



Øg produktiviteten med HP's mest økonomiske farvelaser MFP - en brugervenlig multifunktionsenhed, der fremstiller farvedokumenter i høj kvalitet. Print og kopier med hastigheder på op til 12 sider/min. i sort/hvid og 8 sider/min. i farver, plus scannings- og faxfunktioner <sup>1</sup>.



HP Color LaserJet  
CM1312 MFP



HP Color LaserJet  
CM1312nfi MFP

**Det perfekte valg til enkeltpersoner eller arbejdsgrupper på 2-5 medlemmer, der har brug for en økonomisk, driftsikker og brugervenlig multifunktionsenhed, der kan fremstille mange forskellige dokumenter.**

**Fremstil print i professionel kvalitet uden problemer med HP's mest økonomiske farvelaser MFP med fax <sup>2</sup>.**

Professionel og effektiv kommunikation i farver med én kompakt LaserJet MFP løsning fra HP. Du sparer både penge og plads med HP's mest økonomiske farvelaser MFP, der byder på avanceret print, scan, kopiering og fax <sup>2</sup>. Gør indtryk med professionel print og kopiering med HP Imeret 3600. Næste generation HP ColorSphere toner og alt-i-et printpatron design sikrer nem vedligeholdelse og print i højglans, levende farver, tydelige detaljer og realistiske fotoprint.

**Øg produktiviteten og opnå resultater i høj kvalitet med denne effektive HP farvelaser MFP.**

Høj hastighed - professionelle print og kopier med op til 12 sider/min sort/hvid og 8 sider/min i farver. Øg effektiviteten med avanceret print, kopiering, scanning og fax <sup>2</sup> i én kompakt og brugervenlig løsning. Del de mange funktioner over netværket via den integrerede 10/100 Base TX netværksfunktion <sup>2</sup>, eller slut den direkte til din pc via Hi-Speed USB-stikket. Uovervåget kopi, scan og fax med integreret 50-arks automatisk dokumentfæder <sup>2</sup>.

**En HP Color LaserJet MFP, der er nem at installere, betjene, dele med andre og vedligeholde.**

Det er nemt at klargøre, installere og konfigurere denne MFP - blot med nogle få klik. En brugervenlig printer med opsætningsguider og et nemt betjent kontrolpanel med indstillelig 6,1 cm farveskærm <sup>2</sup>. Originale HP alt-i-et printpatroner sviner ikke og er nemme at installere og udskifte. Scan alle typer dokumenter, bøger eller genstande. Konverter scannet tekst til redigerbare filer med Readiris PRO software til optisk tegngengivelse. Administrer, overvåg og vedligehold op til 15 HP LaserJet enheder med HP Easy Printer Care Software.

