



Sea más productivo con la impresora multifuncional más económica de HP, un dispositivo de fácil uso que proporciona documentos en color de alta calidad. Imprima y copie hasta 12 ppm en negro y 8 ppm en color y disfrute de las funciones sencillas de escaneado y fax¹.



HP Color LaserJet
CM1312 MFP



HP Color LaserJet
CM1312nfi MFP

Una opción excelente para usuarios individuales o grupos de trabajo de entre 2 y 5 componentes en cualquier tipo de empresa que necesite un dispositivo multifuncional fácil de usar, fiable y asequible, que necesite producir una gran cantidad de documentos.

Consiga con facilidad unos resultados de calidad profesional con la impresora multifuncional láser color más asequible de HP con fax².

Permita que las comunicaciones de la empresa sean más eficaces con la impresora multifuncional LaserJet, una solución única y compacta de HP. Disfrute del ahorro en costes y en espacio que supone la impresora multifuncional láser color más asequible de HP mediante las funciones avanzadas de impresión, escaneado, copia y fax². Obtenga unas excelentes copias impresas profesionales con la HP ImageREt 3600. El tóner HP ColorSphere de próxima generación y el diseño del cartucho de impresión multifuncional simplifican el mantenimiento y con ellos obtendrá unos colores vivos y de gran brillo, con detalles nítidos y calidad fotográfica.

Aumente la productividad y los beneficios con esta impresora multifuncional láser color de gran calidad y alto rendimiento HP.

Obtenga unas copias impresas de calidad profesional de forma rápida, hasta 12 ppm en negro y 8 ppm en color. Aumente la eficacia diaria con las funciones de impresión, copia, escaneado y fax² en una solución compacta y fácil de usar. Comparta la funcionalidad con el trabajo en red mediante 10/100 Base TX integrado² o conecte su PC directamente al puerto USB de alta velocidad. El alimentador automático de documentos integrado de 50 hojas le permitirá atender otras tareas mientras realiza copias, escanea o envía por fax².

Esta nueva impresora multifuncional HP Color LaserJet es muy fácil de instalar, utilizar, compartir y mantener.

Configure, instale y arranque fácilmente la impresora multifuncional con unas simples pulsaciones. Los asistentes de configuración y el panel intuitivo de control con pantalla de gráficos en color giratoria de 6,1 cm, facilitan su uso². Los cartuchos de impresión integrados originales HP son limpios y fáciles de instalar y sustituir. Escanee de forma sencilla hojas sueltas, documentos encuadernados e incluso objetos. Convierta el texto escaneado en archivos editables con el software de reconocimiento de caracteres ópticos Readiris PRO. Gestione, controle y mantenga hasta 15 equipos HP LaserJets con el software HP Easy Printer Care.

