



Produttività assicurata con questo dispositivo MFP laser a colori estremamente competitivo di HP, di facile utilizzo, capace di produrre documenti a colori di alta qualità. Stampa e copia a una velocità di 12 ppm in b/n e 8 ppm a colori e scansione e fax estremamente facili¹.



HP Color LaserJet
CM1312 MFP



HP Color LaserJet
CM1312nfi MFP

Scelta eccellente per singoli o gruppi di lavoro da 2 a 5 utenti in aziende di qualsiasi dimensione con l'esigenza di un dispositivo multifunzione economico, affidabile e facile da usare per realizzare i documenti più svariati.

Risultati di qualità professionale facilmente raggiungibili il più conveniente dispositivo multifunzione laser a colori di HP dotato di fax².

Comunicazioni aziendali più efficaci grazie al colore con un'unica soluzione compatta LaserJet MFP di HP. Risparmio di costi e spazio con il più economico dispositivo multifunzione laser a colori di HP dotato di stampa, scansione, copia e fax avanzati². Risultati sorprendenti di stampa e copia professionali con HP ImageREt 3600. Il toner HP ColorSphere di prossima generazione e la struttura compatta della cartuccia di stampa semplificano la manutenzione e assicurano colori vibranti e brillanti, dettagli nitidi e qualità fotografica realistica.

Incremento di produttività e risultati con questo dispositivo MFP laser a colori HP di alta qualità ed elevate prestazioni.

Stampa e copia di qualità professionale con velocità fino a 12 ppm in bianco e nero e fino a 8 ppm a colori. Aumento dell'efficienza quotidiana con funzionalità avanzate di stampa, copia, scansione e fax² in un'unica soluzione compatta e facile da usare. Condivisione della funzionalità con il collegamento di rete 10/100 Base TX integrato² o connessione diretta al PC tramite la porta USB Hi-Speed. Tutti i vantaggi di attività di copia, scansione e fax non presidiate e maggiore efficienza con l'alimentatore automatico di documenti integrato da 50 fogli².

Questa innovativa HP Color LaserJet MFP è molto facile da installare, utilizzare, condividere e gestire.

Il dispositivo MFP può essere facilmente impostato, installato e configurato con pochi clic del mouse. Semplice da usare grazie alle procedure guidate e al pannello di controllo intuitivo con display grafico rotante a colori da 6,1 cm². Le cartucce di stampa HP originali All-in-One non macchiano e sono facili da installare e sostituire. Documenti od oggetti possono essere facilmente scansionati o rilegati. Il testo scansionato può essere trasformato in file modificabili con il software di riconoscimento ottico dei caratteri Readiris PRO. Il software HP Easy Printer Care consente di gestire, monitorare e mantenere circa 15 stampanti HP LaserJet.

¹ Disponibile con HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

² Disponibile con la stampante HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

