

# Producto multifuncional HP Color LaserJet serie 2800 Impresora/Fax<sup>1</sup>/Escáner/Copiadora



Producto multifuncional HP Color LaserJet preparado para la red, para impresión, fax<sup>1</sup>, escaneado, copiado y creación de imágenes digitales<sup>1</sup>. Impresión rápida y fiable de documentos en blanco y negro y documentos en color profesionales y de gran calidad con un robusto diseño fácil de usar y mantener.



Producto multifuncional  
HP Color LaserJet 2820



Producto multifuncional  
HP Color LaserJet 2840

**La elección ideal para las empresas pequeñas y medianas que deseen consolidar y simplificar sus actividades de negocio. Este producto multifuncional ayuda a maximizar la productividad de individuos y de pequeños equipos de trabajo al mejorar la eficacia y la eficiencia en las comunicaciones con los clientes.**

**Maximice su productividad con la versatilidad de un equipo multifuncional láser en color preparado para la red.**

- Sea más productivo con las funciones de impresión, fax<sup>1</sup>, escaneado, copiado y creación de imágenes digitales<sup>1</sup> integradas.
- Impresión rápida y eficiente de documentos de alta calidad: hasta 19 ppm en negro y 4 ppm en color.
- Ahorre tiempo y energía con la tecnología de encendido instantáneo de acción inmediata, que imprime rápidamente la primera página.
- Funciones de fax profesionales con velocidades de hasta 33,6 Kbps, con envío de fax diferido y envío de fax a PC<sup>2</sup>.
- Conectividad en red 10/100 integrada para compartir con facilidad y puerto USB 2.0 de alta velocidad para conectar directamente al PC.

**Cree documentos admirables y efectivos con calidad de impresión láser en color.**

- Produzca documentos con colores intensos con la tecnología HP Imageret 2400 y con los consumibles HP<sup>3</sup> que funcionan juntos para proporcionar tonos precisos, líneas definidas e imágenes de gran nitidez.
- El software HP Image Zone ofrece herramientas para ver, mejorar, gestionar y compartir fotografías digitales e imágenes escaneadas que se pueden integrar con facilidad en diversos tipos de documentos.
- Consiga resultados excepcionales al integrar, guardar o enviar imágenes fantásticas con una resolución de escaneado mejorada de hasta 19.200 ppp.

**El diseño integrado de este fiable producto multifuncional hace que sea fácil de usar, gestionar y mantener.**

- El diseño integrado y el intuitivo panel de control garantizan un uso fácil y le permiten obtener todas las ventajas de la funcionalidad de un equipo multifuncional.
- Gestione los ajustes de los dispositivos y el estado de los consumibles desde el panel de control y desde el servidor web incorporado HP.
- Los consumibles de impresión inteligente HP<sup>3</sup> hacen que la impresión en color sea fácil y uniforme.
- Los consumibles son fáciles de instalar y su mantenimiento no supone ningún esfuerzo gracias a la puerta frontal.
- Disfrute de una impresión sin preocupaciones con la fiabilidad demostrada de HP LaserJet y su potente ciclo de trabajo de 30.000 páginas por mes.

<sup>1</sup> Disponible con el producto multifuncional HP Color LaserJet 2840.

<sup>2</sup> Fax a PC disponible con conexión USB y con Microsoft® Windows® 2000 y XP.

<sup>3</sup> La utilización de consumibles HP auténticos garantiza la disponibilidad de todas las funciones de impresión HP.

