



Öka din produktivitet med HPs billigaste färglaser-MFP, en lättanvänd multifunktionsenhet som ger färgdokument av hög kvalitet. Skriv ut och kopiera med hastigheter upp till 12 sid/min i svartvitt och 8 sid/min i färg och gläd dig åt enkla skannings- och faxfunktioner¹.



HP Color LaserJet
CM1312 MFP



HP Color LaserJet
CM1312nfi MFP

Ett utmärkt val för enskilda användare eller arbetsgrupper på 2 - 5 användare på företag av alla storlekar som behöver en överkomlig, pålitlig och lättanvänd multifunktionsenhet för framställning av skilda typer av affärsdokument.

Det är enkelt att uppnå proffsiga resultat med HPs billigaste färglaser-MFP med fax².

Du kan producera affärsdokument i färg som har större genomslagskraft med hjälp av en enda kompakt LaserJet MFP-lösning från HP. Gläd dig åt kostnads- och utrymmesbesparingar med HPs billigaste färglaser-MFP med avancerade funktioner för utskrift, skanning, kopiering och fax². Imponera med professionella utskrifter och kopior som framställts med HP ImageREt 3600. Nästa generations HP ColorSphere-toner och allt-i-ett-tonerkassett bidrar till förenklat underhåll och ger höggglättad finish, levande färger, skarpa detaljer och fotorealistisk kvalitet.

Öka produktiviteten och höj resultatet med den här färglaser-MFP:n från HP med hög kvalitet och prestanda.

Få snabbt utskrifter och kopior av professionell kvalitet med upp till 12 sid/min i svartvitt och 8 sid/min i färg. Öka den dagliga effektiviteten med avancerade funktioner för utskrift, kopiering, skanning och fax² i en enda kompakt och lättanvänd lösning. Dela funktionerna med andra via integrerat 10/100 Base TX-nätverk² eller anslut direkt till din PC via Hi-Speed USB-porten. Dra fördel av att kunna kopiera, skanna och faxa oöverskådligt och arbeta mer effektivt med hjälp av den inbyggda automatiska dokumentmataren för 50 ark².

Denna nyskapande HP Color LaserJet MFP är mycket enkel att installera, använda, dela och underhålla.

Du kan enkelt installera och konfigurera din MFP med bara några få klickningar. Lätt att använda med konfigurationsguider och en lättbegriplig kontrollpanel med vridbart 6,1 cm färggrafikfönster². HPs äkta allt-i-ett-tonerkassetter är rena och enkla att installera och byta ut. Skanna enkelt plana eller inbundna dokument eller tredimensionella föremål. Omvandla skannad text till redigerbara filer med Readiris PRO-programmet för optisk teckenigenkänning. Administrera, övervaka och underhåll cirka 15 HP LaserJet-enheter med HP Easy Printer Care-programvaran.

