



# LASERJET PRO CM1415FNW / CM1415FN

## IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR

Use una pantalla táctil a color para imprimir, copiar, escanear en colores y enviar y recibir faxes. Conecte esta MFP a una red cableada y brinde a su oficina impresiones de alta calidad con colores vívidos y negros nítidos. Ahorre energía y reduzca su impacto en el medio ambiente.

**Velocidad máxima de impresión<sup>1</sup>:** Negro: Hasta 12 ppm; **Color:** Hasta 8 ppm  
**Resolución de impresión:** Hasta 600 x 600 dpi; **Tecnología de resolución:** HP ImageREt 3600  
**Resolución de escaneo (Óptica):** Hasta 1200 dpi; **Tipo de escaneo:** Superficie plana (flatbed), ADF  
**Copiado:** Resolución de hasta 600 x 600 dpi; **Máximo número de copias:** Hasta 99 copias  
**Fax:** 33,6 kbps; **Discado rápido de fax, cantidad máxima de números:** 120 números  
**Conectividad estándar:** 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB Host, 1 conectividad de red 10/100 Ethernet cableada incorporada con 1 puerto RJ-45, 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n para el modelo fnw  
**Volumen mensual de páginas recomendado:** De 300 a 1.500 páginas  
**Opciones de impresión a doble cara:** Manual (soporte de controlador incluido)



### Lleve una fácil impresión de pantalla táctil a su oficina

- Utilice aplicaciones de negocios y la pantalla táctil de 3,5 pulgadas (8,9) para acceder, guardar e imprimir información.
- Dedique más tiempo al negocio y menos tiempo a la configuración y el mantenimiento.
- Copie ambos lados de una tarjeta de identificación en una sola página.

### Minimice su impacto en el medio ambiente

- Ahorre energía con la tecnología Instant-on<sup>3</sup> e Instant-on Copy.<sup>7</sup>
- Ahorre espacio y recursos con el tamaño compacto de esta impresora láser color.
- Reciclaje fácil: los cartuchos devueltos a través de HP Planet Partners se reciclan de forma responsable.<sup>2</sup>



### Produzca material de marketing de calidad profesional

- Obtenga el máximo provecho de su impresión con HP ImageREt 3600.
- Mejore la calidad de sus imágenes, texto y gráficos copiados con optimización de copia automática.
- Imprima texto nítido e imágenes en colores vívidos con los cartuchos HP LaserJet originales, con tóner HP ColorSphere.
- Imprima texto en negro accesible por el mismo costo por página que con una impresora HP LaserJet monocromo.<sup>5</sup>

### DETALLES ECOLÓGICOS HP LaserJet Pro CM1415FNW / FN Impresora MFP a color

- Reduzca el consumo de energía hasta un 50 % con la tecnología Instant-on.<sup>1</sup>
- Evite las reimpressiones con la uniformidad de los tóner originales HP más las tecnologías HP Professional Color.
- Imprima lo que necesita y ahorre papel con las soluciones de marketing "hágalo usted mismo" de HP.

### Productos con certificación ENERGY STAR<sup>®</sup>

<sup>1</sup> Ahorro de energía basado en pruebas de HP usando el método de Consumo de Energía Típico (TEC) del programa ENERGY STAR<sup>®</sup> en productos HP LaserJet con tecnología Instant-on en comparación con modelos competitivos de primera línea en marzo de 2009.

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

Recicle su hardware y sus consumibles de impresión. Descubra cómo en nuestro sitio web.



### Aumente la productividad: comparta la MFP en una red

- Imprima desde cualquier lugar de la oficina con la conectividad inalámbrica integrada en el modelo fnw.<sup>4, 5</sup> Comparta los recursos a través de la conectividad Ethernet incorporada.
- Empiece y termine antes desde los modos de bajo consumo y Lista con la tecnología Instant-on.
- Imprima documentos de varias páginas con el alimentador automático de documentos de 35 hojas.
- Imprima con rapidez y practicidad con un puerto USB en el panel frontal.