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	Negro: hasta 19 ppm, en color: hasta 4 ppm, transparencia en color: hasta 2 ppm Salida de la primera página (para impresión): negro: 18 segundos, color: 29 segundos (la tecnología de encendido instantáneo elimina prácticamente el tiempo de calentamiento, ya sea desde el inicio en frío o en caliente); (las velocidades exactas varían en función de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento)		
<b>Procesador</b>	264 MHz, Motorola Coldfire® v 4e		
<b>Memoria</b>	96 MB, ampliable a 224 MB a través de una ranura DIMM y mediante el uso de la tecnología de Memoria Mejorada (MEI)		
<b>Impresión</b>	<p>Tecnología: Tecnología de impresión láser en color de 4 pasadas, HP Imageret 2400</p> <p>Calidad: En color: 600 x 600 ppp con HP Imageret 2400 Negro: calidad de impresión efectiva de 1.200 ppp (600 x 600 ppp con HP REt y FastRes 1200)</p> <p>Márgenes: Izquierdo: 4,2 mm; derecho: 4,2 mm; inferior: 4,2 mm; superior: 4,2 mm</p> <p>Lenguajes: HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3</p> <p>Impresión económica: Impresión en cuadernillos (varias páginas por hoja) e impresión manual a doble cara</p> <p>Compatibilidad de la tarjeta de memoria: 4 ranuras, 7 formatos: Compact Flash® tipo I y tipo II, xD-Picture card®, Secure Digital, Memory Stick®, Memory Stick Pro®, SmartMedia, MultiMedia. Las ranuras para tarjetas se pueden desactivar a través del software</p> <p>Tipos de letra/Fuente: 80 fuentes TrueType® PCL 6 internas escalables, 80 fuentes TrueType® Postscript internas escalables</p>		
<b>Fax*</b>	<p>Módem: 33,6 Kbps (3 s por página) Marcado rápido: Hasta 120 (o hasta 110 números de marcado de grupos)</p> <p>Memoria: Hasta 250 páginas 5 teclas de marcación abreviada en el panel frontal</p> <p>Telecomunicaciones: TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC parte 68</p> <p>Resolución: Estándar: 203 x 98 ppp; óptima: 203 x 196 ppp; superóptima: 300 x 300 ppp (medios tonos desactivado); fotográfica: 300 x 300 ppp (medios tonos activado)</p> <p>Funciones avanzadas: Microsoft® Windows® 2000, XP: fax desde y hasta el PC con conexión USB, fax desde el PC mediante la conexión a red Mac OS: sólo fax desde el PC</p>		
<b>Escáner</b>	<p>Tipo: Diseño de superficie plana, alimentador automático de documentos, escaneado CCD a color Resolución: óptica: 1.200 x 1200 ppp; mejorada: 19.200 x 19.200 ppp</p> <p>Profundidad en bits: 24 bits (externos) Escala de grises: 256</p> <p>Twain: Versión 1.9</p> <p>Área escaneable: Mínima: 127 x 127 mm (desde el alimentador automático de documentos, ADF); máxima: 216 x 381 mm (desde el alimentador automático de documentos, ADF), 216 x 297 mm (desde la superficie plana)</p> <p>Márgenes: Izquierdo: 4,2 mm; superior: 4,2 mm; derecho: 4,2 mm; inferior: 5,0 mm</p> <p>Funciones avanzadas: Panel de control frontal con dispositivo intuitivo con botones de escaneado a carpeta y a correo electrónico, para ofrecer una funcionalidad instantánea (es necesario preconfigurar esta capacidad de funcionamiento instantáneo mediante el software proporcionado); software</p>		
<b>Copiado</b>	<p>Velocidad: Negro: hasta 19 cpm; en color: hasta 4 cpm Resolución: 600 x 600 ppp</p> <p>Copias múltiples: 1-99 copias, con compaginación automática Reducción/ampliación: 25 a 400% (incrementos del 1%)</p> <p>Copia económica: Copia en cuadernillos (varias páginas por hoja), copia en modo borrador en color y en blanco y negro (ahorra hasta el 50% del tóner)</p> <p>Funciones avanzadas: Escanear una vez/imprimir muchas, compaginación, reducción y ampliación (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)</p>		
<b>Manejo de soportes</b>	<b>Entrada</b>	<b>Capacidad</b>	<b>Graja</b>
	Bandeja multipropósito: (Bandeja 1)	Hasta 125 hojas, hasta 15 sobres, hasta 30 transparencias	De 60 a 177 g/m <sup>2</sup> *
	Bandeja 2**:	Hasta 250 hojas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>
	ADF	Hasta 50 hojas	De 60 a 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Salida:</b> Hasta 125 hojas; hasta 10 sobres; hasta 50 transparencias		<b>Tamaño</b>
	<b>Impresión a doble cara:</b> manual (soporte para driver suministrado)		A4, A5, B5 (JIS/ISO), sobres (DL, C5, B5), postales, de 105 x 148 a 216 x 356 mm
	* Hasta 220 g/m <sup>2</sup> con papel fotográfico láser HP 220 satinado y con el papel láser HP Premium Choice. ** Disponible con el producto multifuncional HP Color LaserJet 2820		A4, A5, B5 (JIS/ISO), de 148 x 210 a 216 x 356 mm
			De 127 x 127 mm a 216 x 381 mm
