



# HP LaserJet Pro CM1415 färgmultifunktionsskrivarserie

Idealisk för företag som vill ha en färg-MFP att skriva ut på från webben<sup>1</sup> och från mobila enheter via HP ePrint<sup>2</sup>; och kopiera, skanna och faxa. Anslut ett fast eller trådlöst nätverk<sup>3</sup> och använd en pekskärm i färg för utskrift av livfulla dokument.



## Enkel pekskärm utskrift på kontoret.

- Använd affärsprogram och färgpekskärmen på 8,9 cm (3,5 tum) när du vill hämta och skriva ut information från webben<sup>1</sup>.
- Skriv ut på valfri plats, när som helst från en smartphone, bärbar dator eller annan mobil enhet via HP ePrint<sup>2</sup>.
- Kopiera enkelt båda sidorna av ett ID-kort på ett enkelsidigt dokument.
- Ägna dig mer åt affärerna: Installera och konfigurera MFPn med bara några klickningar och njut av det enkla underhållet. HP LaserJet-tonerkassetter är enkla att beställa och installera och HP SureSupply<sup>4</sup> hjälper dig att köpa tillbehör.



## Skapa marknadsföringsmaterial av professionell kvalitet.

- Gör de utskrivna bilderna så bra som möjligt med HP ImageREt 3600, som ökar utskriftsupplösningen och ger skarpa detaljer och enhetlig färg.
- Förbättra kopieringskvaliteten i bilder, text och grafik med automatisk kopieringsoptimering.
- Skriv ut skarp text och bilder med livfulla färger – använd originaltonerkassetter för HP LaserJet med HP ColorSphere-toner.
- Skriv ut svart text till lågt pris – till samma kostnad per sida som på en svartvit HP LaserJet-skrivare<sup>5</sup>.

## Hög produktiviteten – dela MFPn i ett nätverk.

- Anslut datorn trådlöst till MFPn och skriv ut från i stort sett vilken plats som helst på kontoret med trådlöst 802.11b/g/n<sup>3</sup>. Effektivisera kontoret genom att dela skrivaresurserna med hjälp av inbyggt 10/100 Ethernet.
- Starta och avsluta utskriften snabbare med lågenergi- och Klar-lägena, tack vare direktstartstekniken.
- Kopiera och skanna dokument med flera sidor, oövervakat, med hjälp av den automatiska dokumentmataren för 35 sidor.
- Skriv ut snabbt och smidigt med en USB-port på frontpanelen.

## ecoHIGHLIGHTS

- Sänk energiförbrukningen med upp till 50 % med direktuppvärmningsteknik<sup>1</sup>.
- Undvik omtryckningar med HPs enhetliga originaltoner och professionella färgteknik.
- Skriv ut det du behöver och spara papper med HPs gör-det-självt-material för marknadsföring.

ENERGY STAR®-kvalificerad

<sup>1</sup> Energibesparingar baserade på HPtestar med ENERGY STAR®-programmets TEC-metod (Typical Electricity Consumption) på HP LaserJet-produkter med direktuppvärmningsteknik jämfört med ledande konkurrerande modeller i mars 2009. Återvinn datorhårdvara och förbrukningsmaterial för utskrift. HPs tjänster för inventariehantering och återvinning gör det enkelt att kassera material och utrustning på ett ansvarsfullt sätt.

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)



<sup>1</sup> Kräver internetanslutning till skrivaren. Registrering kan vara nödvändig för tjänsterna. Programmets tillgänglighet varierar i olika länder och kräver en uppgradering av den fasta programvaran. Läs mer på [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>2</sup> Kan kräva internetanslutning till skrivaren. Funktionen kan användas med alla internet- och e-postkapabla enheter och kräver en uppgradering av den fasta programvaran. Läs mer på [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>3</sup> Inbyggd trådlös funktion finns endast på HP LaserJet Pro CM1415fnv färg-MFP. Den trådlösa prestandan är beroende av den fysiska miljön och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad under aktiva VPN-anslutningar.

<sup>4</sup> Programfunktioner och tillgänglighet kan variera i olika länder. Mer information finns på [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>5</sup> | jämförelse med HP LaserJet Pro P1566/P1606dn-skrivare (enfunktions) och HP LaserJet Pro M1536dnf MFP. Förutsatt att kunden skriver ut minst 30 procent av det totala antalet sidor i färg med ett innehåll liknande det i färgtestserien för ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/itc1/sc28](http://www.iso.org/itc1/sc28)) och tre sidor per utskrift i genomsnitt. Kapaciteten har fastställts med hjälp av ISO/IEC-teststandarder. Den faktiska kapaciteten och kostnaden varierar avsevärt beroende på vilka bilder som skrivs ut, antalet sidor i färg och andra faktorer.