¹ Disponible con HP Color LaserJet CM1312nfi MFP

² Disponible con HP Color LaserJet CM1312nfi MFP.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Láser			
Velocidad de impresión	A4 negro: Hasta 12 ppm. Color: Hasta 8 ppm. Impresión de la primera página en negro: < 25,5 segundos (desde modo lista). Color: < 31,5 segundos (desde modo lista). La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento.			
Procesador	450 MHz. Procesador integrado Freescale Coldfire® V5X			
Memoria	CM1312: 128 MB; CM1312nfi: 160 MB			
Imprimir	Calidad	HP ImageREt 3600		
	Resolución	A4 negro: Hasta 600 x 600 ppp. Color: Hasta 600 x 600 ppp		
	Lenguajes de impresora	HP PCL 6, emulación HP Postscript de nivel 3, emulación HP PCL 5c		
	Impresión económica	Las funciones de impresión manual a doble cara y en cuadernillos (varias páginas por hoja) permiten ahorrar papel		
	Tipos de letra/fuentes	PCL 6 escalable interno TrueType 80, PostScript escalable interno TrueType 80		
	Ciclo de trabajo	Hasta 30000 páginas por mes		
	Volumen de páginas mensuales recomendado	De 250 a 1500 V		
	Márgenes de impresión (mm)	Superior: 4,2 mm. Izquierdo: 4,2 mm. Derecho: 4,2 mm. Inferior: 4,2 mm		
	Calidad de impresión inteligente de la impresora	Calidad de impresión ImageREt 3600 con controladores de impresión de emulación de nivel 3 Postscript y HP PCL; impresión manual de folletos y a doble cara; impresión en cuadernillos; intercalado, marcas de agua; acepta una gran variedad de tamaños y tipos de papel láser como el papel fotográfico muy satinado, satinado suave y mate, monotransparencias, papel recubierto, cartulina, papel de folletos, etiquetas y sobres entre otros		
Fax	Velocidad del módem	33,6 Kbps		
	Homologaciones en telecomunicaciones	Telecom: ES 203 021, Directiva R&TTE 1999/5/EC (Anejo II) con marca CE (Europa), FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NCOM-151-SCTI-1999 (México), PTC-200 (Nueva Zelanda), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malasia), IG 0005-11 (Taiwán), HKTA 2011 (Hong Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (China), otras certificaciones de telecomunicaciones que imponga cada país		
	Memoria de fax	Hasta 250 páginas		
	Resolución del fax	Estándar: 203 x 98 ppp. Fina: 203 x 196 ppp. Superfina: 300 x 300 ppp (sin medios tonos)		
	Funciones del software inteligente del fax	Reducción automática de fax; Remarcación automática de fax; Hasta 120 números de marcación de velocidad de fax (máximo); Transmisión de fax: Hasta 120 (máximo de ubicaciones); Envío de fax pospuesto; Detección de timbre distintivo de fax; Reenvío de faxes; Soporta interfaz TAM de teléfono fax; Transmisión secuencial de fax (sólo recibir); Velocidad de fax/tamaño A4: 3 segundos por página (basado en la imagen de prueba n° 1 de la norma ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complicadas o con mayor resolución se tardará más y utilizará más memoria); Software de fax para PC incluido		
Escanear	Tipo	Escanear en color: Sí. Formatos de archivo: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Resolución de digitalización	Óptica: Hasta 1200 ppp. Mejorada: Hasta 19200 ppp		
	Profundidad de bits	24 bits		
	Niveles de escala de grises	256		
	Versión Twain	Compatible TWAIN Versión 1,9		
	Modos de entrada de digitalización	Escanear iniciado de forma remota a través de HP Director, software compatible con TWAIN o WIA, software HP Solution Center		
	Área escaneable	Tamaño mínimo de papel: 5,4 x 7 cm. Tamaño máximo de papel: 21,6 x 29,7 cm		
	Márgenes de elementos escaneados	Izquierda: 4,2 mm. Superior: 4,2 mm. Derecho: 4,2 mm. Inferior: 4,2 mm		
	Funciones del software inteligente del escáner	CM1312: Escáner plano CIS de encendido instantáneo para comenzar a trabajar de inmediato; Controladores WIA, TWAIN; Software de escaneado HP; tecla de escaneado en el panel de control para las funciones de escanear y enviar por correo y escaneado directo a carpetas; calibración automática de escaneado, enderezamiento de la imagen de escaneado, recorte y mejora de imagen; HP Document Viewer para anotaciones en documentos; Software de reconocimiento de texto Readiris PRO; CM1312nfi: Escáner plano CCD de encendido instantáneo avanzado para comenzar tareas de inmediato con hojas sueltas, libros, documentos encuadernados e incluso objetos; Controladores WIA, TWAIN; Software de escaneado HP; tecla de escaneado en el panel de control para las funciones de escanear y enviar por correo y escaneado directo a carpetas; Alimentador automático de 50 hojas para desentenderse del proceso de escaneado de documentos de múltiples páginas; calibración automática de escaneado, enderezamiento de la imagen de escaneado, recorte y mejora de imagen; HP Document Viewer para anotaciones en documentos; Software de reconocimiento de texto Readiris PRO		
Copiar	Velocidad de copiado	Negro: Hasta 12 cpm. Color: Hasta 8 cpm		
	Resolución de copia	Hasta 600 x 600 ppp		
	Múltiples copias	Hasta 99		
	Reducción/Ampliación	De 25 a 400%		
	Funciones del software inteligente de la copiadora	Hasta 99 copias múltiples, escanear una vez-imprimir muchas, intercalado, reducción y ampliación del 25 al 400% (con ajustes de tamaños de página), adaptar al tamaño de la página, dos o cuatro páginas en una, ajustes de copiado personalizables, contraste (claro/oscuro), resolución (calidad de copia), admite protocolos de red		
Manejo de los soportes	Entrada: Bandeja 1	Capacidad hojas: 150, sobres: 10	Peso De 60 a 176 g/m ² (hasta 200 g/m ² con papel de cubierta para HP Laser, hasta 220 g/m ² con papel fotográfico satinado para HP Laser)	Tamaño A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), de 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Alimentador automático de documentos	hojas: 50 (CM1312nfi)		A4, A5, B5 (ISO, JIS), de 127 x 127 a 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	Salida: Impresión a doble cara:	Hojas: Hasta 125. Sobres: Hasta 10. Transparencias: Hasta 50		Manual (soporte para controlador suministrado)