¹ Endast tillgänglig med HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

² Endast tillgänglig med HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

Tekniska specifikationer

Utskriftsteknik	Laser		
Utskriftshastighet	A4 svart: Upp till 12 sid/min . Färg: Upp till 8 sid/min. Första sidan ut i svart: < 25,5 s (från startklart läge). Färg: < 31,5 s (från startklart läge). Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara och dokumentens komplexitet.		
Processor	450 MHz. Inbyggd Freescale Coldfire® V5X-processor		
Minne	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB		
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-emulering av Postscript nivå 3, HP PCL 5c-emulering	
	Ekonomiutskrift	Funktioner för manuell dubbelsidig utskrift och utskrift av flera sidor på ett ark sparar papper.	
	Teckensnitt/toner	80 TrueType internt skalbar PCL 6, 80 TrueType internt skalbar Postscript	
	Kapacitet	Upp till 30000 sidor per månad	
	Rekommenderad sidvolym per månad	250 till 1500	
	Utskriftsmarginaler (mm)	Högst upp: 4,2 mm. Vänster: 4,2 mm. Höger: 4,2 mm. Längst ned: 4,2 mm	
	Printer Smart-funktioner	Upp till ImageREt 3600-kvalitet med skrivardrivrutiner för HP PCL 6 och Postscript nivå 3-emulering; manuell dubbelsidig utskrift och utskrift av häften; utskrift av flera sidor på samma ark; sortering, vattenstämplar; kan hantera skilda laserpapperformat och typer inklusive matt, mjukt glättat och glättat laserfotopapper, svartvit OH-film, försättsblad, vykortspapper, broschyrpapper, etiketter, kuvert m.m.	
Faxa	Modemhastighet	33,6 kbps	
	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 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hongkong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kina), andra godkännanden för telekommunikation enligt krav i enskilda länder	
	Faxminne	Upp till 250 sidor	
	Faxupplösning	Standard: 203 x 98 dpi. Fin: 203 x 196 dpi. Ultrafin: 300 x 300 dpi (med halvtoner)	
	Fax Smart-programmets funktioner	Automatisk faxförminskning; Automatisk faxåteruppringning; Upp till 120 faxkortnummer (maximalt); Faxesändning till flera mottagare: Upp till 120 (maximalt antal mottagare); Fördröjd faxesändning; Detektering av distinkta faxringsignaler; Vidarebefordran av fax; Stöd för fax/telefon/TAM-gränssnitt; Faxavfrågning (endast mottagna fax); Faxhastighet/metrisk A4: 3 s per sida (baserat på ITU-T:s standardtestbild nr 1 vid standardupplösning. Mer komplexa sidor eller högre upplösning tar längre tid och förbrukar mer minne); Faxprogramvara för PC ingår	
Skanna	Typ	Färgskanning: Ja. Filformat: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Skanningsupplösning	Optisk: Upp till 1200 dpi. Utökad: Upp till 19200 dpi	
	Bitdjup	24-bitars	
	Gräskalenivåer	256	
	Twain-version	TWAIN-kompatibel Version 1.9	
	Meloder för inläsning vid skanning	Fjärrinitierad skanning via HP Director, TWAIN- eller WIA-kompatibel programvara, HP Lösningscenter-programvara	
	Skanningsbar yta	Minsta medieformat: 5,4 x 7 cm. Största medieformat: 21,6 x 29,7 cm	
	Marginaler för skannade dokument	Vänster: 4,2 mm. Högst upp: 4,2 mm. Höger: 4,2 mm. Längst ned: 4,2 mm	
	Smarta funktioner i skannerprogrammet	CM1312: Avancerad CIS-flatbäddsskanner med direktstartsfunktion för omedelbara resultat; TWAIN-, WIA-drivrutiner; HP-programvara för skanning; skanningstangent på kontrollpanelen för funktionerna skanna-till-e-post och skanna-till-mapp; automatisk skannerkalibrering, justering av den skannade bilden, beskärning och bildförbättring; HP Dokumentvisning gör det möjligt att göra noteringar i dokument; Readiris PRO-programvara för textigenkänning; CM1312nfi: Avancerad CCD-flatbäddsskanner med direktstartsteknik för omedelbara resultat med separata ark, böcker, inbundna dokument eller t.o.m. tredimensionella föremål; TWAIN-, WIA-drivrutiner; HP-programvara för skanning; skanningstangent på kontrollpanelen för funktionerna skanna-till-e-post och skanna-till-mapp; 50-arks automatisk dokumentmatare (ADM) för övervakad skanning av flera sidor; automatisk skannerkalibrering, justering av den skannade bilden, beskärning och bildförbättring; HP Dokumentvisning gör det möjligt att göra noteringar i dokument; Readiris PRO-programvara för textigenkänning	
Kopiera	Kopieringshastighet	Svart: Upp t 12 kop/min. Färg: Upp t 8 kop/min	
	Kopieringsupplösning	Upp till 600 x 600 dpi	
	Flera kopior	Upp till 99	
	Förminskning/förstoring	25 till 400 %	
	Smarta funktioner i kopiatorprogrammet	Upp till 99 multipla kopior, en-skanning-flera-utskrifter, sortering, förminska och förstora med 25 till 400 % (med förinställd sidstorlek), anpassa till sida, två eller fyra sidor på en, anpassningsbara förinställningar för kopiering, kontrast (ljusare/mörkare), upplösning (kopieringskvalitet), nätverksprotokoll stöds	
Mediekapacitet	Inmatning:	Kapacitet	Vikt
	Fack 1	ark: 150, kuvert: 10	60 till 176 g/m² (upp till 200 g/m² med HP-laserpapper för försättsblad, upp till 220 g/m² med HP glättat laserfotopapper)
	ADF	ark: 50 (CM1312nfi)	
	Format		A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), 76 x 127 till 216 x 356 mm
	Utmatning: Duplexutskrift:	Ark: Upp till 125. Kuvert: Upp till 10. OH-film: Upp till 50	A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 till 216 x 356 mm (CM1312nfi)

