



Bli mer produktiv med HPs rimeligste fargelaser-MFP, en brukervennlig flerfunksjonsenhet som gir fargedokumenter i høy kvalitet. Skriv ut og kopier ved hastigheter på opptil 12 spm i svart og 8 spm i farger, pluss enkel skanning og faksing¹.



HP Color LaserJet
CM1312 MFP



HP Color LaserJet
CM1312nfi MFP

Et utmerket valg for enkeltbrukere eller arbeidsgrupper på 2 til 5 brukere i bedrifter av alle størrelser som trenger en rimelig, pålitelig og brukervennlig flerfunksjonsenhet som kan produsere en rekke forskjellige forretningsdokumenter.

Du får enkelt resultater i profesjonell kvalitet med HPs rimeligste fargelaser-MFP med faks².

Få mer effektiv forretningskommunikasjon med farger fra en enkelt, kompakt LaserJet MFP-løsning fra HP. Gled deg over både kostnads- og plassbesparelser fra HPs rimeligste fargelaser-MFP med avansert utskrift, skanning, kopiering og faksing². Imponer med profesjonelle utskrifts- og kopieringsresultater som oppnås med HP ImageREt 3600. Neste generasjon HP ColorSphere-toner og en alt-i-ett-tonerkassettdesign forenkler vedlikehold og sørger for livfulle farger med høy glans, skarpe detaljer og realistisk fotokvalitet.

Øk produktiviteten og resultatene med denne HP fargelaser-MFPen med høy ytelse og høy kvalitet.

Få utskrifter og kopier i profesjonell kvalitet raskt med opptil 12 spm i svart og opptil 8 spm i farger. Øk den daglige effektiviteten med avansert utskrift, kopiering, skanning og faksing² i én kompakt og brukervennlig løsning. Del funksjonaliteten med integrert 10/100 Base TX-nettverk², eller koble direkte til PCen via Hi-Speed USB-porten. Gled deg over uovervåket kopiering, skanning og faksing, og arbeid mer effektivt, med en integrert 50-siders automatisk dokumentmater².

Denne innovative HP Color LaserJet-MFPen er svært enkel å installere, bruke, dele og vedlikeholde.

Sett opp, installer og konfigurer MFPen enkelt med noen få klikk. Lett å bruke med installeringsveiviser og intuitivt kontrollpanel med roterende 6,1 cm fargegrafikkskjerm². Originale HP alt-i-ett-tonerkassetter er rene og enkle å installere og skifte ut. Enkel skanning av flate eller innbundne dokumenter, eller objekter. Gjør om skannet tekst til redigerbare filer med Readiris PRO optisk tegngjenkjenning. Administrer, overvåk og vedlikehold omtrent 15 HP LaserJet-enheter med HP Easy Printer Care-programvare.

