



# HP LaserJet Pro CM1415 multifunctionele kleurenprinterserie

Ideaal voor bedrijven die een kleuren-MFP willen om te printen van het web<sup>1</sup> en mobiele apparaten met HP ePrint<sup>2</sup>; om kopiëren, te scannen en te faxen. Aansluiten in een vast of draadloos netwerk<sup>3</sup> en levendige documenten printen met een kleurentouchscreen.



## Gemakkelijk printen op kantoor met een touchscreen.

- Met zakelijke Apps en het 8,9-cm (3,5-inch) kleurentouchscreen kunt u informatie van het web ophalen en printen<sup>1</sup>.
- Altijd en overal vanaf een smartphone, notebook pc of ander mobiel apparaat printen met HP ePrint<sup>2</sup>.
- Gemakkelijk beide zijden van een ID-badge op één zijde van het papier kopiëren.
- Meer tijd besteden aan uw bedrijf: de MFP is met enkele klikken te installeren en gemakkelijk te onderhouden. HP LaserJet printcartridges zijn gemakkelijk te bestellen en te installeren en HP SureSupply<sup>4</sup> helpt u de juiste supplies te vinden.



## Professioneel marketingmateriaal produceren.

- HP ImageREt 3600 verbetert de printresolutie om optimale afbeeldingen te printen met scherpe details en consistente kleuren.
- De kwaliteit van gekopieerde foto's, tekst en afbeeldingen verbeteren met automatische kopieeroptimalisatie.
- Scherpe tekst en levendige kleuraafbeeldingen printen met originele HP LaserJet printcartridges met HP ColorSphere toner.
- Voordelig zwarte tekst printen – met dezelfde kosten per pagina als een monochrome HP LaserJet printer<sup>5</sup>.

## Hogere productiviteit – de MFP kan worden gedeeld in een netwerk.

- Draadloos verbinding maken met de MFP om vrijwel overal op kantoor te printen via de 802.11b/g/n draadloze interface<sup>3</sup>. Efficiënter werken door printers te delen via ingebouwd 10/100 Ethernet.
- Sneller beginnen en gereed bij printen vanuit energiezuinige en standbymodus dankzij Instant-on technologie.
- Meerbladige documenten zonder toezicht kopiëren en scannen met de automatische documentinvoer voor 35 pagina's.
- Snel en gemakkelijk printen met een USB-poort op het frontpaneel.

## ecoHIGHLIGHTS

- Tot 50% minder energie verbruiken met Instant-on technologie<sup>1</sup>.
- Geen prints meer overmaken dankzij consistente originele HP toner en HP Professional Color Technologies.
- Printen wat u nodig heeft en papier besparen met HP doe-het-zelf marketingoplossingen.

ENERGY STAR®-gecertificeerd

<sup>1</sup> Energiebesparing gebaseerd op HP tests volgens de TEC (Typical Electricity Consumption) testmethode van het ENERGY STAR®-programma op HP LaserJet producten met Instant-on technologie in vergelijking met concurrerende modellen uit maart 2009. Recycle uw computerhardware en printsupplies. HP assetbeheer- en recyclingservices maken verantwoorde recycling gemakkelijk.

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



<sup>1</sup> Een internetverbinding naar de printer is vereist. Voor services is registratie vereist. Beschikbaarheid van applicaties varieert per land en vereist een firmwareupgrade. Meer informatie op: [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>2</sup> Een internetverbinding naar de printer is vereist. Functie werkt met elk internet- en e-mail-compatibel apparaat, een firmwareupgrade is vereist. Meer informatie op: [www.hp.com/go/ePrintCenter](http://www.hp.com/go/ePrintCenter).

<sup>3</sup> Ingebouwde draadloze interface is beschikbaar op de HP LaserJet Pro CM1415fnw kleuren-MFP. Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point en kunnen beperkt zijn tijdens een actieve VPN-connectie.

<sup>4</sup> Programmamenmerken en leverbaarheid variëren per land. Raadpleeg voor meer informatie: [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

<sup>5</sup> Vergelijken met de HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn (één-functie) printer en de HP LaserJet Pro M1536dnf MFP. Aannemend dat de klant tenminste 30% van het totale aantal pagina's in kleur print met content die vergelijkbaar is met de ISO/IEC 19798 kleuren testset ([www.iso.org/itc1/sc28](http://www.iso.org/itc1/sc28)) en een gemiddelde joblengte van 3 pagina's. Opbrengst bepaald aan de hand van ISO/IEC teststandaarden. De werkelijke opbrengst en kosten zijn afhankelijk van de geprinte afbeeldingen, het aantal kleurenpagina's en andere factoren.