<b>Tipos de soporte</b>	Papel (normal, membrete, ya perforado, bond, color, rugoso, ya impreso, reciclado), soportes satinados HP LaserJet, papel para portadas HP, transparencias, etiquetas, sobres y cartulinas HP Color LaserJet		
<b>Interfaz y conectividad</b>	De serie: Conectividad en red Ethernet 10/100 con cables HP Jetdirect incorporada con 1 puerto RJ-45; 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad		
<b>Sistemas operativos compatibles</b> (conexión directa y de red)	Microsoft® Windows® XP, 2000 (instalación completa); 98 SE, Me (driver de impresión, sólo driver de escaneado); NT 4.0 (sólo driver de impresión). Apple Mac OS 9.2.2, OS 10.2.8, OS 10.3.x (instalación completa). Encontrará las últimas actualizaciones de drivers de impresión para los sistemas operativos en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>		
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® NT 4.0*: cualquier procesador Pentium® II o superior, 64 MB de RAM, 10 MB de espacio en disco duro, sólo el driver de impresión; Windows 98 SE, Me: cualquier procesador Pentium II o superior, 64 MB de RAM, 100 MB de espacio en disco duro, Internet Explorer v 5.01 SP2 o posterior (driver de impresión, sólo driver de escaneado); Windows 2000, XP (Home y Professional de 32 bits): cualquier procesador Pentium II (se recomienda Pentium III o superior), 192 MB de RAM, 550 MB de espacio en disco duro, Internet Explorer 5.5 o posterior (instalación completa) Mac OS 9.2.2: procesador G3 o G4, 64 MB de RAM, 30 MB de espacio en disco; Mac OS X, versión 10.2.8 o versión 10.3.x: procesador G3, G4 o G5, 128 MB de RAM, 30 MB de espacio en disco		
<b>Software estándar</b>	Caja de herramientas HP, HP LaserJet Scan, driver TWAIN 1.9 o VIA Scan, HP LaserJet Fax, HP Director, HP Image Zone, Visor de documentos HP, software de reconocimiento de texto Readiris PRO (no se instala con el software del dispositivo; requiere instalación independiente), drivers de la impresora (HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3); instalador/desinstalador; asistente de configuración del producto multifuncional HP (Mac)		
<b>Panel de control</b>	Panel de control intuitivo con pantalla retroiluminada de dos líneas, vista del estado del dispositivo y de los consumibles, botón de giro del carrusel, controles de copia, controles de escaneado, botones de menú y cancelación. Producto multifuncional HP Color LaserJet 2820: botones numéricos. Producto multifuncional HP Color LaserJet 2840: botones alfanuméricos, controles de fax, teclas de marcado rápido, tarjeta de memoria fotográfica		
<b>Administración de la impresora</b>	Caja de herramientas HP, HP Web Jetadmin, servidor web incorporado HP, estado y alertas de impresora HP		
<b>Alimentación</b>	Requisitos: entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Consumo: 398 vatios (activa), 19 vatios (en espera), 17 vatios (powersave), 0 vatios (apagada)		
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b> (sin embalaje/con embalaje)	Producto multifuncional HP Color LaserJet 2820: 498 x 532 x 525 mm/800 x 700 x 643 mm; Producto multifuncional HP Color LaserJet 2840: 498 x 532 x 573 mm/800 x 700 x 690 mm		
<b>Peso</b> (sin embalaje/con embalaje)	Producto multifuncional HP Color LaserJet 2820: 31,6 kg/37,5 kg; Producto multifuncional HP Color LaserJet 2840: 34,2 kg/41,1 kg		
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: de 15 a 32,5 °C, humedad operativa: de 10 a 80% de HR, temperatura de almacenamiento: de -20 a 40 °C, humedad durante almacenamiento: del 0 al 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: Potencia sonora 6,6 B(A) (activa); inaudible (en espera), presión sonora LpAm: 52 dB(A) (activa, posición de observador); inaudible (en espera)		
<b>Certificaciones</b>	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Clase B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995\A1; EN 55024: 1998\A1; UE: (Directiva EMC 89/336/CEE y directiva de baja tensión 73/23/CEE). Lleva la marca CE correspondiente. La versión con fax del producto cumple con la directiva R&TTE 1999/5/CE (Anexo II), países ISE (CISPR 22), Rusia (GOST-CISPR 22/24) Normativa: cumple la normativa CEI 60950; relación de seguridad UL; cumple la normativa EU LVD y EN60950; países: UE (Marca CE - directiva de baja tensión 73/23/CEE), Alemania (TÜV-EN60950-CEI 60825-1), (Rusia (GOST- R50377), Sudáfrica (CEI 60950-CEI60825-1), EE.UU. (UL-UL 60950; FDA-21 CFR capítulo 1, subcapítulo J para láser); productos láser/LED clase 1 Energy Star®		
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada para el hardware con respuesta a domicilio y asistencia telefónica y por la web (varía en función de la región)		