¹ Tilgjengelig med HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

² Tilgjengelig med HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

Tekniske spesifikasjoner

Utskriftsteknologi	Laser		
Utskriftshastighet	A4 svart: Opptil 12 spm. Farge: Opptil 8 spm. Første side ut, svart: < 25,5 sek. (fra klarmodus). Farger: < 31,5 sek. (fra klarmodus). Nøyaktig hastighet vil variere med systemkonfigurasjon, programvaren som brukes og dokumentets kompleksitet.		
Prosessorer	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X innebygd prosessor		
Minne	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB		
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-emulering	
	Økonomisk utskrift	Funksjonene for manuell tosidig utskrift og n-opp-utskrift (flere sider per ark) sparer papir	
	Skrifttyper/skrifter	80 TrueType intern skalerbar PCL 6, 80 TrueType intern skalerbar PostScript	
	Driftssyklus	Opptil 30000 sider per måned	
	Anbefalt månedlig sidevolum	250 til 1500	
	Utskriftsmargen (mm)	Topp: 4,2 mm. Venstre: 4,2 mm. Høyre: 4,2 mm. Bunn: 4,2 mm	
	Skriver	Opp til ImageREt 3600-utskriftskvalitet med utskriftsdrivere for HP PCL 6 og Postscript Level 3-emulering; manuell dobbeltsidig utskrift og hefteutskrift; N-opp-utskrift; sortering, vannmerker; kan bruke en rekke laserpapirstørrelser og -typer, inkludert matt, mykt glanset og høyglanset laserfotopapir, transparente for svart-hvitt, omslagspapir, kartong, brosjyrepapir, etiketter, konvolutter og mer	
Faksing	Modemhastighet	33,6 kbps	
	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 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kina), andre telekommunikasjonsgodkjenninger som kreves i enkeltland	
	Faksminne	Opp til 250 sider	
	Faksoppløsning	Standard: 203 x 98 dpi. Fin: 203 x 196 dpi. Superfin: 300 x 300 dpi (ikke raster)	
	Smart-programfunksjoner for faks	Automatisk faksreduksjon; Automatisk faks-nyoppringing; Opptil 120 fakskortnumre (maksimalt); Faksringkasting: Opptil 120 (maks. antall); Forsinket fakssending; Gjennomføring av særskilt ringemønstre for faks; Videreføring av faks; Støtte for Fax Phone TAM-grensesnitt; Faks polling (bare mottak); Faks hastighet/metrisk A4: 3 sek. per side (basert på standard ITU-T-testbilde nr. 1 ved standard oppløsning. Mer sammensatte sider eller høyere oppløsning vil ta lengre tid og bruke mer minne); PC-faksprogramvare er inkludert	
Skanning	Type	Fargeskanning: Ja. Filformater: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Skanneoppløsning	Optisk: Opptil 1200 dpi. Forbedret: Opptil 19200 dpi	
	Bitdybde	24-bits	
	Gråtonenivåer	256	
	Twain-versjon	TWAIN-kompatibel Versjon 1.9	
	Skannemetoder	Fjern-initiert skanning via HP Dirigent, TWAIN-kompatibel eller WIA-kompatibel programvare, HP Løsningscenter-programvare	
	Område som kan skannes	Minste mediestørrelse: 5,4 x 7 cm. Største mediestørrelse: 21,6 x 29,7 cm	
	Margen for skannet materiale	Venstre: 4,2 mm. Topp: 4,2 mm. Høyre: 4,2 mm. Bunn: 4,2 mm	
	Skanner, smarte programvarefunksjoner	CM1312: Avansert umiddelbart-på CIS-planskanner for resultater umiddelbart; TWAIN-, WIA-drivere; HP Skanning-programvare; skannetast på kontrollpanelet for skanning til e-post og skanning til mappe; automatisk skannekalibrering, utretting av skannebilde, beskjæring og bildeforbedring; HP Dokumentvisning gir mulighet for kommentering av dokumenter; Readiris PRO tekstgjennkjenningsprogramvare; CM1312nfi: Avansert umiddelbart-på CCD-planskanner for umiddelbare resultater for enkeltark, bøker, innbundne dokumenter og til og med 3D-objekter; TWAIN-, WIA-drivere; HP Skanning-programvare; skannetast på kontrollpanelet for skanning til e-post og skanning til mappe; 50-arks automatisk dokumentmater (ADM) for uovervåket skanning av flere sider; automatisk skannekalibrering, utretting av skannebilde, beskjæring og bildeforbedring; HP Dokumentvisning gir mulighet for kommentering av dokumenter; Readiris PRO tekstgjennkjenningsprogramvare	
Kopiering	Kopieringshastighet	Svart: Opptil 12 kpm. Farge: Opptil 8 kpm	
	Kopieringsoppløsning	Opptil 600 x 600 dpi	
	Flere eksemplarer	Opptil 99	
	Forminskning/forstørring	25 til 400 %	
	Kopimaskin, smarte programvarefunksjoner	Opptil 99 kopier, skann-en-skriv-mange, sortering, forminskning og forstørring fra 25 til 400 % (med forhåndsinnstillinger for sidestørrelse), sidetilpasning, to eller fire sider på arket, tilpassbare forhåndsinnstillinger for kopiering, kontrast (lysere/mørkere), oppløsning (kopikvalitet), støttede nettverksprotokoller	
Mediehåndtering	Inn:	Kapasitet	Vekt
	Magasin 1	ark: 150, konvolutter: 10	60 til 176 g/m ² (opptil 200 g/m ² med HP Laser Cover-papir, opptil 220 g/m ² med HP Laser glanset fotopapir)
	ADM	ark: 50 (CM1312nfi)	A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 til 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	Ut:	Ark: Opptil 125. Konvolutter: Opptil 10. Transparentfilm: Opptil 50	
	Dobbeltsidig utskrift:	Manuelt (driverstøtte følger med)	