<sup>1</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>2</sup> La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclado de los cartuchos de impresión HP se encuentran disponibles actualmente en 49 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite [www.hp.com/ecycle](http://www.hp.com/ecycle). <sup>3</sup> Ahorros de energía basados en pruebas de HP usando el método de consumo de energía típico (TEC) del programa ENERGY STAR<sup>®</sup> en productos HP LaserJet con tecnología Instant-on en comparación con modelos competitivos en marzo de 2009. <sup>4</sup> El desempeño inalámbrico depende del ambiente físico y la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante conexiones VPN activas. <sup>5</sup> La conectividad inalámbrica incorporada está disponible en la MFP a color HP LaserJet Pro CM1415fnw. <sup>6</sup> Comparado con las impresoras HP LaserJet Pro P1566/P1606dn (de una sola función) y la MFP HP LaserJet Pro M1536dnf. Considerando que el cliente imprime por lo menos el 30% de las páginas totales en colores con contenido similar al conjunto de prueba color ISO/IEC 19798 ([www.iso.org/jtc1/sc28](http://www.iso.org/jtc1/sc28)) y una extensión promedio por trabajo de tres páginas. El rendimiento se estableció usando los estándares de prueba ISO/IEC. Los rendimientos y costos reales varían considerablemente dependiendo de las imágenes impresas, la cantidad de páginas a color impresas y otros factores. <sup>7</sup> En comparación con la tecnología de tubos fluorescentes, Instant-on Copy con tecnología LED disminuye el uso de energía 4 veces en modo inactivo y 1,4 veces en modo de copiado. <sup>8</sup> Puede requerir una conexión de Internet a la impresora. El recurso funciona con cualquier dispositivo con capacidad de Internet y correo electrónico y requiere una actualización de firmware. Para ver detalles, visite [www.hp.com/go/ePrinterCenter](http://www.hp.com/go/ePrinterCenter). <sup>9</sup> Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad de aplicaciones varía dependiendo del país y se requiere una actualización de firmware. Para ver detalles, visite [www.hp.com/go/ePrinterCenter](http://www.hp.com/go/ePrinterCenter).





