



HP LaserJet Pro CM1415 Multifunktions-Farbdruckerreihe

Ideal für Unternehmen, die mit einem MFP aus dem Internet ¹ und von mobilen Endgeräten aus mit HP ePrint² in Farbe drucken, sowie kopieren, scannen und faxen wollen. Sie können das Gerät an ein kabelgebundenes oder ein kabelloses Netzwerk anschließen³ und über einen Farb-Touchscreen alle Funktionen des Druckers kinderleicht bedienen.



Bequemes Drucken vom Touchscreen für Ihr Büro.

- Mit Geschäftsanwendungen und dem 8,9 cm (3,5-Zoll) Farb-Touchscreen haben Sie Zugriff auf Informationen aus dem Internet und können diese ausdrucken¹.
- Mit HP ePrint können Sie überall und zu jederzeit mit einem Smartphone, einem Notebook-PC oder anderem mobilen Endgerät drucken².
- Bequemes beidseitiges Kopieren eines Dokumentes bis zum Format A5 in ein einseitiges Dokument.
- Mehr Zeit für Ihre Geschäftstätigkeit: Der Drucker lässt sich mit wenigen Mausklicks installieren und einrichten und zudem ganz einfach warten. HP LaserJet Druckkassetten lassen sich einfach bestellen und installieren. Mit HP SureSupply⁴ können Sie Zubehör online kaufen.



Erstellen Sie qualitativ hochwertige und professionelle Marketingmaterialien.

- Holen Sie mit HP ImageREt 3600 das Beste aus Ihren gedruckten Bildern heraus. HP ImageREt 3600 sorgt für eine optimierte Druckauflösung und liefert gestochen scharfe Details und einheitliche Farben.
- Erhöhen Sie die Qualität Ihrer kopierten Bilder, Texte und Grafiken mit der automatischen Kopieroptimierung.
- Gestochen scharfer Text und lebendige Farben drucken – mit Original HP LaserJet Druckkassetten und HP ColorSphere Toner.
- Schwarzen Text zu einem erschwinglichen Preis drucken – zum gleichen Preis pro Seite wie bei einem HP LaserJet Schwarzweißdrucker⁵.

Produktivität erhöhen – den MFP im Netzwerk gemeinsam nutzen.

- Drucken Sie drahtlos von praktisch überall in Ihrem Büro auf Ihrem MFP, mit dem 802.11b/g/n Wireless³. Erhöhen Sie Effizienz, und nutzen Sie Drucker gemeinsam mit dem integrierten 10/100 Ethernet.
- Mit der Instant-on-Technologie lassen sich Druckaufträge aus dem Energiespar- und Bereitschaftsmodus schneller starten und beenden.
- Dokumente mit mehreren Seiten mit der automatischen Dokumentenzuführung (35 Blatt) unbeaufsichtigt kopieren und scannen.
- Bequemes und schnelles Drucken über einen USB-Anschluss an der Vorderseite.

ecoHIGHLIGHTS

- Mit Instant-on-Technologie lässt sich der Energieverbrauch um bis zu 50 % senken.¹
- Vermeiden Sie Neudrucke dank der Zuverlässigkeit der Original HP Toner und der HP Professional Color Technologien.
- Drucken Sie alle Dokumente in House, und sparen Sie Papier mit HP Do-It-Yourself Marketing-Lösungen.

ENERGY STAR® zertifiziert

¹ Energieeinsparnis laut HP Tests, wobei der typische Stromverbrauch, wie im ENERGY STAR-Programm vorgegeben, für HP LaserJet Produkte mit Instant-on-Technologie berechnet und mit dem Wert entsprechender Modelle anderer Anbieter verglichen wurde (Stand: März 2009). Aufgebrauchte Hardware- und Zubehörprodukte sollten einem fachgerechten Recycling zugeführt werden. HP Asset Management- und Recycling-Services ermöglichen eine umweltbewusste und einfache Entsorgung.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für bestimmte Services ist unter Umständen eine Registrierung erforderlich. Anwendungen sind länderspezifisch verfügbar und erfordern einen Firmware-Upgrade. Details unter www.hp.com/go/ePrintCenter.

