, Home Premium 64-bits, Home Basic 64-bits, Business 64-bits; Enterprise 64-bits; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (bare driver); Unix PS3 (bare driver); Citrix® (PDL, bare utskriftsdriver - støtter NT-OS); Bare driver: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64-bits, Server 2003, Server 2003 64-bits, 2000. Informasjon om siste støttede operativsystemer og utskriftsdrivere er tilgjengelig på: <a href="http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp">http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp</a>
<b>Kompatibilitet med nettverksoperativsystem</b>	Microsoft® Windows® 2000 (bare utskriftsdrivere), XP, XP 64-bits, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x og senere; Novell NetWare 3.2 og senere (bare NDP5-TCP/IP); Citrix MetaFrame (bare utskrift); Microsoft® Windows® Terminal Services (bare utskrift) (Merk: ikke alle konfigurasjoner av protokoller og operativsystemer støttes. Mer informasjon på <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> ). Tilleggsutstyr: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64-bits, Home Premium 64-bits, Home Basic 64-bits, Business 64-bits, Enterprise 64-bits; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (bare driver); Unix PS3 (bare driver); Citrix (PDL, bare utskriftsdriver - støtter NT-OS); Bare driver: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bits, 2003 Server, 2003 Server 64-bits
<b>Minstekrav til systemet</b>	Microsoft® Windows® Server 2003: en Pentium® II-prosessor eller høyere, 64 MB minne, 50 MB ledig harddiskplass, SVGA 800 x 600-skjerm med 16-bits farge (bare utskriftsdriver, skannerdriver); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: en Pentium® II-prosessor (Pentium® III eller høyere anbefales), 128 MB minne, 250 MB ledig harddiskplass, SVGA 800 x 600-skjerm med 16-bits farge, Internet Explorer 5.5 eller høyere (full installering); 1 GHz prosessor, 512 MB minne (Windows Vista®, se brukerhåndbok ang. minimumskrav til harddiskplass); CD-ROM-stasjon, USB-port. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; PowerPC G3-, G4- eller G5-prosessor; Intel® Core prosessor; 80 MB minne, 30 MB ledig harddiskplass; USB-port; CD-ROM-stasjon
<b>Standardprogramvare</b>	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- eller WIA-skannerdrivere, HP LaserJet Fax, HP installeringsveiviser for faks, Readiris PRO OCR-programvare (installeres ikke med annen programvare, men separat), skriverdrivere (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP-emulering av Postscript-nivå 3), installerings-/avinstalleringsprogram, HP Director (Macintosh). Drivere på internett: Installeringsprogram, utskriftsdrivere, HP Send Fax, HP Scan-programvare, HP Toolbox FX for administrasjon og støtte, Readiris PRO tekstgjenkjenningsprogramvare, HP Programvareoppdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
<b>Kontrollpanel</b>	Intuitivt 2,4"/6 cm kontrollpanel med roterende fargegrafikkskjerm, vekslende meldingsskjerm og visning av enhets/rekvisitastatus, Klar-lampe, Feil-lampe, kopikontroller, skannekontroller, fakskontroller, svart/farge-kontroller, fotokontroller, numerisk, Oppsett-, Avbryt-, Hjelp- og Tilbake-knapper.
<b>Strøm</b>	Krav: Inngangsspenning 110 til 127 V vs (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 til 240 V vs (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Forbruk: 460 watt maksimum (aktiv), 425 watt (kopiering/skanning), 27 watt (klar), 9,2 watt maksimum (hvilemodus), 0,5 watt (av)
<b>Mål (b x d x h)</b>	Uten emballasje: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Med emballasje: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
<b>Vekt</b>	Uten emballasje: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Med emballasje: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
<b>Skriveradministrasjon</b>	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care
<b>Driftsmiljø</b>	Temperatur ved drift: 15 til 30 °C. Anbefalt temperatur ved drift: 15 til 27 °C. Fuktighet ved drift: 10 til 80% RF. Anbefalt fuktighet ved drift: 20 til 70 % RF. Lagringstemperatur: -20 til 40 °C. Fuktighet ved lagring: 10 til 95 % RF. Støynivå iht. ISO 9296: lydstryke: LwAd 6,6 dB(A) (aktiv, utskrift), 6,7 dB(A) (aktiv, kopiering eller skanning). Lydtrykk: LpAm 53 dB(A) (aktiv, utskrift), 54 dB(A) (aktiv, kopiering eller skanning)
<b>Sertifiseringer</b>	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 Title 47 CFR, Part 15 Class B (USA), ICES-003, Issue 4 (Canada), GB9254-1998, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-merking (Europa), andre EMC-godkjenninger. Overholdelse av forskrifter: IEC 60950-1 (internasjonal), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-oppført (USA/Canada), GS-lisens (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (laser/LED-enhet i klasse 1) GB4943-2001, lavspenningsdirektiv 2006/95/EU med CE-merking (Europa); andre sikkerhetsgodkjenninger som kreves i de enkelte land
<b>Garanti</b>	Ett års reparasjon på stedet, HP begrenset maskinvaregaranti, støtte via telefon og Internett (garanti- og støttealternativer varierer etter produkt, land og lokale juridiske krav).

## Bestillingsinformasjon

Tilbehør	
<b>CB500A</b>	HP Color LaserJet 250-arks mateskuff
<b>CB421A</b>	HP 64 MB DDR2 144-pinners DIMM
<b>CB422A</b>	HP 128 MB DDR2 144-pinners DIMM
<b>CB423A</b>	HP 256 MB DDR2 144-pinners DIMM
Rekvisita	
<b>CC530A</b>	HP Color LaserJet CC530A svart tonerkassett Gjennomsnittlig kontinuerlig svart kassettkapasitet er 3 500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
<b>CC531A</b>	HP Color LaserJet CC531A cyan tonerkassett Gjennomsnittlig kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet er 2 800 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
<b>CC532A</b>	HP Color LaserJet CC532A gul tonerkassett Gjennomsnittlig kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet er 2 800 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
<b>CC533A</b>	HP Color LaserJet CC533A magenta tonerkassett Gjennomsnittlig kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet er 2 800 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
<b>CC530AD</b>	HP Color LaserJet CC530A dobbeltpakning svarte tonerkassetter Gjennomsnittlig kontinuerlig svart kassettkapasitet er 3 500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
Tilkobling	
<b>Q6264A</b>	HP USB høyhastighetskabel (6 fot./1,8 m)

Du finner en komplett liste over rekvisita, tilbehør og tjenester på <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Opplysningene som fremkommer her, kan endres uten forvarsel. De eneste garantiene som innrømmes for HP produkter og tjenester, er de som eksplisitt fremkommer i garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Det som fremkommer her må ikke oppfattes som noen form for ekstra garanti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

Publisert i EMEA 07/09 4AA2-0280NOE