## Información para pedidos

**Q3948A** Producto multifuncional HP Color LaserJet 2820, cubierto del panel de control, 1 tambor de imágenes HP, 1 cartucho de impresión negro HP con capacidad para 5.000 páginas, 3 cartuchos de impresión de color HP (cian, magenta y amarillo) con capacidad para 2.000 páginas\*, guía de puesta en marcha y prospecto de ayuda, CD con el software del dispositivo, la guía electrónica del usuario y el software de reconocimiento de texto Readiris Pro, bandeja de entrada del alimentador automático de documentos (ADF), cable de alimentación

**Q3950A** El producto multifuncional HP Color LaserJet 2840 incluye lo mismo que el producto Q3948A más: cable de telecomunicaciones para fax, 3 cartuchos de impresión de color HP (cian, magenta, amarillo) con capacidad para 4.000 páginas\*, bandeja de entrada de 250 hojas

\* Valores basados en un 5% de cobertura

### Consumibles

**Q3960A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet negro (hasta 5.000 páginas\*)

**Q3961A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, cian (hasta 4.000 páginas\*)

**Q3962A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, amarillo (hasta 4.000 páginas\*)

**Q3963A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, magenta (hasta 4.000 páginas\*)

**Q3971A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, cian (hasta 2.000 páginas\*)

**Q3972A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, amarillo (hasta 2.000 páginas\*)

**Q3973A** Cartucho de impresión inteligente HP Color LaserJet, magenta (hasta 2.000 páginas\*)

**Q3964A** Tambor de creación de imágenes inteligente HP Color LaserJet (hasta 20.000 páginas\* en negro y 5.000 en color)

\*Valores basados en un 5% de cobertura

### Cables

**C6518A** Cable USB HP de 2 m

### Memoria

**C7845A** DIMM SDRAM HP de 32 MB

**Q1887A** DIMM SDRAM HP de 64 MB

**C9121A** DIMM SDRAM HP de 128 MB

### Manejo del papel

**Q3952A** Unidad de bandeja y alimentador de 250 hojas HP

### Servicio y soporte

**UA337A/E** HP Care Pack: respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años

**UA343A/E** HP Care Pack: respuesta a domicilio en menos de 4 horas después de la llamada, 3 años

**UA346PA/PE** HP Care Pack: post garantía de 1 año con respuesta a domicilio al siguiente día hábil

**UA348PA/PE** HP Care Pack: post garantiado 1 año con respuesta a domicilio en menos de 4 horas después de la llamada,

**H3110A/E** Instalación y configuración de red para 1 impresora de red

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/> <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:  
c/ Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. 91 634 88 00  
Avda. Diagonal 605, **08028 Barcelona**, tel. 93 401 91 00  
Edificio EXPO 2ª Planta, c/ Inca Garcilaso S/N, **41092 Sevilla**, tel. 95 446 83 00  
Edificio MAPFRE c/ Ibáñez de Bilbao 28, 6°, **48009 Bilbao**, tel. 94 435 52 52  
Plaza de América 2, 5°, **46004 Valencia**, tel. 96 398 22 00  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**



© 2005 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 contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Publicado en EMEA 03/05 5983-0634ESE