ColorSphere  
HP TONERS



# HP LaserJet Pro CM1415 multifunctionele kleurenprinterserie

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PostScript Level 3 emulatie (via Universal Print Driver)
Printresolutie	<b>Zwart (presentatiemodus):</b> 600 x 600 dpi; <b>Zwart (standaard):</b> 600 x 600 dpi <b>Kleur (presentatiemodus):</b> 600 x 600 dpi
Printtechnologie resolutie	HP ImageREI 3600
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid	<b>Zwart (A4):</b> Tot 12 ppm; <b>Eerste pagina gereed in zwart:</b> Vanaf 26 seconden <b>Kleur (A4):</b> Tot 8 ppm; <b>Eerste pagina gereed, kleur:</b> Vanaf 32 seconden
Aantal printcartridges	4 (1 zwart, cyaan, magenta, geel)
Slimme printersoftwarefuncties	HP ePrint om altijd en overal draadloos te printen vanuit mobiele apparaten; Tot ImageREI 3600 printkwaliteit met HP PCL 6 en PostScript level 3 emulatie printerdrivers; handmatig dubbelzijdig en boekjes printen; N-up printen; Sorteren, watermerken; printen vanaf het frontpaneel via USB (PDF en JPEG); Geschikt voor tal van laserpapierformaten en typen, zoals mat, glanzend en hoogglanzend laserfotopapier, monochrome transparanten, omslagpapier, kaarten, brochurepapier, etiketten, enveloppen en meer
Aanbevolen gebruik	<b>Maandelijks, A4:</b> 30.000 pagina's
Aanbevolen aantal pagina's per maand	300 tot 1500
Twain-versie	Versie 1.9
Kleurenscaans	Ja
Type scanner	Flatbed, automatische documentinvoer
Scanresolutie	<b>Geoptimaliseerd:</b> Tot 19.200 dpi; <b>Optisch:</b> Tot 1200 dpi
Scansnelheid	<b>Zwart (standaard):</b> Tot 12 ppm; <b>Kleur (standaard):</b> Tot 8 ppm; <b>Automatische documentinvoer:</b> 12 ppm (zwart, standaard); 8 ppm (kleur, standaard)
Grijstinten/Bitdiepte	256; 30-bits
Bestandsformaat voor scannen	PDF, doorzoekbare PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Invoermodi voor scannen	Van pc – Solution Center Lite (XP, Vista) of Device Stage (Win7), TWAIN-compatibele of WIA-compatibele software
Maximum scanformaat	<b>Flatbed:</b> 216 x 297 mm
Kopieerresolutie	<b>Zwart (tekst en afbeeldingen):</b> 600 x 600 dpi; <b>Kleur (tekst en afbeeldingen):</b> 600 x 600 dpi
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 12 kpm; <b>Kleur (A4):</b> 8 kpm
Maximum aantal kopieën	Tot 99 kopieën
Kopieën vergroten/verkleinen	25 tot 400%
Faxresolutie	<b>Zwart-wit, presentatiemodus:</b> Tot 203 x 196 dpi; <b>Zwart-wit, standaardmodus:</b> 203 x 98 dpi
Faxsnelheid	Tot 33,6 kbps
faxfuncties	<b>Faxgeheugen (A4):</b> 250 pagina's; <b>Ondersteuning voor automatische faxverkleining:</b> Ja; <b>Automatische nummerherhaling:</b> Ja; <b>Uitgestelde faxverzending:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor apart telefoonsignaal:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor faxen doorstoren:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor faxtelefoon TAM-interface:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor faxpolling:</b> Ja (alleen ontvangen); <b>Ondersteunde faxtelefoonmodus:</b> Ja; <b>Blokkering voor reclamefaxen:</b> Ja; <b>Maximumsnelheid snelkiesnummers:</b> 120 nummers; <b>Ondersteunde pc-interface:</b> Ja (PC fax alleen zenden); <b>Ondersteunde remote ophaalmogelijkheden:</b> Nee; <b>Ondersteunde telefoonhandset:</b> Nee
Modem	33,6 Kbps
Bedieningspaneel	Handig touchscreen bedieningspaneel en grafisch kleurendisplay; knoppen (Home, Annuleren, Help, Pijl links/rechts, Terug); LED indicatielampjes (Gereed, Fout, Draadloos)
Scherm	8,9-cm touchscreen grafisch kleurendisplay (CGD)
Maximum/standaard geheugen	160 MB
Processortype/snelheid	Ingebouwde ARM 11 processor; 600 MHz
Opties voor dubbelzijdig printen	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)
Mediatype en capaciteit	<b>Automatische documentinvoer:</b> Vellen: 35, transparanten: 1, <b>Lade 1:</b> Vellen: 150; enveloppen: 10
Ondersteunde mediatypen	Papier (bond, brochure, kleur, glanzend, briefhoofd, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), transparanten, etiketten, enveloppen, kaarten
Ondersteunde mediaformaten	A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)
Mediegewicht	<b>Automatische documentinvoer:</b> 60 tot 90 gr/m <sup>2</sup> ; <b>Lade 1:</b> 60 tot 176 gr/m <sup>2</sup> (tot 200 gr/m <sup>2</sup> met HP Laser omslagpapier, tot 220 gr/m <sup>2</sup> met glanzend HP laserfotopapier)
Formaten afwijkende media	76 x 127 tot 216 x 356 mm
Capaciteit automatische documentinvoer	Standaard, 35 vel
Printerwerking	<b>Invoercapaciteit:</b> 150 vel, Tot 10 enveloppen <b>Uitvoercapaciteit:</b> Tot 125 vel, Tot 10 enveloppen, 50 vel transparanten
Voeding	<b>Type voeding:</b> Ingebouwde voedingsmodule <b>Voeding:</b> Ingangsspanning: 220 - 240 V (±10%), 50 Hz (±2 Hz) <b>Stroomverbruik:</b> 285 Watt werkend, 0,1 Watt uit, (Auto-uit) powersave-modus, 9 Watt powersave, 17,5 Watt standby <b>TEC (Typical Electricity Consumption) nummer:</b> 1,791 kW-uur/week
Inbegrepen software	Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, HP WIA scandriver, HP TWAIN scandriver, HP Scan, HP Fax installatiewizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, Readiris software; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PS driver, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris software