Beställningsinformation

CC430A	HP Color LaserJet CM1312 MFP; förinstallerad svart, cyan, magenta och gul HP Color LaserJet-introduktionsbläckpatron för 750 sidor med ColorSphere-toner; medföljande dokumentation (startguide, supportbroschyr); CD (användarhandbok och programvara för MFP-enheten); strömsladd; frontplatta för kontrollpanelen; Readiris PRO OCR-programvara och registreringskort, startsats för marknadsföring (prover på specialmedier, rabatter på partnererbjudanden, dokumentmallar)
CC431A	HP Color LaserJet CM1312nfi MFP 33,6 Super G3 fax, 50-arks automatisk dokumentmatare, 10/100-näverk, 32 MB extra minne, 6,1 cm färggrafikfönster, platser för fotominneskort
Service och support	
UE663E	HP Care Pack, retur till HP, 2 år
UE199E	HP Care Pack, retur till HP, 3 år
UE666PE	HP Care Pack, eftergaranti, retur till HP, 1 år
UE665E	HP Care Pack, service på plats nästa arbetsdag, 2 år
UE200A/E	HP Care Pack, service på plats nästa arbetsdag, 3 år
UE669PE	HP Care Pack, eftergaranti, service på plats nästa arbetsdag, 1 år
H3110E	HP Care Pack, installation och konfiguration för 1 nätverksskrivare
H4513E	HP Care Pack, installation för 1 HP-skrivare