# HP LaserJet Pro CM1415 färgmultifunktionsskrivarserie

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

|   |   |
|---|---|
| Funktioner                              | Skriv ut, kopiera, skanna, fax  |
| Standard skrivarspråk                   | HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PostScript-emulering nivå 3 (via Universal Print Driver)  |
| Utskriftsupplösning                     | <b>Svart (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi; <b>Svart (normal):</b> Upp till 600 x 600 dpi<br><b>Färg (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi  |
| Print Technology Resolution             | HP ImageREt 3600  |
| Utskriftsteknik                         | Laser   |
| Utskriftshastighet                      | <b>Svart (A4):</b> Upp till 12 sid/min; <b>Första sidan ut i svart:</b> Så snabbt som 26 sek<br><b>Färg (A4):</b> Upp till 8 sid/min; <b>Första sidan ut, färg:</b> Så snabbt som 32 sek  |
| Antal blackpatroner                     | 4 (1 vardera av svart, cyan, magenta, gul)  |
| Printer Smart-funktioner                | Med HP ePrint kan du skriva ut från mobila enheter varifrån du vill, när du vill; 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; skriv ut via USB på frontpanelen (PDF och JPEG); kan hantera skilda laserpapperformat och typer inklusive matt, mjukt glättat och glättat laserfotopapper, svartvit OH-film, försättsblad, vykartpapper, broschyrpapper, etiketter, kuvert m.m.  |
| Kapacitet                               | <b>Varje månad, A4:</b> Upp till 30000 sidor  |
| Rekommenderad sidovoly per månad        | 300 till 1 500  |
| Twain-version                           | Version 1.9   |
| Färgskanning                            | Ja  |
| Skanningstyp                            | Flatbädd, automatisk dokumentmatare   |
| Skanningsupplösning                     | <b>Utökad:</b> Upp till 19200 dpi; <b>Optisk:</b> Upp till 1200 dpi   |
| Skanningshastighet                      | <b>Svart (normal):</b> Upp till 12 sid/min; <b>Färg (normal):</b> Upp till 8 sid/min; <b>ADF:</b> Upp till 12 sidor/min (svartvit, normal); Upp till 8 sidor/min (färg, normal)   |
| Gräskalenivåer/Bitdjup                  | 256; 30 bitar   |
| Filformat för skanning                  | PDF, sökbar PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF  |
| Metod för inläsning vid skanning        | Från PC – Solution Center Lite (XP, Vista) eller Device Stage (Win7), TWAIN- eller WIA-anpassad programvara   |
| Maximal skanningsstorlek                | <b>Flatbädd:</b> 216 x 297 mm   |
| Kopieringsupplösning                    | <b>Svart (text och grafik):</b> Upp till 600 x 600 dpi; <b>Färg (text och grafik):</b> Upp till 600 x 600 dpi   |
| Kopieringshastighet                     | <b>Svart (A4):</b> Upp till 12 kop/min; <b>Färg (A4):</b> Upp till 8 kop/min  |
| Maximalt antal kopior                   | Upp till 99 kopior  |
| Formatändringsfaktor för kopiator       | 25 till 400 %   |
| Faxupplösning                           | <b>Svartvit, hög kvalitet:</b> Upp till 203 x 196 dpi; <b>Svartvit, standardkvalitet:</b> 203 x 98 dpi  |
| Faxhastighet                            | Upp till 33,6 kbit/s  |
| faxfunktioner                           | <b>Faxminne (A4):</b> Upp till 250 sidor; <b>Stöd för automatisk faxreduktion:</b> Ja; <b>Automatisk återuppringning:</b> Ja; <b>Färdigjort faxsändning:</b> Ja; <b>Stöd för detektering av distinkta ringsignaler:</b> Ja; <b>Stöd för vidarebefordran av fax:</b> Ja; <b>Stöd för fax/telefon/TAM-gränssnitt:</b> Ja; <b>Stöd för faxavsökning:</b> Ja (endast mottagning); <b>Stöd för faxtelefonläge:</b> Ja; <b>Stöd för skräpfaxbarriär:</b> Ja; <b>Högsta antag kortnummer:</b> 120 nummer; <b>Stöd för PC-gränssnitt:</b> Ja (endast sändning av PC-fax); <b>Stöd för fjärrhämtningskapacitet:</b> Nej; <b>Stöd för telefonlur:</b> Nej |
| Modem                                   | 33,6 kbit/s   |
| Kontrollpanel                           | Intuitiv kontrollpanel med pekfunktion och färggrafikskärm; knappar (Hem, Avbryt, Hjälp, höger/vänster pil, Tillbaka); LED-indikatorlampor (Klar, Fel, Trådlöst)  |
| Bildskärm                               | 8,9 cm CGD (färggrafikskärm), pekskärm  |