# LASERJET PRO CM1415FNW / CM1415FN

## IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>FUNCIONES</b>	Impresión, copia, escaneo y fax
<b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3 (a través del Universal Print Driver)
<b>RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN</b>	<b>Negro (Óptimo):</b> Hasta 600 x 600 dpi; <b>Negro (normal):</b> Hasta 600 x 400 dpi renderizada; <b>Color (Óptimo):</b> Hasta 600 x 400 dpi
<b>TECN. DE RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN</b>	HP ImageREt 3600
<b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN<sup>1</sup></b>	<b>Negro (carta):</b> Hasta 12 ppm; <b>Color (normal):</b> Hasta 8 ppm; <b>Salida de la primera página a color:</b> En tan sólo 32 segundos
<b>NÚM. DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN</b>	4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta y 1 amarillo)
<b>VOLUMEN RECOM. DE PÁGINAS MENSUALES</b>	De 300 a 1.500 páginas
<b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL)</b>	Hasta 30.000 páginas
<b>TIPO DE ESCANEO</b>	Superficie plana, ADF
<b>RESOL. DE ESCANEO</b>	<b>Óptica:</b> Hasta 1200 dpi
<b>VELOC. DE ESCANEO</b>	<b>Negro (normal):</b> Hasta 12 ppm; <b>Color (normal):</b> Hasta 8 ppm
<b>CAPACIDAD DEL ALIM. AUTOM. DE DOCUM.</b>	Estándar, 35 hojas
<b>RESOLUCIÓN DE COPIADO</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 dpi <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 dpi
<b>VELOCIDAD DE COPIADO</b>	<b>Negro (Óptimo, Carta):</b> Hasta 12 cpm; <b>Color (Óptimo, Carta):</b> Hasta 8 cpm
<b>NÚM. MÁX. DE COPIAS</b>	Hasta 99 copias
<b>AJUSTES DE LA COPIADORA</b>	Hasta 99 copias múltiples, intercalado, reducción/ampliación de 25 a 400%, ajuste al tamaño de la página, 2 o 4 páginas en una página, ajustes previos personalizados para copia, contraste (más claro/oscuro), resolución (calidad de la copia), protocolos de red admitidos, copia de identificación, optimización de copias, copia en modo borrador, doble cara manual
<b>RESOLUCIÓN DE FAX</b>	<b>Negro (Óptimo):</b> Hasta 203 x 196 dpi <b>Escala de grises fotográfica en negro:</b> Hasta 300 x 300 dpi
<b>VELOCIDAD DEL FAX</b>	33,6 kbps
<b>DISCADO RÁPIDO DE FAX, MÁX. DE NÚM.</b>	120 números
<b>MEMORIA DE FAX (A4)</b>	Hasta 250 páginas
<b>RECURSOS DEL FAX</b>	<b>Rediseño automático de fax:</b> Sí; <b>Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Detección de timbre distintivo:</b> Sí; <b>Envío de fax diferido:</b> Sí; <b>Reenvío de fax:</b> Sí; <b>Llamada selectiva:</b> Sí (sólo recepción); <b>Modo de teléfono fax:</b> Sí; <b>Barrera contra faxes no deseados:</b> Sí; <b>Interfaz para PC:</b> Sí (sólo envío de fax de PC); <b>Capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Auricular de teléfono admitido:</b> No
<b>CONECTIVIDAD ESTÁNDAR</b>	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB Host, 1 conectividad de red 10/100 Ethernet cableada con 1 puerto RJ-45, 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n para el modelo fnw
<b>RECURSOS DE RED</b>	10/100 Ethernet; inalámbrica 802.11b/g/n en el modelo fnw; <b>Preparada para conexión en red:</b> Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n en el modelo fnw)
<b>PANEL DE CONTROL</b>	Panel de control táctil intuitivo con pantalla gráfica a color; botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, Flechas derecha/izquierda, Atrás); indicadores luminosos LED (Lista, Error, Conexión inalámbrica para el modelo fnw)
<b>PANTALLA</b>	Pantalla táctil CGD de 3,5 pulgadas (8,89 cm) (gráficos a color)
<b>MEM. MÁX./ESTÁNDAR</b>	160 MB
<b>PROCESADOR</b>	<b>Tipo:</b> Procesador ARM 11 incorporado; <b>Velocidad:</b> 600 MHz
<b>OPCIONES DE IMPR. A DOBLE CARA</b>	Manual (soporte de controlador incluido)
<b>TIPO Y CAPACIDAD DE MEDIOS</b>	<b>ADF:</b> Hojas: 35; transparencias: 1; <b>Bandeja 1:</b> Hojas: 150, sobres: 10
<b>TAMAÑO DE LOS MEDIOS ADMITIDOS (IMPERIAL)</b>	Carta, oficio, ejecutivo, sobres (Nº. 10, Monarch), postal
<b>PESO DE LOS MEDIOS ADMITIDOS</b>	60 a 176 g/m <sup>2</sup> (hasta 200 g/m <sup>2</sup> con papeles para cubierta HP Laser, hasta 220 g/m <sup>2</sup> con papeles fotográficos brillantes HP Laser)
<b>TAMAÑOS DE MEDIOS PERSONALIZADOS</b>	3 x 5 a 8,5 x 14 pulg. (76 x 127 a 216 x 356 mm)