Specifiche tecniche

Tecnologia di stampa	Laser		
Velocità di stampa	A4 nero: Fino a 12 ppm. Colore: Fino a 8 ppm . Tempo di stampa della prima pagina in b/n: < 25,5 sec (dalla modalità "ready"). Colore: < 31,5 sec (dalla modalità "ready"). La velocità esatta può variare a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software e della complessità del documento.		
Processore	450 MHz. Processore incorporato Freescale Coldfire® V5X		
Memoria	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB		
Stampa	Qualità	HP ImageREt 3600	
	Risoluzione	A4 nero: Fino a 600 x 600 dpi. Colore: Fino a 600 x 600 dpi	
Stampa	Linguaggi della stampante	HP PCL 6, emulazione HP Postscript livello 3, emulazione HP PCL 5c	
	Stampa economica	Risparmio di carta con stampa fronte/retro manuale e stampa miniature (più pagine sullo stesso foglio)	
Stampa	Caratteri di stampa/font	80 TrueType interni scalabili PCL 6, 80 TrueType interni scalabili PostScript	
	Ciclo operativo	Fino a 30000 pagine al mese	
Stampa	Volume mensile di pagine stampate consigliato	da 250 a 1500	
	Margini di stampa (mm)	Superiore: 4,2 mm. Sinistro: 4,2 mm. Destro: 4,2 mm. Inferiore: 4,2 mm	
Stampa	Funzionalità di software per stampante intelligente	Qualità di stampa fino a ImageREt 3600 con driver di stampa HP PCL 6 ed emulazione Postscript livello 3; stampa di opuscoli fronte/retro manuale; stampa di più miniature sullo stesso foglio; fascicolazione, filigrane; accetta carte per laser di vari tipi e dimensioni, incluse carte fotografiche opache, semilucide e lucide per laser, lucidi singoli, carta per copertine, cartoncino, carta per opuscoli, etichette, buste e altro ancora	
Fax	Velocità del modem	33,6 kbps	
	Conformità di telecomunicazione	Telecom: ES 203 021, Direttiva R&TTE 1999/5/EC (Allegato II) con marcatura CE (Europa), FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCT-1999 (Messico), PTC-200 (Nuova Zelanda), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malesia), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Cina), altre approvazioni Telecom come richiesto da singoli paesi	
Fax	Memoria fax	Fino a 250 pagine	
	Risoluzione fax	Standard: 203 x 98 dpi. Fine: 203 x 196 dpi. Superfine: 300 x 300 dpi (senza mezzitoni)	
Fax	Caratteristiche del software intelligente per fax	Riduzione automatica fax; Ricomposizione automatica fax; Fino a 120 numeri di composizione rapida (massimo); Trasmissione consecutiva a più destinazioni: fino a 120 (max. destinatari); Invio differito fax; Indirizzamento fax; Inoltro fax; Supporto interfaccia TAM per telefono fax; Fax polling (solo ricezione); Velocità fax/metrica A4: 3 sec. per pagina (basato sulla pagina campione standard n. 1 ITU-T a risoluzione standard. Pagine più complesse o risoluzioni più elevate richiederanno più tempo e utilizzeranno più memoria); Software PC fax incluso	
Scansione	Tipo	Scansione a colori: Sì. Formati file: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Risoluzione di scansione	Ottica: Fino a 1200 dpi. Potenziata: Fino a 19200 dpi	
Scansione	Profondità in bit	24 bit	
	Livelli scala di grigi	256	
Scansione	Versione Twain	Compatibile TWAIN Versione 1.9	
	Modalità di input della scansione	Scansione in remoto tramite HP Director, software TWAIN o WIA compatibile, software HP Solution Center	
Scansione	Area di scansione	Dimensione minima del supporto: 5,4 x 7 cm. Dimensione massima del supporto: 21,6 x 29,7 cm	
	Margini per gli elementi digitalizzati	Sinistro: 4,2 mm. Superiore: 4,2 mm. Destro: 4,2 mm. Inferiore: 4,2 mm	
Scansione	Smart feature software dello scanner	CM1312: Scanner a superficie piana CIS instant-on avanzato per risultati immediati; Driver TWAIN, WIA; Software di scansione HP; chiave di scansione sul pannello di controllo per funzionalità di scansione a e-mail e a cartella; taratura automatica della scansione, raddrizzamento immagine, ritaglio e miglioramento immagine; HP Document Viewer per la funzionalità di annotazione dei documenti; software di riconoscimento dei caratteri Readiris PRO; CM1312nfi: Scanner a superficie piana CCD instant-on avanzato per risultati immediati su fogli singoli, libri, documenti rilegati o addirittura oggetti tridimensionali; Driver TWAIN, WIA; Software di scansione HP; chiave di scansione sul pannello di controllo per funzionalità di scansione a e-mail e a cartella; alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli per scansione non presidiata di più pagine; taratura automatica della scansione, raddrizzamento immagine, ritaglio e miglioramento immagine; HP Document Viewer per la funzionalità di annotazione dei documenti; software di riconoscimento dei caratteri Readiris PRO	
Copia	Velocità di copia	Nero: Fino a 12 cpm. Colore: Fino a 8 cpm	
	Risoluzione di copia	Fino a 600 x 600 dpi	
Copia	Copie multiple	Fino a 99	
	Riduzioni/Ingrandimenti	da 25 a 400%	
Copia	Smart feature software della fotocopiatrice	Fino a 99 copie multiple, funzione "scan-once-print-many", fascicolazione, riduzioni/ingrandimenti dal 25 al 400% (con formati pagina preimpostati), adattamento alla pagina, due o quattro pagine in una, impostazioni di copia predefinite personalizzabili, contrasto (chiaro/scuro), risoluzione (qualità di copia), supporto protocolli di rete	
Gestione dei supporti	Ingresso:	Capacità	Peso
	Vassoio 1	fogli: 150, buste: 10	Da 60 a 176 g/m² (fino a 200 g/m² con carte per copertine, fino a 220 g/m² con carte fotografiche lucide per laser HP)
Gestione dei supporti	ADF	fogli: 50 (CM1312nfi)	A4, A5, B5 (ISO, JIS), da 127 x 127 a 216 x 356 mm (CM1312nfi)
Gestione dei supporti	Uscita:	Fogli: Fino a 125. Buste: Fino a 10. Lucidi per proiezioni: Fino a 50	
	Stampa fronte/retro:	Manuale (viene fornito il supporto driver)	