| Maximalt minne/Standardminne            | 160 MB  |
| Processortyp/hastighet                  | ARM 11 inbäddad processor; 600 MHz  |
| Alternativ för dubbelsidig utskrift     | Manuell (stöd för drivrutiner finns)  |
| Medietyp och kapacitet                  | <b>ADF:</b> Ark: 35, ark med OH-film: 1; <b>Magasin 1:</b> Ark: 150; kuvert: 10   |
| Medietyper som stöds                    | Papper (brevpapper, broschyr, färg, glättat, brevhuvud, foto, vanligt, förtryckt, hålrat, återvunnet, tåligt), OH-film, etiketter, kuvert, vykort   |
| Mediastorlekar som stöds                | A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)   |
| Medievikt                               | <b>ADF:</b> 60 till 90 g/m <sup>2</sup> ; <b>Magasin 1:</b> 60 till 176 g/m <sup>2</sup> (upp till 200 g/m <sup>2</sup> med HP-laserpapper för försättsblad, upp till 220 g/m <sup>2</sup> med HP glättat laserfotopapper)  |
| Anpassade mediastorlekar                | 76 x 127 till 216 x 356 mm  |
| Kapacitet för automatisk dokumentmatare | Standard, 35 ark  |
| Utskriftshantering                      | <b>Inmatningskapacitet:</b> Upp till 150 ark, Upp till 10 kuvert<br><b>Utmättningskapacitet:</b> Upp till 125 ark, Upp till 10 kuvert, Upp till 50 ark OH-film  |
| Strömförsörjning                        | <b>Typ av nättaggregat:</b> Inbyggd nätadapter<br><b>Strömförsörjning:</b> Inspänning: 220 till 240 V- (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz)<br><b>Energiförbrukning:</b> 285 W aktiv, 0,1 W av, Strömsparning (autoavstängning), 9,0 W energisparläge, 1,75 W standby<br><b>Typisk elförbrukning (TEC):</b> 1,791 kWh/vecka   |
| Medföljande program                     | Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6-skrivardrivrutin, HP WIA-skannerdrivrutin, HP TWAIN-skannerdrivrutin, HP Scan, installationsguide för HP Fax, HP Send Fax, HP Fax-skrivardrivrutin, Readiris-programvara; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PS-drivrutin, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax-skrivardrivrutin, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris-programvara   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Kompatibla operativsystem   | Kompleta programvaruinstallationer stöds på: Windows®7 32- och 64-bitars, Windows Vista® 32 och 64-bitars, Microsoft® Windows® XP 32-bitars (SP2 eller senare); Enbart installationer av drivrutin stöds på: Microsoft® Windows® Server 2008 32- och 64-bitars, Windows® Server 2003 32-bitars (SP3 eller senare); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (stöds med förbyggt paket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.1.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (stöds av den automatiska installeringen); HP-UX 11 och Solaris® 8/9  |
| Lägsta systemkrav           | <b>PC:</b> Windows® 7, Windows Vista®: 1 GHz 32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor, 1 GB RAM (32-bitars) eller 2 GB RAM (64-bitars), 200 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport; Microsoft® Windows® XP (32-bitars) (SP2): Pentium®-processor på 233 MHz, 512 MB RAM (32-bitars) eller 2 GB RAM (64-bitars), 200 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4-, G5- eller Intel® Core-processor, 256 MB RAM; 300 MB ledigt hårddiskutrymme, CD/DVD-ROM eller internet, USB- eller nätverksport   |
| Akustik                     | <b>Avgiven ljudeffekt:</b> 6,1 B(A)<br><b>Ljudtrycksnivåer:</b> 48 dB(A)   |
| Driftsmiljö                 | <b>Driftstemperatur:</b> 15 till 32,5 °C<br><b>Rekommenderad drifttemperatur:</b> 17 till 25 °C<br><b>Förvaringstemperatur:</b> 20 till 40 °C<br><b>Luftfuktighet vid förvaring:</b> 0 till 95 % RH<br><b>Luftfuktighet vid drift:</b> 10 till 80 % RH<br><b>Rekommenderad luftfuktighet vid drift:</b> 20 till 80 % relativ luftfuktighet   |
| Produktgodkännanden         | CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 klass B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1 +A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC rubrik 47 CFR, ICES-003, utgåva 4, GB 9254-1998, EMC-direktiv 2004/108/EC med CE-märkning (Europa), andra EMC-godkännanden enligt krav från de enskilda länderna; <b>Säkerhetscertifieringar:</b> IEC 60950-1 (internationellt); EN 60950-1+A11 (EU); GS-licens (Europa); EN 60825-1+A1+A2 (klass 1 laser/LED-enhet); Lågsämningsdirektiv 2006/95/EC med CE-märkning (Europa); andra säkerhetsgodkännanden enligt krav från de enskilda länderna; <b>ENERGY STAR:</b> Ja;  |