² Erfordert unter Umständen eine Internetverbindung zum Drucker. Die Funktion kann mit jedem Internet- und E-Mail-fähigen Gerät genutzt werden und erfordert ein Upgrade der Firmware. Details unter www.hp.com/go/ePrintCenter.

³ Integriertes Wireless ist für den HP LaserJet Pro CM1415fnw Color MFP verfügbar. Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Zugangspunkt und ist während einer aktiven VPN-Verbindungen womöglich eingeschränkt.

⁴ Die Merkmale dieser Funktion und die Verfügbarkeit können je nach Land variieren. Weitere Informationen unter www.hp.com/learn/suresupply.

⁵ Im Vergleich mit HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn Drucker (nur Druckfunktionen) und HP LaserJet Pro M1536dnf MFP. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 % der Gesamtseiten in Farbe druckt, deren Inhalt in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruck (www.iso.org/jtc1/sc28) entspricht, und dass die Druckaufträge durchschnittlich 3 Seiten umfassen. Angaben zur Ergiebigkeit wurden über ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Ergiebigkeit und die Kosten können je nach den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren.





HP LaserJet Pro CM1415 Multifunktions-Farbdruckerserie

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen
Standarddruckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PostScript Level 3 Emulation (über Universal Print Driver)
Druckauflösung	Schwarzweißdruck (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi; Schwarz (normal): Bis zu 600 x 600 dpi Farben (optimal): Bis zu 600 x 600 dpi
Drucktechnologie - Auflösung	HP ImageREt 3600
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	Schwarz (A4): Bis zu 12 S./Min.; Ausgabe der ersten Schwarzweißseite: Nur 26 Sek. Farbe (A4): Bis zu 8 S./Min.; Ausdruck der ersten Seite in Farbe nach ...: Nur 32 Sek.
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	Mit HP ePrint können Sie jederzeit und überall von allen mobilen Geräten aus drucken; Druckqualität ImageREt 3600 mit HP PCL 6 und Postscript Level 3 Emulation Druckertreibern; manueller Duplex- und Broschürendruck; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Sortierung, Wasserzeichen; Drucken über USB-Anschluss an der Vorderseite (PDF und JPEG); geeignet für verschiedene Laserpapierformate und -typen, u. a. mattes, seidenmattes und glänzendes Laserfotopapier, Transparentfolien, Cover-Papier, Karton, Broschürenpapier, Etiketten, Briefumschläge und mehr
Auslastung	Monatlich, A4: Bis zu 30.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	300 bis 1500
Twain-Version	Version 1.9
Farbscannen	Ja
Scan-Typ	Vorlagenglas, ADF
Scanauflösung	Erweitert: Bis zu 19.200 dpi; Optisch: Bis zu 1.200 dpi
Scangeschwindigkeit	Schwarz (normal): Bis zu 12 S./Min.; Farbe (normal): Bis zu 8 S./Min.; ADF: Bis zu 12 S./Min. (schwarz, normal); Bis zu 8 S./Min. (schwarz, normal)
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 30 Bit
Dateiformat beim Scannen	PDF, durchsuchbares PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Eingabemodus beim Scannen	Vom PC – Solution Center Lite (XP, Vista) oder Device Stage (Win7), TWAIN-kompatible oder WIA-kompatible Software