Informazioni relative all'ordine

CC430A	HP Color LaserJet CM1312 MFP; cartucce di stampa iniziali HP Color LaserJet nero, ciano, magenta e giallo da 750 pagine preinstallate con toner ColorSphere; documentazione inclusa nella confezione (guida introduttiva, opuscolo di supporto); CD (guida utente e software del dispositivo); cavo di alimentazione; mascherina del pannello di controllo; software OCR Readiris PRO e scheda di registrazione, Marketing Starter Kit (campioni di supporti speciali, sconti su offerte dei partner, modelli di documenti)
CC431A	HP Color LaserJet CM1312nfi MFP Fax Super G3 a 33,6 Kbps, alimentatore automatico di documenti da 50 fogli, collegamento di rete 10/100, 32 MB di memoria supplementare, display grafico a colori da 6,1 cm, slot per schede di memoria fotografiche

Servizi & supporto

UE663E	HP Care Pack, restituzione ad HP, 2 anni
UE199E	HP Care Pack, restituzione ad HP, 3 anni
UE666PE	HP Care Pack, post-garanzia, restituzione ad HP, 1 anno
UE665E	HP Care Pack, intervento onsite giorno lav. succ., 2 anni
UE200A/E	HP Care Pack, intervento onsite giorno lav. succ., 3 anni
UE669PE	HP Care Pack, post-garanzia, intervento onsite giorno lav. succ., 1 anno
H3110E	HP Care Pack, installazione e configurazione di 1 stampante di rete
H4513E	HP Care Pack, installazione di 1 stampante di rete