<sup>1</sup> Fås kun til HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

<sup>2</sup> Fås kun til HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

## Tekniske specifikationer

<b>Printteknologi</b>	Laser		
<b>Printhastighed</b>	A4 sort: Op til 12 sider/min. Farve: Op til 8 sider/min. Første side sort: < 25,5 sek. (fra "ready"-status). Farve: < 31,5 sek. (fra "ready"-status). Den faktiske hastighed vil variere afhængig af systemkonfiguration, software og dokumentets kompleksitet.		
<b>Processor</b>	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X integreret processor		
<b>RAM</b>	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB		
<b>Print</b>	Kvalitet	HP Imageret 3600	
	Opløsning	A4 sort: Op til 600 x 600 dpi. Farve: Op til 600 x 600 dpi	
	Printersprog	HP PCL 6, HP Postscript 3-emulering, HP PCL 5-emulering	
	Økonomisk print	Manuel dupleksfunktion og N-up print (flere sider pr. ark) reducerer papirforbruget	
	Skriftnit/fonte	80 TrueType internt skalérbare i PCL 6, 80 TrueType internt skalérbare i Postscript	
	Normeret forbrug	Op til 30.000 sider/måned	
	Anbefalet antal sider pr. måned	250 til 1500	
	Udskriftsmargener (mm)	Top: 4,2 mm. Venstre: 4,2 mm. Højre: 4,2 mm. Bund: 4,2 mm	
	Printer Smart Software - egenskaber	Op til Imageret 3600 printkvalitet med HP PCL 6 og Postscript 3-emulering printerdrivere, manuel dupleks- og brochureprint, N-up print, sortering, vandmærker. Kan benytte mange forskellige størrelser og typer laserpapir, herunder Matte, Soft Gloss og High Gloss Laser Photo Paper, Mono Transparencies, Cover Paper, karton, brochurepapir, etiketter, kuverter mv.	
<b>Fax</b>	Modemhastighed	33,6 kbps	
	Telegodkendelser	Telekommunikation: ES 203 021, R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) med CE-mærkning (Europa), FCC Part 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCT-1999 (Mexico), PTC-200 (New Zealand), AS/ACIF S002: 2001 (Australien), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malaysia), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kina), andre telekommunikationsgodkendelser som krævet i de enkelte lande	
	Fax-hukommelse	Op til 250 sider	
	Fax-opløsning	Standard: 203 x 98 dpi. Fin: 203 x 196 dpi. Superfin: 300 x 300 dpi (ingen gråtoner)	
	Fax Smart Software - egenskaber	Automatisk faxreduktion. Automatisk faxgenopkald. Op til 120 faxkortnumre (maksimalt). Faxrundsendinge: Op til 120 (maks. steder). Udsat faxafsendinge. Særskilt ringetone for fax. Faxvideresendinge. Understøttelse af Fax Phone TAM Interface. Fax-polling (kun modtagelse). Faxhastighed A4: 3 sek./side. (baseret på standard ITU-T test Image #1 i standardopløsning. Mere komplekse sider eller højere opløsning vil tage længere tid og kræve mere hukommelse). Pc-faxsoftware medfølger.	
<b>Scan</b>	Type	Farvescanning: Ja. Filformater: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Scanningsopløsning	Optisk: Op til 1200 dpi. Udvidet: Op til 19200 dpi	
	Bitdybde	24 bit	
	Gråtoneniveauer	256	
	Twain-version	TWAIN-kompatibel Version 1,9	
	Start af scanning	Central start af scanning via HP Director, TWAIN- eller WIA-kompatibelt software, HP Solution Center software	
	Område, der kan scannes	Mindste mediestørrelse: 5,4 x 7 cm. Maksimal mediestørrelse: 21,6 x 29,7 cm	
	Margener for scannede emner	Venstre: 4,2 mm. Top: 4,2 mm. Højre: 4,2 mm. Bund: 4,2 mm	
	Scanner - avancerede softwarefunktioner	CM1312: Avanceret instant-on CIS flatbedscanner, der er klar med det samme. TWAIN, WIA drivere. HP Scanning software, scanningstast på kontrolpanel til scan-til-e-mail og scan-til-mappe. Automatisk scanningskalibrering, opretning af scanningsbillede, beskæring og billedforbedring. HP Document Viewer med mulighed for kommentering på dokumenter. Readiris PRO tekstgenkendelsessoftware.; CM1312nfi: Avanceret instant-on CCD flatbedscanner til enkeltark, bøger, indbundne dokumenter eller 3D genstande. TWAIN, WIA drivere. HP Scanning software, scanningstast på kontrolpanel til scan-til-e-mail og scan-til-mappe. 50 arks automatisk dokumentfoder (ADF) til uovervåget scanning af flere sider. Automatisk scanningskalibrering, opretning af scanningsbillede, beskæring og billedforbedring. HP Document Viewer til kommentering af dokumenter; Readiris PRO tekstgenkendelsessoftware.	
<b>Kopier</b>	Kopieringshastighed	Sort: Op til 12 kopier/min.. Farve: Op til 8 kopier/min.	
	Kopieringsopløsning	Op til 600 x 600 dpi	
	Flere kopier	Op til 99	
	Op/nedkopiering	25 til 400%	
	Kopimaskine - avancerede softwarefunktioner	Serier med op til 99 kopier, "scan én gang - print mange", sortering, formidsk og forstør fra 25 til 400 % (med forudindstillede sidestørrelser), tilpasning til siden, to eller fire sider på én side, definerbare forudindstillinger til kopiering, kontrast (lysere/mørkere) opløsning (kopieringskvalitet), understøttelse af netværksprotokoller.	
<b>Mediehåndtering</b>	<b>Input:</b>	<b>Kapacitet</b>	<b>Vægt</b>
	Bakke 1	Ark: 150. Kuverter: 10	60 til 176 g/m <sup>2</sup> (op til 200 g/m <sup>2</sup> med HP Laser Cover Paper, op til 220 g/m <sup>2</sup> med HP Laser Glossy Photo Paper)
	ADF	Ark: 50 (CM1312nfi)	A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 til 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	<b>Output:</b>	Ark: Op til 125. Kuverter: Op til 10. Transparenter: Op til 50	
	<b>Duplexudskrift:</b>	Manuel (med driversupport)	

## Bestillingsoplysninger

<b>CC430A</b>	HP Color LaserJet CM1312 MFP, præinstallerede introductory HP Color LaserJet Print Cartridges med ColorSphere toner (750 sider, sort, cyan, magenta og gul), startvejledning, supportfolder, cd (med brugervejledning og enhedssoftware), lysnetledning, skabelon til kontrolpanel. Readiris PRO OCR software og registreringskort, Marketing startkit (prøver på specialpapir, rabatter i forbindelse med partnertilbud, dokumentskabeloner).
<b>CC431A</b>	HP Color LaserJet CM1312nfi MFP 33,6 super G3 fax, 50-arks automatisk dokumentfoder, 10/100 netværk, 32 MB ekstra hukommelse, 6.1 cm farveskærm, porte til hukommelseskort.