Compatibele besturingssystemen	Volledige softwareinstallatie ondersteund op: Windows® 7 32-bits en 64-bits, Windows Vista® 32-bits en 64-bits, Microsoft® Windows® XP 32-bits (SP2 of hoger); Alleen driverinstallatie ondersteund op: Microsoft® Windows® Server 2008 32-bits en 64-bits, Windows® Server 2003 32-bits (SP3 of hoger); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (ondersteund met een vooraf samengesteld pakket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 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) (ondersteund door het automatische installatieprogramma); HP-UX 11 en Solaris® 8/9
Minimum systeemeisen	<b>PC:</b> Windows® 7, Windows Vista®: 1-GHz 32-bits (x86) of 64-bits (x64) processor, 1 GB RAM (32-bits) of 2 GB RAM (64-bits), 200 MB vrije schijfruimte, cd/dvd-rom drive of internet, USB- of netwerkpoort; <b>Microsoft® Windows® XP (32-bits) (SP2):</b> Pentium® 233-MHz processor, 512 MB RAM (32-bits) of 2 GB RAM (64-bits), 200 MB vrije schijfruimte, cd/dvd-rom drive of internet, USB- of netwerkpoort; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5.8, v10.6; <b>PowerPC G4, G5 of Intel® Core Processor;</b> 256 MB RAM; 300 MB vrije schijfruimte; Cd/dvd-rom drive of internet; USB- of netwerkpoort
Geluid	<b>Alkoestische emissie:</b> 6,1 B(A) <b>Geluidsdruk:</b> 48 dB(A)
Omgevingscondities	<b>Temperatuur bij gebruik:</b> 15 tot 32,5 °C <b>Aanbevolen temperatuur, in bedrijf:</b> 17 tot 25° C <b>Temperatuur bij opslag:</b> 20 tot 40° C <b>Luchtvochtigheid, bij opslag:</b> 0 tot 95% rel <b>Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf:</b> 10 tot 80% rel <b>Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid bij gebruik:</b> 20 tot 80% rel
Productcertificering	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Klasse B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1 +A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, ICES-003, Ed. 4, GB 9254-1998, EMC richtlijn 2004/108/EC met CE-merk (Europa), overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen; <b>Veiligheidsverklaringen:</b> IEC 60950-1 (international); EN 60950-1+A11 (EU); GS-licentie (Europa); EN 60825-1+A1+A2 (Klasse 1 Laser/LED apparaat); Laag-voltage richtlijn 2006/95/EEC met CE-merk (Europese Unie); overige veiligheids-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen; <b>ENERGY STAR:</b> Ja
Afmetingen	<b>b x d x h:</b> 443 x 472 x 415 mm
Gewicht	22,7 kg
Meegeleverd in de doos	<b>CE861A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fn kleuren-MFP; Voorgeïnstalleerde HP Color LaserJet introductieprintcartridges met ColorSphere toner voor 750 pagina's in zwart, cyaan, magenta, geel; Bedieningspaneel; ondersteuning voor documentinvoer; Cd's met apparaatsoftware en elektronische gebruikershandleiding; Readiris PRO tekstherkenningsoftware; Readiris registratiekaart; Installatiegids; Supportflyer; Netsnoer(en); Telefoonsnoer(en); <b>CE862A:</b> HP LaserJet Pro CM1415fnw kleuren-MFP; Voorgeïnstalleerde HP Color LaserJet introductieprintcartridges met ColorSphere toner voor 750 pagina's in zwart, cyaan, magenta, geel; Bedieningspaneel; Ondersteuning voor documentinvoer; Cd's met apparaatsoftware en elektronische gebruikershandleiding; Readiris PRO tekstherkenningsoftware; Readiris registratiekaart, installatiegids; Supportflyer; Netsnoer(en); Telefoonsnoer(en); USB-kabel;
