



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



HP Color LaserJet
CM2320nf
flerfunksjonsskriver

Et ideelt valg for små arbeidsgrupper på 3 til 5 brukere i bedrifter av alle størrelser som trenger en rimelig, pålitelig og brukervennlig flerfunksjonseenhet 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 innebygd 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 dokumenter¹. "Skann til"-funksjonalitet lar deg skanne og sende dokumenter til en mappe eller nettsmappe. Skann og send dokumenter og bilder direkte til kundene via e-post, uten bruk av PC².

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 PC².

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 fargegrafikk-skjerm 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 PC². Gjør om skannet tekst til redigerbare filer med Readiris PRO optisk tegngjenkjenning. Enkel og konsistent utskrift via et nettverk med HPs universelle utskriftsdriver.

¹ Tilgjengelig med CM2320fxi MFP

² 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).

Tekniske spesifikasjoner

Utskriftsteknologi	Laser		
Utskriftshastighet	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.		
Proseszor	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X innebygd prosessor		
Minne	160 MB. Kan utvides til 416 MB via 1 DDR2-spor (SO-DIMM)		
Utskrift	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	
Faksing	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)	
Skanning	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 (forhåndsinnstilling 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)	
Kopiering	Kopieringshastighet	Svart: Opptil 20 kpm. Farge: Opptil 20 kpm	
	Kopieringsoppløsning	Opptil 600 x 600 dpi	
	Flere eksemplarer	Opptil 99	
	Forminskning/forstørrelse	25 til 400 %	
Mediehåndtering	Inn:	Kapasitet	Vekt
	Magasin 1	ark: 50, transparenter: 50, konvolutter: 10	60 til 176 g/m ² (opptil 220 g/m ² med HP Color Laser glanset fotopapir)
	Magasin 2	ark: 250, konvolutter: 10	60 til 163 g/m ² (opptil 176 g/m ² med postkort, opptil 220 g/m ² med HP Color Laser glanset fotopapir)
	Magasin 3	ark: 250, konvolutter: 10 (CM2320fxi)	60 til 163 g/m ² (opptil 176 g/m ² med postkort, opptil 220 g/m ² med HP Color Laser glanset fotopapir) (CM2320fxi)
	ADM	ark: 50	60 til 90 g/m ²
	Ut:	Ark: Opptil 150. Konvolutter: Opptil 20. Transparentfilm: Opptil 50	

Bestillingsinformasjon

CC435A	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 tekstgjennkjenningsprogramvare, støtte for ADM, telefonledning(er), registreringskort for Readiris, IHM-mediesett.
CC436A	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 tekstgjennkjenningsprogramvare, støtte for ADM, telefonledning(er), registreringskort for Readiris, IHM-mediesett.

Service og kundestøtte

UJ574E - HP 3 års neste virkedag på stedet for Color LaserJet CM2320 flerfunksjonsskriver

UJ576E - HP 3 års 13x5 på stedet med 4-timers respons for Color LaserJet CM2320 flerfunksjonsskriver

UJ577PE - HP 1 års neste virkedag på stedet-støtte etter garantitid for CLJ CM2320 flerfunksjonsskriver

UJ579PE - HP 1 års 13x5 på stedet med 4-timers respons etter garantitid for CLJ CM2320 flerfunksjonsskriver

H4513E - HP installering av blekkskriver/personlig LaserJet

H3110E - HP nettverksinstallering av blekkskriver/personlig LaserJet.

Tjenestene kan variere fra land til land. Undersøk alltid tilgjengeligheten i Care Pack Central-verktøyet på www.hp.com/go/cpc



Tekniske spesifikasjoner

Medietyper	Papir (bestrøket, brosiyre, farget, glanset, brevhode, foto, vanlig, forhåndstrykt, forhåndshullet, resirkulert, grovt), transparenter, etiketter, konvolutter
Grensesnitt og tilkobling	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
Kompatibilitet med minnekort	CompactFlash™ Type I og II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Beskrivelse av oppgraderingsmuligheter	CM2320fxi: RAM kan utvides til 416 MB; CM2320nf: RAM kan utvides til 416 MB, skuff 3 som tillegg (250 ark)
Operativsystemkompatibilitet	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Sertifisert 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: http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp
Kompatibilitet med nettkoperativsystem	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 NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (bare utskrift); Microsoft® Windows® Terminal Services (bare utskrift) (Merk: ikke alle konfigurasjoner av protokoller og operativsystemer støttes. Mer informasjon på http://www.hp.com/support/net_printing). 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
Minstekrav til systemet	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
Standardprogramvare	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
Kontrollpanel	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.
Strøm	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)
Mål (b x d x h)	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
Vekt	Uten emballasje: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Med emballasje: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
Skriveradministrasjon	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care
Driftsmiljø	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. Steynivå 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)
Sertifiseringer	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
Garanti	Ett års begrenset garanti. Alternativene for garanti og støtte varierer etter produkt og nasjonale og lokale lover og regler. Se www.hp.com/go/cpc

Bestillingsinformasjon

Tilbehør	
CB500A	HP Color LaserJet 250-arks mateskuff
CB423A	HP 256 MB DDR2 144-pinners DIMM
Rekvisita	
CC530A	HP Color LaserJet CC530A svart tonerkassett Gjennomsnittlig kontinuerlig svart kassettkapasitet er 3 500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*
CC531A	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.*
CC532A	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.*
CC533A	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.*
CC530AD	HP Color LaserJet CC530A dobbeltpakning svarte tonerkassetter Gjennomsnittlig kontinuerlig svart kassettkapasitet er 3 500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798.*

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

<http://www.hp.com/no>



© Copyright 2011 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 07/11 4AA2-0280NOE