Bestillingsinformasjon

CC430A	HP Color LaserJet CM1312 MFP; forhåndsinstallerte 750-siders svart, cyan, magenta og gul HP Color LaserJet-tonerkassetter med ColorSphere toner (introduksjonskassetter); dokumentasjon i esken (Komme i gang-veiledning, informasjon om kundestøtte); CD (Brukerhåndbok og enhetsprogramvare); strøm-kabel; kontrollpaneloverlegg; Readiris PRO OCR-programvare og registreringskort, Marketing Starter Kit (prøver på spesialmedier, rabatter på partnerilbud, dokumentmalere)
CC431A	HP Color LaserJet CM1312nfi MFP 33.6 Super G3-faks, 50-arks automatisk dokumentmater, 10/100-nettverk, 32 MB tilleggsminne, 6,1 cm fargegrafikk-skjerm, spor for fotominnekort

Service og kundestøtte

UE663E	HP Care Pack, Retur til HP, 2 år
UE199E	HP Care Pack, Retur til HP, 3 år
UE666PE	HP Care Pack, etter garanti-perioden, Retur til HP, 1 år
UE665E	HP Care Pack, Svar på stedet neste virkedag, 2 år
UE200A/E	HP Care Pack, Svar på stedet neste virkedag, 3 år
UE669PE	HP Care Pack, etter garanti-perioden, Svar på stedet neste virkedag, 1 år
H3110E	HP Care Pack, Installering og konfigurering for 1 nettværkskriver
H4513E	HP Care Pack, Installering for 1 HP-skriver