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Supplies	<b>CE320A</b> HP 128A zwarte LaserJet printcartridge Gemiddelde continue opbrengst van zwarte cartridge is 2000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>CE321A</b> HP 128A cyaan LaserJet printcartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1300 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>CE322A</b> HP 128A gele LaserJet printcartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1300 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>CE323A</b> HP 128A magenta LaserJet printcartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1300 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>Q6544A</b> HP Professional Laser Paper, mat, 150 vel, A4/210 x 297 mm <b>Q6550A</b> HP Professional Laser Photo Paper, mat, 100 vel, A4/210 x 297 mm <b>CG964A</b> HP Professional Glossy Laser Paper, 120 gsm, 250 vel, A4/210 x 297 mm <b>CG965A</b> HP Professional Glossy Laser Paper, 150 gsm, 150 vel, A4/210 x 297 mm <b>CG966A</b> HP Professional Laser Photo Paper, glanzend, 200 gr/m <sup>2</sup> , 100 vel/A4/210 x 297 mm <b>CG970A</b> HP Professional Laser Photo Paper, glanzend, 200 gr/m <sup>2</sup> , 100 vel/10 x 15 mm <b>Q1298B</b> HP LaserJet Tough Paper, 50 vel, A4/210 x 297 mm
Service- en supportopties	<b>UX435E</b> HP Care Pack, exchange service (standaard doorlooptijd), 3 jaar <b>UX452E</b> HP Care Pack, exchange service (standaard doorlooptijd), 2 jaar <b>UX435E</b> HP Care Pack, exchange service op de volgende werkdag, 3 jaar <b>UX434E</b> HP Care Pack, exchange service op de volgende werkdag, 2 jaar <b>UX433E</b> HP Care Pack, exchange service op de volgende werkdag, 1 jaar <b>UX439E</b> HP Care Pack, retour aan depot exchange service, 3 jaar <b>UX438E</b> HP Care Pack, retour aan depot exchange service, 2 jaar. (UX435E/UX452E: Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Groot-Brittannië. UX435E/UX434E/UX433E: Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Groot-Brittannië, Tsjechische Republiek, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije. UX439E/UX438E: Baltische staten, Bulgarije, Tsjechische Republiek, Dom Tom, EEM, Griekenland, Hongarije, Israël, Malta, MEMA, Moldavië, Polen, Roemenië, Zuid-Afrika, Rusland, Slowakije, Slovenië, Turkije)

Betrouwbare support voor de best mogelijke weergave. Wij helpen u uw printing en imaging omgeving te verbeteren, uw IT-investering te beschermen en uw bedrijf uit te breiden met deskundige support door middel van HP Care Pack Services die betaalbaar, persoonlijk en op uw behoeften afgestemd zijn.

Meer informatie is beschikbaar op de website: <http://www.hp.com>