<b>MANEJO DE LA IMPRESIÓN</b>	<b>Capacidad de entrada:</b> Hasta 150 hojas, hasta 10 sobres <b>Capacidad de salida:</b> Hasta 125 hojas, hasta 10 sobres, hasta 50 hojas de transparencias
<b>ALIMENTACIÓN<sup>2</sup></b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación incorporada <b>Requisitos de alimentación eléctrica:</b> Voltaje de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz) <b>Consumo de energía:</b> 285 watts activa, 9,0 watts en suspensión, 17,5 watts en espera <b>Número de consumo de electricidad típico (TEC):</b> 1,791 kWh/semana
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	Windows: HP Installer/Uninstaller, controlador de impresión HP PCL 6, HP WIA Scan Driver, HP TWAIN Scan Driver, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, ReadIris Software, Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Ink Widget, HP Utility, ReadIris Software
<b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>	Instalaciones de software completas compatibles con: Microsoft® Windows® 7 32 bits y 64 bits, Windows® Vista 32 bits y 64 bits, Windows® XP 32 bits (SP2 o superior), Instalación de driver únicamente compatible con: Microsoft® Windows® Server 2003 32 bits (SP3 o posterior), Windows® Server 2008 32 bits y 64 bits, Mac OS X v 10.5.8, v 10.6, Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete prefabricado), 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) (compatible con el instalador automático), HP/UX 11 y Solaris 8/9
<b>REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA</b>	<b>PC:</b> Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®: Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) de RAM, 200 MB de espacio libre en el disco, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB o puerto de red; Windows® XP (32 bits) (SP2): Procesador Pentium de 233 MHz, 512 KB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 200 MB de espacio libre en el disco, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5.8, v10.6, PowerPC G4, G5 o procesador Intel Core; 256 MB de RAM; 300 MB de espacio libre en el disco; CD/DVD-ROM o Internet; puerto USB o de red
<b>ACÚSTICA<sup>3</sup></b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,1 B(A); <b>Emisiones de potencia acústica (Lista):</b> Inaudible; <b>Emisiones de presión acústica:</b> 48 dB(A)
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>	<b>Rango de temperatura operativa:</b> 59 a 90,5° F (15 a 32,5° C) <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 62,6 a 77° F (17 a 25° C); <b>Rango de temperatura de almacenamiento:</b> -4 a 104° F (-20 a 40° C); <b>Rango de humedad no operativa:</b> 95% o menos de HR; <b>Rango de humedad operativa:</b> 10 a 80% de HR; <b>Rango de humedad operativa recomendada:</b> 20 a 80% HR
<b>DIMEN. DEL PRODUCTO</b>	<b>Anch. x Prof. x Alt.:</b> 17,4 x 18,6 x 16,3 pulgadas (443 x 472 x 415 mm)
<b>PESO DEL PRODUCTO</b>	50,1 lb (22,7 kg)
<b>CONTENIDO DE LA CAJA</b>	MFP a color HP LaserJet Pro CM1415fnw o CM1415fn; cartuchos iniciales preinstalados HP Color LaserJet, con tóner ColorSphere, para 750 hojas, negro, cian, magenta y amarillo; panel de control; soporte para entrada de ADF, CD con software para el dispositivo y la Guía electrónica del usuario; software de reconocimiento de texto ReadIris PRO, tarjeta de registro de ReadIris; Guía de instalación; volante de asistencia; cable(s) de alimentación; cable(s) telefónico(s), cable USB
<b>GARANTÍA</b>	1 año de garantía limitada
<b>CARTUCHOS DE REEMPLAZO</b>	Cartucho de impresión HP negro (2.000 páginas), CE320A Cartucho de impresión HP cian (1.300 páginas), CE321A Cartucho de impresión HP amarillo (1.300 páginas), CE322A Cartucho de impresión HP magenta (1.300 páginas), CE323A
<b>ACCESORIOS</b>	Cable USB 2.0 HP (a-b), 3 metros, C6520A Cable USB de alta velocidad HP (6 pies/1,8 m), Q6264A Cable de red HP de 14 pies, C7536A
<b>SERVICIOS Y SOPORTE HP</b>	Plan de Protección HP Post-garantía 1 año en total – UX441PE Plan de Protección HP 2 años en total – UX438E Plan de Protección HP 3 años en total – UX439E

### PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRO SITIO WEB EN WWW.HP.COM

HP LASERJET PRO CM1415FNW IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR  
HP LASERJET PRO CM1415FN IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR

Número de producto: CE862A  
Número de producto: CE861A

<sup>1</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>2</sup> Los requisitos de energía se basan en el país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto perjudicará la impresora y anulará la garantía del producto.

<sup>3</sup> Configuración probada: Paquete CM1415fnw, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 12 ppm.

©2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP es una marca comercial registrada de Hewlett Packard Company. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los EE.UU. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Adobe y Acrobat son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. La mención de productos que no son de HP no constituye un endoso por parte de Hewlett Packard Company. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin aviso y se suministra "tal cual", sin garantía de ningún tipo. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.