Tekniske spesifikasjoner

Medietyper	Papir (brevpapir, brosjyre, farget, glanset, brevhode, foto, vanlig, fortrykt, forhåndshullet, resirkulert, grovt), transparenter, etiketter, konvolutter, kartong
Grensesnitt og tilkobling	CM1312: 1 Hi-Speed USB-port (kompatibel med USB 2.0-spesifikasjonene); CM1312nfi: Innebygd 10/100 kablet Ethernet-nettverksstilkobling med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB 2.0-port (kompatibel med USB 2.0-spesifikasjonene)
Kompatibilitet med minnekort	CompactFlash Type I og II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
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 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x eller høyere; SUSE Linux 6.x eller høyere; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 eller høyere; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Informasjon om siste støttede operativsystemer og utskriftsdrivere er tilgjengelig på: http://www.hp.com/support/cljcm1312mf
Kompatibilitet med nettverksoperativsystem	Tilleggsstutyr: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate-64bit, Home Premium-64bit, Home Basic-64bit, Business-64bit, Enterprise-64bit, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (bare driver), Unix PS3 (bare driver), Citrix® (PDL, bare utskriftsdriver - støtter NT OSer). Bare driver: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64-bits, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server 64-bits; 2000
Minstekrav til systemet	Microsoft® Windows® Server 2003: en Pentium® II-prosessor eller høyere, 64 MB RAM, 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®, sjekk brukerhåndbok for minimumsplass på harddisk); CD-ROM-stasjon, USB-port. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; PowerPC G3-, G4- eller G5-prosessor; Intel® Core prosessor; 80 MB minne, 30 MB ledig harddiskplass; USB-port; CD-ROM-stasjon
Standardprogramvare	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- eller WIA-skannerdrivere, Readiris PRO OCR-programvare (installeres ikke med annen programvare, men separat), skriverdrivere (HP PCL 6, HP PostScript level 3-emulering), installerings-/avinstalleringsprogram, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- eller WIA-skannerdrivere, HP LaserJet Fax, HP installeringsveiviser for faks, HP Faks-programvare, Readiris PRO OCR-programvare (installeres ikke med annen programvare, men separat), skriverdrivere (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript level 3-emulering), installerings-/avinstalleringsprogram, HP Director (Macintosh); Drivere på internett: CM1312: Installeringsprogram, utskriftsdrivere, HP Skann-programvare, HP Toolbox for administrasjon og støtte, Readiris PRO OCR-programvare, HP Programvareoppdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Installeringsprogram, utskriftsdrivere, HP Skann-programvare, HP Toolbox for administrasjon og støtte, Readiris PRO OCR-programvare, HP Programvareoppdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Kontrollpanel	CM1312: Intuitivt kontrollpanel med 2-linjers tekstskjerm med vekslende meldingsskjermbilde/visning av enhets-/rekvisitastatus, kopikontroller, skannekontroller, oppsett-, forstør/forminsk-, lysere/mørkere- og avbryt-knapper; CM1312nfi: Intuitivt 6,1 cm kontrollpanel med roterende fargegrafikkskjerm, vekslende meldingsskjermbilde 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: 295 watt maksimum (utskrift), 310 watt maksimum (kopiering/skanning), 21 watt maksimum (klar), 7,2 watt maksimum (hvilemodus), 0 watt (av)
Mål (b x d x h)	Uten emballasje: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Med emballasje: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Vekt	Uten emballasje: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Med emballasje: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Skriveradministrasjon	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care-programvare
Driftsmiljø	Temperatur ved drift: 15 til 32,5 °C. Anbefalt temperatur ved drift: 20 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: lydstyrke: LwAd 6,1 B(A) (utskrift ved 12 spm), 6,4 B(A) (maksimum kopiering/skanning), ikke hørbar (klar). Lydtrykk: LpAm 47 dB(A) (ved siden av), 50 dB(A) (ved siden av, kopiering/skanning), ikke hørbar (ved siden av, klar)
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 slik det er påkrevd i de enkelte land. 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. ENERGY STAR: Ja
Garanti	Ett års begrenset maskinvaregaranti, innlevering på autorisert serviceverksted

Bestillingsinformasjon

Rekvisita	
CB540A	HP Color LaserJet CB540A svart tonerkassett med ColorSphere-toner Kontinuerlig svart kassettkapasitet 2200 standardsider i snitt. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798
CB541A	HP Color LaserJet CB541A cyan tonerkassett med ColorSphere-toner Kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet 1400 standardsider i snitt. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798
CB542A	HP Color LaserJet CB542A gul tonerkassett med ColorSphere-toner Kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet 1400 standardsider i snitt. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798
CB543A	HP Color LaserJet CB543A magenta tonerkassett med ColorSphere-toner Kontinuerlig cyan/gul/magenta kassettkapasitet 1400 standardsider i snitt. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19798
Utskriftsmedier	
Q8843A	HP Colour Laser-fotopapir 220, glanset - 220 g/m ² / 10 x 15 cm / 100 ark
Q2552A	HP Professional laserpapir 130, glanset, 130 g/m ² / A4 / 210 x 297 mm / 250 ark
CHP390	HP fargelaserpapir 80 g/m ² - A4 / 210 x 297 mm / 500 ark
Tilkobling	
Q6264A	HP 1,8 m USB-kabel

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

<http://www.hp.no>



© 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 05/08 4AA1-8015NOE