Tekniska specifikationer

Medietyper	Papper (brevpapper, broschyr, färg, glättat, brevhuvud, foto, vanligt, förtryckt, hålat, återvunnet, tåligt), OH-film, etiketter, kuvert, vykort
Gränssnitt och anslutningar	CM1312: 1 Hi-Speed USB-port (kompatibel med USB 2.0); CM1312nfi: Inbyggd trådbunden 10/100 Ethernet-nätverksanslutning med 1 RJ-45-port, 1 Hi-Speed USB-port (kompatibel med USB 2.0)
Kompatibla minneskort	CompactFlash typ I och II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
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 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x eller senare; SuSE Linux 6.x eller senare; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 eller senare; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Den senaste listan över tillgängliga skrivardrivrutiner och operativsystem som stöds finns på http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp
Passar följande nätverksoperativsystem	Tillval: 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 (endast drivrutin), Unix PS3 (endast drivrutin), Citrix® (PDL, endast skrivardrivrutin - stöder NT-operativsystem). Endast drivrutin: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional-64bit, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server-64bit; 2000
Lägsta systemkrav	Microsoft® Windows® Server 2003: valfri Pentium® II-processor eller senare, 64 MB RAM, 50 MB tillgängligt hårddiskutrymme, SVGA 800 x 600-bildskärm med 16-bitars färg (endast utskrifts- och skanningsdrivrutin); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: Pentium® II-processor (Pentium® III eller senare rekommenderas), 128 MB RAM, 250 MB tillgängligt hårddiskutrymme, SVGA 800 x 600-bildskärm med 16-bitars färg, Internet Explorer 5.5 eller senare (hel installation); 1 GHz processor, 512 MB RAM (Windows Vista®), i användarhandboken anges minimalt hårddiskutrymme); CD-ROM-enhet, 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 ledigt hårddiskutrymme; USB-port; CD-ROM-enhet
Standardprogramvara	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- eller WIA-skanningsdrivrutiner, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara (installeras ej med övrig programvara, separat installation krävs), skrivardrivrutiner (HP PCL 6, HP-emulering av PostScript nivå 3), installations-/avinstallationsprogram, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9- eller WIA-skanningsdrivrutiner, HP LaserJet Fax, HPs guide för faxkonfiguration, HPs faxprogramvara, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara (installeras ej med övrig programvara, separat installation krävs), skrivardrivrutiner (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP-emulering av Postscript nivå 3), installations-/avinstallationsprogram, HP Director (Macintosh); Drivrutiner på webben: CM1312: Installationsprogram, skrivardrivrutiner, HP Scan-programvara, HP Verktygslåda för administration och support, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara, HP Programuppdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Installationsprogram, skrivardrivrutiner, HP Send Fax, HP Scan-programvara, HP Verktygslåda för administration och support, Readiris PRO textigenkänningsprogramvara, HP Programuppdatering, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Kontrollpanel	CM1312: Intuitiv kontrollpanel med tvåradigt teckenfönster för visning av alternerande meddelanden, visning av status för enhet/tillbehör, kopieringsreglage, skannerreglage, knappar för inställning, förminsning/förstoring, ljusare/mörkare och avbryt; CM1312nfi: Intuitiv 6,1 cm kontrollpanel med vridbart färggrafikfönster, skärm för alternerande meddelanden, visning av status för enhet/tillbehör, redolampa, 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 295 W (utskrift), max 310 W (kopiering/skanning), max 21 W (startklar), max 7,2 W (viloläge), max 0 W (avstängd)
Ytermått (b x d x h)	Utan emballage: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Med emballage: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Vikt	Utan emballage: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Med emballage: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Skrivarhantering	HP Verktygslåda, HP Web Jetadmin, HPs inbyggda webbserver, HP Easy Printer Care-programvara
Driftsmiljö	Drifttemperatur: 15 till 32,5 °C. Rekommenderad drifttemperatur: 20 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 6,1 B(A) (utskrift med 12 sid/min), 6,4 B(A) (max kopiering/skanning), ljudlöst (startklar). Ljudtryck: LpAm 47 dB(A) (standby), 50 dB(A) (standby kopiering/skanning), ljudlöst (standby startklar)
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 Title 47 CFR, Part 15 Class B (USA), ICES-003, Issue 4, (Kanada), GB9254-1998, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-märkning (Europa), andra EMC-godkännanden enligt krav i enskilda länder. 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. ENERGY STAR: Ja
Garanti	Ett års begränsad maskinvarugaranti med retur till auktoriserat servicecenter

Beställningsinformation

Förbrukningsartiklar	
CB540A	HP Color LaserJet CB540A tonerkassett, svart med ColorSphere-toner Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassett: 2 200 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19798
CB541A	HP Color LaserJet CB541A tonerkassett, cyan med ColorSphere-toner Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1 400 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19798
CB542A	HP Color LaserJet CB542A tonerkassett, gul med ColorSphere-toner Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1 400 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19798
CB543A	HP Color LaserJet CB543A tonerkassett, magenta med ColorSphere-toner Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassett: 1 400 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19798
Förbrukningsmedier	
Q8843A	HP fotopapper för färglaser 220 glättat - 220 g/m ² /10 x 15 cm/100 ark
Q2552A	HP professionellt laserpapper 130 glättat-130 g/m ² /A4/210 x 297 mm/250 ark
CHP390	HP färglaserpapper 80 g/m ² A4/210 x 297 mm/500 ark

Anslutning	
Q6264A	HP USB-kabel, 1,8m

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

<http://www.hp.se>



© 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 05/08 4AA1-8015SVE