Specifiche tecniche

Tipi di supporto	Carta (comune, per opuscoli, colorata, lucida, intestata, fotografica, normale, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), lucidi, etichette, buste, cartoncini
Interfaccia e connettività	CM1312: 1 porta Hi-Speed USB (compatibile con le specifiche USB 2.0); CM1312nfi: Connettività di rete wired Ethernet 10/100 integrata con 1 porta RJ-45, 1 porta Hi-Speed USB 2.0 (compatibile con le specifiche USB 2.0)
Compatibilità della scheda di memoria	CompactFlash Type I e II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Compatibilità con i sistemi operativi	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certificato per Windows Vista®; Mac OS X v10.3 o superiore Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x o superiore; SUSE Linux 6.x o superiore; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 o superiore; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Servizi Terminal. I più recenti sistemi operativi e driver di stampa supportati disponibili all'indirizzo: http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp
Compatibilità con i sistemi operativi di rete	Opzionale: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate a 64 bit, Home Premium a 64 bit, Home Basic a 64 bit, Business a 64 bit, Enterprise a 64 bit, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (solo driver), Unix PS3 (solo driver), Citrix® (PDL, solo driver di stampa, supporta SO NT). Solo driver: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional a 64 bit, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server a 64 bit; 2000
Requisiti minimi di sistema	Microsoft® Windows® Server 2003: qualsiasi processore Pentium® II o superiore, 64 MB di RAM, 50 MB di spazio disponibile su disco rigido, monitor SVGA 800 x 600 con colore a 16 bit (solo driver di stampa e di scansione); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: qualsiasi processore Pentium® II (si raccomanda Pentium® III o superiore), 128 MB di RAM, 250 MB di spazio disponibile su disco rigido, monitor SVGA 800 x 600 con colore a 16 bit, Internet Explorer 5.5 o superiore (installazione completa); processore a 1 GHz, 512 MB di RAM (Windows Vista®, verificare sul manuale dell'utente lo spazio libero richiesto su disco); Unità CD-ROM, porta USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; processore PowerPC G3, G4 o G5; Processore Intel® Core; 80 MB di RAM, 30 MB di spazio disponibile su disco rigido; porta USB; Unità CD-ROM
Software standard	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, driver di scansione TWAIN 1.9 o WIA, software di riconoscimento del testo Readiris PRO (non installato con altro software, richiede installazione a parte), driver di stampa (HP PCL 6, emulazione HP PostScript livello 3), programma di installazione/disinstallazione, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, driver di scansione TWAIN 1.9 o WIA, HP LaserJet Fax, Installazione guidata Fax HP, software di riconoscimento del testo Readiris PRO (non installato con altro software, da installare separatamente), driver stampante (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP PostScript livello 3), programma di installazione/disinstallazione, HP Director (Macintosh); Driver sul Web: CM1312: Programma di installazione, driver di stampa, software HP Scan, HP Toolbox per gestione e supporto, software di riconoscimento del testo Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Programma di installazione, driver di stampa, HP Send Fax, software HP Scan, HP Toolbox per gestione e supporto, software di riconoscimento del testo Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Pannello di controllo	CM1312: Pannello di controllo intuitivo con display a 2 righe di caratteri, schermo con messaggi alternati, visualizzazione stato dispositivo/materiali di consumo, controlli di copia e scansione, pulsanti installazione, riduzione/ingrandimento, chiaro/scuro e annullamento; CM1312nfi: Pannello di controllo intuitivo con display grafico rotante a colori da 6,1 cm, schermo con messaggi alternati, visualizzazione stato dispositivo/materiali di consumo, LED Ready, LED Error, controlli copia, controlli scansione, controlli fax, controlli nero/colore, controlli foto, pulsanti numerazione, installazione, annullamento, guida e indietro.
Alimentazione	Requisiti: Tensione in entrata da 110 a 127 V CA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); da 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: Massimo 295 W (stampa), massimo 310 W (copia/scansione), massimo 21 W (pronta), massimo 7,2 W (risparmio energetico), 0 W (spenta)
Dimensioni (l x p x a)	Senza imballaggio: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Imballato: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Peso	Senza imballaggio: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Imballato: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Gestione della stampante	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, software HP Easy Printer Care
Ambiente operativo	Temperatura di funzionamento: da 15 a 32,5 °C. Temperatura di funzionamento consigliata: da 20 a 27° C. Umidità di funzionamento: Da 10 a 80% di umidità relativa. Umidità in funzionamento consigliata: Da 20 a 70% di umidità relativa. Temperatura di immagazzinaggio: da -20 a 40 °C. Umidità di immagazzinaggio: Dal 10 al 95% di umidità relativa. Rumorosità ISO 9296: potenza sonora: LwAd 6,1 B(A) (stampa a 12 ppm), 6,4 B (A) (massimo copia/scansione), inudibile (pronta). Pressione sonora: LpAm 47 dB(A) (passante), 50 dB(A) (copia/scansione passante), inudibile (pronta passante)
Certificazioni	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Classe B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Classe B (USA), ICES-003, Edizione 4 (Canada), GB9254-1998, Direttiva EMC 2004/108/EEC con marcatura CE (Europa), altre omologazioni EMC richieste dai singoli paesi. Certificazioni: IEC 60950-1 (internazionale), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, certificazione UL/cUL (US/Canada), GS License (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Laser/dispositivo LED Classe 1) GB4943-2001, Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/EC con marcatura CE (Europa); altre omologazioni per la sicurezza richieste dai singoli paesi. ENERGY STAR: Sì
Garanzia	Garanzia limitata di un anno, restituzione a un centro di assistenza autorizzato, garanzia hardware limitata

Informazioni relative all'ordine

Materiali di consumo	
CB540A	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CB540A, nero, con Toner ColorSphere Resa media continua della cartuccia nera 2,200 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798
CB541A	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CB541A, ciano, con Toner ColorSphere Resa media continua composta della cartuccia ciano/giallo/magenta 1.400 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798
CB542A	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CB542A, giallo, con Toner ColorSphere Resa media continua composta della cartuccia ciano/giallo/magenta 1.400 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798
CB543A	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CB543A, magenta, con Toner ColorSphere Resa media continua composta della cartuccia ciano/giallo/magenta 1.400 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798
Materiali di consumo	
Q8843A	Carta fotografica per stampanti HP Color LaserJet 220 lucida-220 g/m²/10 x 15 cm/100 fogli
Q2552A	Carta professionale per stampanti HP LaserJet 130, lucida, 130 g/m², A4, 210 x 297 mm, 250 fogli
CHP390	Carta per stampanti HP Color LaserJet, 80 g/m², A4, 210 x 297 mm, 500 fogli
Connettività	
Q6264A	Cavo HP USB da 1,8 m

Per un elenco completo dei materiali di consumo, degli accessori e dei servizi, consultare il sito <http://www.hp.com>

<http://www.hp.com/it>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano i prodotti e i servizi. Nulla di quanto contenuto nella presente Guida in linea ha valore di garanzia aggiuntiva. HP non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile di eventuali errori od omissioni contenute nel presente manuale.

Pubblicato in EMEA 05/08 4AA1-8015ITE