Maximale Scangröße	Flachbett: 216 x 297 mm
Kopierauflösung	Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken: Bis zu 600 x 600 dpi; Farbe (Text und Grafiken): Bis zu 600 x 600 dpi
Kopiergeschwindigkeit	Schwarz (A4): Bis zu 12 Kop./Min.; Farbe (A4): Bis zu 8 Kop./Min.
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Faxauflösung	Schwarz und weiß, bestmöglicher Modus: Bis zu 203 x 196 dpi; Schwarz und weiß, Standardmodus: 203 x 98 dpi
Faxgeschwindigkeit	Bis zu 33,6 Kbps
Faxfunktionen	Faxspeicher (A4): Bis zu 250 Seiten; Automatische Faxseitenanpassung unterstützt: Ja; Automatische Wahlwiederholung: Ja; Verzögertes Senden von Faxen: Ja; Rufnummernunterscheidung unterstützt: Ja; Faxweiterleitung unterstützt: Ja; Fax-/Telefon-TAM-Schnittstelle unterstützt: Ja; Faxabruf unterstützt: Ja (nur Empfangen); Fax-/Telefon-Modus unterstützt: Ja; Sperre gegen unerwünschte Nachrichten – unterstützt: Ja; Maximale Anzahl Schnellwahlnummern: 120 Nummern; Unterstützte PC-Schnittstelle: Ja, (Senden von Faxen nur über den PC); Remote-Abfragefunktion unterstützt: Nein; Telefon-Handset unterstützt: Nein
Modem	33,6 Kbps
Bedienfeld	Intuitives Touchscreen-Bedienfeld mit CDG (Farbgrafik-)Display; Schaltflächen (Home, Abbrechen, Hilfe, Rechts-/Linkspfeil, Zurück); LED Leuchtanzeige (Bereit, Fehler, Wireless)
Anzeigegerät	8,9 cm CGD (Farbgrafik-)Display) Touchscreen
Maximale/Standard-speicherkapazität	160 MB
Prozessortyp/-geschwindigkeit	ARM 11 integrierter Prozessor; 600 MHz
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
Medientyp und Kapazität	ADF: Blatt: 35, Transparentfolien: 1; Fach 1: Blatt: 150; Briefumschläge: 10
Unterstützte Medientypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanz, Recycling, aufgeraut), Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge und Karton
Unterstützte Medienformate	A4; A5; A6; 10 x 15 cm; B5 (ISO, JIS)
Mediengewicht	ADF: 60 bis 90 g/m ² ; Fach 1: 60 bis 176 g/m ² (bis zu 200 g/m ² bei HP Laser-Cover Papier, bis zu 220 g/m ² bei HP Laser-Fotopapier glänzend)
Sondergrößen der Druckmedien	76 x 127 bis 216 x 356 mm
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Standard, 35 Blatt
Druckverarbeitung	Papierzuführungskapazität: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 125 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge, Bis zu 50 Blatt Transparentfolien
Stromversorgung	Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil Netzanschluss: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz) Leistungsaufnahme: 285 Watt active, 0,1 Watt aus, (Autom.-Aus) Energiesparen, 9,0 Watt Energiesparmodus, 17,5 Watt Standby Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer: 1,791 kWh/Woche
Software im Lieferumfang enthalten	Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, HP WIA Scannertreiber, HP TWAIN Scannertreiber, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Druckertreiber, Readiris Software; Macintosh: HP Installer/Uninstaller, HP PS Treiber, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Druckertreiber, HP Ink Widget, HP Utility, Readiris Software