Información para pedidos

CC430A	HP Color LaserJet CM1312 MFP; cartuchos de impresión HP Color LaserJet preinstalados de fábrica para 750 páginas en negro, cian, magenta y amarillo con tóner ColorSphere; documentación de la caja (guía de inicio y folleto de asistencia técnica); CD (guía del usuario y software del dispositivo); cable de alimentación; plantilla del panel de control; Tarjeta de registro y software Readiris PRO OCR, kit de inicio de marketing (muestras de soporte especializado, descuentos para socios, plantillas de documentos)
CC431A	HP Color LaserJet CM1312nfi MFP fax 33.6 Super G3, alimentador automático de documentos de 50 hojas, conexión en red 10/100, 32 MB de memoria adicional, pantalla de gráficos en color de 6,1 cm, ranuras de tarjeta de memoria fotográfica

Servicio y soporte

UE663E	HP Care Pack, Devolución a HP, 2 años
UE199E	HP Care Pack, Devolución a HP, 3 años
UE666PE	HP Care Pack, Postgarantía, Devolución a HP, 1 año
UE665E	HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día laborable, 2 años
UE200A/E	HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día laborable, 3 años
UE669PE	HP Care Pack, Postgarantía, respuesta a domicilio al siguiente día laborable, 1 año
H3110E	HP Care Pack, instalación y configuración para 1 impresora de red
H4513E	HP Care Pack, instalación para 1 impresora HP