### Service & support

<b>UE663E</b>	HP Care Pack, 2 års returering til HP
<b>UE199E</b>	HP Care Pack, 3 års returering til HP
<b>UE666PE</b>	HP Care Pack, 1 års ekstra garanti returering til HP
<b>UE665E</b>	HP Care Pack, 2 års onsite service næste hverdag
<b>UE200A/E</b>	HP Care Pack, 3 års onsite service næste hverdag
<b>UE669PE</b>	HP Care Pack, 1 års ekstra garanti med onsite service næste hverdag
<b>H3110E</b>	HP Care Pack, installation og konfiguration af 1 netværksprinter
<b>H4513E</b>	HP Care Pack, installation af 1 HP printer



## Tekniske specifikationer

<b>Medietyper</b>	Papir (bankpost, brochure, farvet, glittet, brevpapir, foto, almindeligt, fortrykt, kanthullet, genbrugspapir, groft), transparente, etiketter, konvolutter, karton
<b>Interface og tilslutning</b>	CM1312: 1 Hi-Speed USB port (kompatibel med USB 2.0); CM1312nfi: Indbygget 10/100 kablet Ethernet-netværkstilslutning med 1 stk. RJ-45 port, 1 stk. USB Hi-Speed port (kompatibel med USB 2.0).
<b>Hukommelseskortkompatibilitet</b>	CompactFlash Type I og II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Kompatible operativsystemer</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC. Certificeret til Windows Vista®. Mac OS X v10.3 eller senere. Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6, HP-UX 10.20, 11.x. RED HAT Linux 6.x eller senere. SUSE Linux 6.x eller senere. Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®). AIX® 3.2.5 eller senere. MPE-iX. Citrix® MetaFrame. Terminal Services.. Se de understøttede operativsystemer og printerdrivere på: <a href="http://www.hp.com/support/clcm1312mf">http://www.hp.com/support/clcm1312mf</a>
<b>Kompatible netværksoperativsystemer</b>	Ekstraudstyr: 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 (kun driver), Unix PS3 (kun driver), Citrix® (PDL, kun printerdriver - understøtter NT OS'er). Kun driver: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional-64bit, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server-64bit. 2000
<b>Mindste systemkrav</b>	Microsoft® Windows® Server 2003: Alle Pentium® II processorer eller senere, 64 MB RAM, 50 MB ledig plads på harddisken, SVGA 800 x 600 skærm med 16-bit farve (kun printerdriver og scanningsdriver). Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: Alle Pentium® II processorer (Pentium® III eller senere anbefales), 128 MB RAM, 250 MB ledig plads på harddisken, SVGA 800 x 600 skærm med 16-bit farve, Internet Explorer 5.5 eller senere (komplet installation). 1 GHz processor, 512 MB RAM (Windows Vista®), se brugervejledningen vedrørende ledig plads på harddisken). Cd-rom-drev, USB-port. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x. PowerPC G3, G4, eller G5 processor. Intel® Core processor. 80 MB RAM, 30 MB ledig plads på harddisken. USB-port, cd-rom-drev.
<b>Standardsoftware</b>	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 eller WIA scannerdrivere, Readiris PRO software til tekstgenkendelse (installeres ikke sammen med anden software, kræver separat installation), printerdrivere (HP PCL 6, HP Postscript 3-emulering), installationsprogram/afinstallationsprogram, HP Director (Macintosh).; CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 eller WIA scannerdrivere, HP LaserJet Fax, HP guide til faxopsætning, HP Fax software, Readiris PRO-software til tekstgenkendelse (installeres ikke med resten af softwaren, kræver separat installation), printerdrivere (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript 3-emulering), installationsprogram/afinstallationsprogram, HP Director (Macintosh).; Drivere på internettet: CM1312: Installationsprogram, printerdrivere, HP Scanningssoftware, HP Toolbox til administration og support, Readiris PRO software til tekstgenkendelse, HP Softwareopdatering, Web Jetadmin, Enterprise installationsprogram.; CM1312nfi: Installationsprogram, printerdrivere, HP Send Fax, HP Scan software, HP Toolbox til administration og support, Readiris PRO software til tekstgenkendelse, HP Softwareopdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise installationsprogram.
<b>Kontrolpanel</b>	CM1312: Brugervenligt kontrolpanel med 2-liniers skærm med meddelelsesskærm, oversigt over enheds/forbrugsvarerstatus, kopieringsknapper, scanningsknapper, knapper til opsætning, forstør/formindsk, lysere/mørkere og annullering.; CM1312nfi: Brugervenligt kontrolpanel med indstillelig 6,1 cm farveskærm, grafik og tekst, visning af enheds/forbrugsvarerstatus, klarindikator, fejlindikator, kopieringsknapper, scanningsknapper, faxknapper, sort/farve knapper, fotoknapper, numeriske knapper og knapper til opsætning, annullering, hjælp og tilbage.
<b>Strøm</b>	Krav: Indgangsspænding 110 til 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 til 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Forbrug: Maks. 295 W (print), maks. 310 W (kopiering/scanning), maks. 21 W (klar), maks. 7,2 W (dvale), maks. 0 W (slukket)
<b>Mål (b x d x h)</b>	Udpakket: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Emballeret: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
<b>Vægt</b>	Udpakket: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Emballeret: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
<b>Printerstyring</b>	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, HP Easy Printer Care Software
<b>Driftsmiljø</b>	Driftstemperatur: 15 °C til 32,5 °C. Anbefalet driftstemperatur: 20° C til 27° C. Luftfugtighed ved drift: 10 til 80% relativ fugtighed. Anbefalet luftfugtighed ved drift: 20% til 70% relativ luftfugtighed. Opbevaringstemperatur: -20 til 40° C. Luftfugtighed ved opbevaring: 10 til 95% relativ fugtighed. Lydniveau ifølge ISO 9296: lydeffekt: LwAd 6,1 B(A) (print med 12 sider/min.), 6,4 B(A) (maks. kopiering/scanning), lydøs (klar). Lydtryk: LpAm 47 dB(A) (print), 50 dB(A) (kopiering/scanning), lydøs (klar)
<b>Certificeringer</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-mærkning (Europa), andre EMC-godkendelser som påkrævet i de enkelte lande.. Regulerende standarder: IEC 60950-1 (International), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL-liste (US/Canada), GS-licens (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Class 1 Laser/LED-enhed) GB4943-2001, Lavspændingsdirektiv 2006/95/EC med CE-mærkning (Europa), andre sikkerhedsgodkendelser i henhold til krav i de enkelte lande. ENERGY STAR: Ja
<b>Garanti</b>	1 års begrænset hardwaregaranti med indsendelse til autoriseret servicecenter