| Produktmått                 | <b>b x d x h:</b> 443 x 472 x 415 mm   |
| Produkts vikt               | 22,7 kg  |
| Medföljer                   | <b>CEB61A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn färg-MFP; Förinstallerad svart, cyan, magenta, gul HP Color LaserJet-introduktionstonerkassetter för 750 sidor med ColorSphere-toner; Kontrollpanel; Stöd för ADM-inmatning; CD-skivor med enhetsprogramvara och elektronisk användarhandbok; Readiris Pro-programvara för textigenkänning; Registreringskort för Readiris; Installationsguide; Supportbroschyr; Strömsladd(ar); Telefonsladd(ar); <b>CEB62A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn färg-MFP; Förinstallerad svart, cyan, magenta, gul HP Color LaserJet-introduktionstonerkassetter för 750 sidor med ColorSphere-toner; Kontrollpanel; Stöd för ADM-inmatning; CD-skivor med enhetsprogramvara och elektronisk användarhandbok; Readiris Pro-programvara för textigenkänning; Registreringskort för Readiris; Installationsguide; Supportbroschyr; Strömsladd(ar); Telefonsladd(ar); USB-kabel;   |
| Garanti                     | Ett års begränsad garanti. Garanti- och supportalternativ varierar per produkt, land och lokal lagstiftning.   |
| Ursprungsland               | Tillverkad i Kina  |
| Förbrukningsartiklar        | <b>CE320A</b> HP 128A svart LaserJet-tonerkassetter<br>Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos svart kassetter: 2000 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.<br><b>CE321A</b> HP 128A cyan LaserJet-tonerkassetter<br>Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassetter: 1300 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.<br><b>CE322A</b> HP 128A gul LaserJet-tonerkassetter<br>Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassetter: 1300 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.<br><b>CE323A</b> HP 128A magenta LaserJet-tonerkassetter<br>Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet hos oseparatorad cyan/gul/magenta kassetter: 1300 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19798.<br><b>Q6544A</b> HP professionellt matt laserpapper - 150 ark/A4/210 x 297 mm<br><b>Q6550A</b> HP professionellt matt laserfotopapper - 100 ark/A4/210 x 297 mm<br><b>CG964A</b> HP professionellt glättat laserpapper 120 gsm - 250 ark/A4/210 x 297 mm<br><b>CG965A</b> HP professionellt glättat laserpapper 150 gsm - 150 ark/A4/210 x 297 mm<br><b>CG966A</b> HP Professional glättat laserpapper 200 g/m <sup>2</sup> - 100 ark/A4/210 x 297 mm<br><b>CG970A</b> HP Professional glättat laserfotopapper 200 g/m <sup>2</sup> - 100 ark/10 x 15 cm<br><b>Q1298B</b> HP LaserJet tåligt papper - 50 ark/A4/210 x 297 mm |
| Service- och supporttillval | <b>UX453E</b> HP Care Pack, utbyteservice (standardvarstid), 3 år<br><b>UX452E</b> HP Care Pack, utbyteservice (standardvarstid), 2 år<br><b>UX435E</b> HP Care Pack, utbyteservice nästa arbetsdag, 3 år<br><b>UX434E</b> HP Care Pack, utbyteservice nästa arbetsdag, 2 år<br><b>UX433E</b> HP Care Pack, utbyteservice nästa arbetsdag, 1 år<br><b>UX439E</b> HP Care Pack, utbyteservice med retur till depå, 3 år<br><b>UX438E</b> HP Care Pack, utbyteservice med retur till depå, 2 år. (UX453E/UX452E: Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland, Österrike. UX435E/UX434E/UX433E: Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Slovakien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern, Österrike. UX439E/UX438E: Baltikum, Bulgarien, DOM-TOM, EEM, Grekland, Israel, Malta, MEMA, Moldavien, Polen, Rumänien, Ryssland, Slovakien, Slovenien, Sydafrika, Tjeckien, Turkiet, Ungern)  |

Räkna med ett pålitligt stöd när det gäller att skapa bästa möjliga bild. Vi kan hjälpa dig att förbättra din utskrifts- och bildbehandlingsmiljö, skydda din IT-investering och få din verksamhet att växa – med ett expertstöd som är överkomligt, personligt och skräddarsytt för dina behov via HP Care Pack.

För mer information, besök vår webbplats på <http://www.hp.com>