Especificaciones técnicas

Tipos de soportes	Papel (carta, folleto, color, satinado, membrete, fotográfico, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina
Interfaz y conectividad	CM1312: 1 puerto USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0); CM1312nfi: Conectividad en red Ethernet 10/100 con cables incorporada con 1 puerto RJ-45, 1 puerto USB de alta velocidad (compatible USB 2.0)
Compatibilidad con tarjetas de memoria	CompactFlash Tipo I y II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Homologado para Windows Vista®; Mac OS X v10.3 o superior; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x o posterior; SuSE Linux 6.x o versiones posteriores; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®); AIX® 3.2.5 o posterior; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Los últimos controladores de impresión y sistemas operativos compatibles disponibles en: http://www.hp.com/support/cljcm1312mf
Sistemas operativos de red compatibles	Opcional: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate de 64 bits, Home Premium de 64 bits, Home Basic de 64 bits, Business de 64 bits, Enterprise de 64 bits, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (sólo controlador), Unix PS3 (sólo controlador), Citrix® (PDL, sistemas operativos NT compatibles sólo mediante controlador de impresión). Sólo controlador: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional de 64 bits, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server de 64 bits; 2000
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® Server 2003: cualquier procesador Pentium® II o superior, 64 MB de RAM, 50 MB de espacio disponible en disco duro, monitor SVGA 800 x 600 con color de 16 bits (sólo controlador de escaneado, controlador de impresión); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: cualquier procesador Pentium® II (Pentium® III o superior recomendado), 128 MB de RAM, 250 MB de espacio disponible en disco duro, monitor SVGA 800 x 600 con color de 16 bits, Internet Explorer 5.5 o superior (instalación completa); procesador a 1 GHz, 512 MB de RAM (Windows Vista®), consulte en la guía del usuario la cantidad mínima de espacio en disco requerida; unidad de CD-ROM, puerto USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; PowerPC G3, G4 o procesador G5; Procesador Intel® Core; 80 MB de RAM, 30 MB de espacio disponible en disco duro; Puerto USB; unidad de CD-ROM
Software estándar	CM1312: Caja de herramientas de HP, HP LaserJet Scan, controladores de escáner TWAIN 1.9 o WIA, software de reconocimiento de texto Readiris PRO (no se instala con el resto del software, requiere instalación aparte), controladores de la impresora (HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3), instalador/desinstalador, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: Caja de herramientas de HP, HP LaserJet Scan, controladores de escáner TWAIN 1.9 o WIA, HP LaserJet Fax, asistente de configuración de fax de HP, software HP Fax, software de reconocimiento de texto Readiris PRO (no se instala con el resto del software, requiere instalación independiente), controladores de la impresora (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación Postscript nivel 3 de HP), instalador/desinstalador, HP Director (Macintosh); Controladores en la Web: CM1312: Instalador, controladores de impresora, software HP Scan, caja de herramientas HP para administración y asistencia, software de reconocimiento de texto Readiris PRO, actualización de software HP, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Instalador, controladores de impresora, HP Send Fax, software HP Scan, Caja de herramientas HP para administración y asistencia, software de reconocimiento de texto Readiris PRO, actualización de software HP, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Panel de control	CM1312: Panel de control con pantalla de mensajes con capacidad para 2 líneas de caracteres, visualización del estado de los suministros/dispositivo, controles de copia y escaneado, y botones de cancelación, claro/oscuro, reducción/ampliación y configuración; CM1312nfi: panel de control intuitivo de 6,1 cm con pantalla giratoria de gráficos en color, pantalla de mensajes, visualización del estado de los suministros/dispositivo, LED de preparado, LED de error, controles de copia, escaneado y fax, controles para el color/negro, controles para fotografías y botones de retroceso, ayuda, cancelación configuración y de números.
Alimentación	Requisitos: Voltaje de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: 295 vatios máximo (impresión), 310 vatios máximo (copia/escaneado), 21 vatios máximo (lista), 7,2 vatios máximo (reposo), 0 vatios (apagada)
Dimensiones (an x f x al)	Sin embalaje: CM1312: 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 mm. Embalado: CM1312: 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 mm
Peso	Sin embalaje: CM1312: 21,2 kg; CM1312nfi: 24,7 kg. Embalado: CM1312: 27,25 kg; CM1312nfi: 35,34 kg
Gestión de impresoras	Caja herramientas HP, HP Web Jetadmin, servidor Web incorporado HP, software mantenim. fácil de impresora HP
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: de 15 a 32,5 °C. Temperatura operativa recomendada: de 20 a 27 °C. Humedad operativa: De 10 a 80% RH. Humedad operativa recomendada: De 20 a 70% HR. Temperatura de almacenamiento: de -20 a 40° C. Humedad durante almacenamiento: de 10 a 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 6,1 B(A) (imprimiendo 12 ppm), 6,4 B(A) (máx. copia/escaneado), inaudible (lista). Presión sonora: LpAm 47 dB(A) (modo de espera), 50 dB(A) (copia/escaneado modo de espera), inaudible (lista para modo de espera)
Certificaciones	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Clase B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC título 47 CFR, apartado 15 Clase B (EE.UU.), ICES-003, número 4 (Canadá), GB9254-1998, Directiva sobre EMC 2004/108/EEC con marca CE (Europa), otras aprobaciones relativas a EMC que imponga cada país. Normativa: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, relación UL/cUL (EE.UU./Canadá), Licencia GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo LED/Láser clase 1) GB4943-2001, Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); otras certificaciones de seguridad que imponga cada país. ENERGY STAR: Si
Garantía	Un año de garantía limitada de hardware para su devolución a un centro de servicio autorizado

Información para pedidos

Consumibles	
CB540A	Cartucho de impresión negro HP Color LaserJet CB540A con tóner ColorSphere Rendimiento medio de un cartucho en blanco y negro: 2200 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798
CB541A	Cartucho de impresión cian HP Color LaserJet CB541A con tóner ColorSphere Rendimiento medio de un cartucho compuesto cian/amarillo/magenta: 1400 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798
CB542A	Cartucho de impresión amarillo HP Color LaserJet CB542A con tóner ColorSphere Rendimiento medio de un cartucho compuesto cian/amarillo/magenta: 1400 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798
CB543A	Cartucho de impresión magenta HP Color LaserJet CB543A con tóner ColorSphere Rendimiento medio de un cartucho compuesto cian/amarillo/magenta: 1400 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798
Soportes físicos consumibles	
Q8843A	Papel láser color HP 220 satinado, 220 g/m ² / 10 x 15 cm / 100 hojas
Q2552A	Papel HP láser profesional satinado 130 - 130 g/m ² / A4/ 210 x 297 mm/ 250 hojas
CHP390	Papel láser color HP, 80 g/m ² - A4/210 x 297 mm/500 hojas
Conectividad	
Q6264A	Cable USB de 1,8m HP

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite <http://www.hp.com>

<http://www.hp.es>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 05/08 4AA1-8015ESE