## Bestillingsoplysninger

Forbrugsvarer	
<b>CB540A</b>	HP Color LaserJet CB540A Black Print Cartridge med ColorSphere Toner Gennemsnitlig kapacitet for den sorte patron, 2.200 standardsider. Gennemsnitlig sidekapacitet i overensstemmelse med ISO/IEC 19798
<b>CB541A</b>	HP Color LaserJet CB541A Cyan Print Cartridge med ColorSphere Toner Gennemsnitlig kapacitet for cyan/gul/magenta patron, 1.400 standardsider. Erklæret kapacitetsværdi i overensstemmelse med ISO/IEC 19798
<b>CB542A</b>	HP Color LaserJet CB542A Yellow Print Cartridge med ColorSphere Toner Gennemsnitlig kapacitet for cyan/gul/magenta patron, 1.400 standardsider. Erklæret kapacitetsværdi i overensstemmelse med ISO/IEC 19798
<b>CB543A</b>	HP Color LaserJet CB543A Magenta Print Cartridge med ColorSphere Toner Gennemsnitlig kapacitet for cyan/gul/magenta patron, 1.400 standardsider. Erklæret kapacitetsværdi i overensstemmelse med ISO/IEC 19798
Medier	
<b>Q8843A</b>	HP Colour Laser Photo Paper 220 Glossy-220 g/m <sup>2</sup> /10 x 15 cm/100 ark
<b>Q2552A</b>	HP Professional Laser Paper 130 Glossy-130 g/m <sup>2</sup> /A4/250 ark
<b>CHP390</b>	HP Colour Laser Paper 80 g/m <sup>2</sup> /A4/500 ark
Tilslutning	
<b>Q6264A</b>	HP 1,8 m USB-kabel

Der findes en komplet liste over forbrugsstoffer, tilbehør og serviceydelser på <http://www.hp.com>

<http://www.hp.dk>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Med forbehold for ændringer uden varsel. De eneste garantier for HP produkter og -serviceydelser fremgår af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Udgivet i EMEA 05/08 4AA1-8015DAE