Kompatible Betriebssysteme	Komplette Softwareinstallation wird unterstützt unter: Windows®7 32-Bit und 64-Bit, Windows Vista® 32-Bit und 64-Bit, Microsoft® Windows® XP 32-Bit (SP2 oder höher); Treiberinstallation wird nur unterstützt unter: Microsoft® Windows® Server 2008 32-Bit und 64-Bit, Windows® Server 2003 32-Bit (SP3 oder höher); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linux Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (unterstützt mit vorinstalliertem Package); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 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) (Unterstützung durch automatisches Installationsprogramm); HP-UX 11 und Solaris® 8/9
Mindestsystemanforderungen	PC: Windows® 7, Windows Vista®: 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) mit 1 GHz, 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 200 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Microsoft® Windows® XP (32 Bit) (SP2): Pentium® Prozessor mit 233 MHz, 512 KB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 200 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4, G5 oder Intel® Core-Prozessor; 256 MB RAM; 300 MB freier Festplattenspeicher; CD/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
Geräuschpegel	Geräuschemissionen: 6,1 B(A) Schalldruckpegel: 48 dB(A)
Betriebsumgebung	Betriebs Temperatur: 15 bis 32,5 °C Empfohlene Betriebstemperatur: 17 bis 25 °C Lager Temperatur: 20 bis 40 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF
Produktprüfzeichen	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 Titel 47 CFR, ICES-003, Ausgabe 4, GB 9254-1998, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa), andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; Sicherheitszertifizierung: IEC 60950-1 (international); EN 60950-1+A11 (EU); GS-Lizenz (Europa); EN 60825-1+A1+A2 (Laser-/LED-Gerät der Klasse 1); Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; ENERGY STAR: Ja;
Produktabmessungen	B x T x H: 443 x 472 x 415 mm
Produktgewicht	22,7 kg
Lieferumfang	CE861A: HP LaserJet Pro CM1415fn Color MFP; Vorinstallierte HP Color LaserJet Druckkassette Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb mit ColorSphere Toner für 750 Seiten; Bedienfeld; ADF Papierzuführer; CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Readiris PRO Texterkennungsoftware; Readiris Registrierungskarte; Installationshandbuch; Support-Flyer; Netzkabel; Telefonkabel; CE862A: HP LaserJet Pro CM1415fn Color MFP; Vorinstallierte HP Color LaserJet Druckkassette Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb mit ColorSphere Toner für 750 Seiten; Bedienfeld; ADF Papierzuführung; CDs mit Gerätesoftware und elektronischem Benutzerhandbuch; Readiris PRO Texterkennungsoftware; Readiris Registrierungskarte, Installationshandbuch; Support-Flyer; Netzkabel; Telefonkabel; USB-Kabel;
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Zubehör	CE320A HP 128A LaserJet Druckkassette schwarz Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (schwarz) beträgt 2.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE321A HP 128A LaserJet Druckkassette cyan Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.300 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE322A HP 128A LaserJet Druckkassette gelb Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.300 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. CE323A HP 128A LaserJet Druckkassette magenta Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.300 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. Q6544A HP Professional Laser-Papier matt – 150 Blatt/A4 (210 x 297 mm) Q6550A HP Professional Laser-Fotopapier matt – 100 Blatt/A4 (210 x 297 mm) CG964A HP Professional Laser-Papier glänzend – 120 g/m ² /A4 (210 x 297 mm)/250 Blatt CG965A HP Professional Laser-Papier glänzend – 150 g/m ² /A4 (210 x 297 mm)/150 Blatt CG966A HP Professional Laser-Fotopapier glänzend - 200 g/m ² /100 Blatt/A4 (210 x 297 mm) CG970A HP Professional Laser-Fotopapier glänzend - 200 g/m ² /100 Blatt/10 x 15 cm Q1298B HP Widerstandsfähiges LaserJet-Papier - 50 Blatt/A4/210 x 297 mm
Service- und Supportoptionen	UX453E HP Care Pack, 3 Jahre Austauschservice (Standard-Bearbeitungszeit) UX452E HP Care Pack, 2 Jahre Austauschservice (Standard-Bearbeitungszeit) UX435E HP Care Pack, 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag UX434E HP Care Pack, 2 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag UX433E HP Care Pack, 1 Jahr Austauschservice am nächsten Arbeitstag UX439E HP Care Pack, 3 Jahre HP Austauschservice mit Rücksendung UX438E HP Care Pack, 2 Jahre HP Austauschservice mit Rücksendung. (UX453E/UX452E: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn, UX439E/UX438E: Baltische Staaten, Bulgarien, Tschechien, Dom-Tom, EEM, Griechenland, Ungarn, Israel, Malta, MEMA, Moldawien, Polen, Rumänien, Südafrika, Russland, Slowakei, Slowenien, Türkei)

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie das bestmögliche Bild erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, IT-Investitionen auch weiterhin nutzen und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen – HP Care Pack Services bietet Ihnen personalisierte Supportleistungen durch Experten zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.