

# Impresora/fax\*/escáner/copiadora AIO HP LaserJet 3020/3030



Los compactos AIO de pantalla plana HP LaserJet 3020 y 3030 ofrecen a los usuarios características integradas para impresión láser, envío de fax\*, escaneado en color y copiado digital rápido, todo ello con un diseño de superficie plana que ahorra espacio y a un precio excepcional.



HP LaserJet 3020



HP LaserJet 3030

**La elección perfecta para pequeños negocios y usuarios de empresas pequeñas y medianas o que trabajen en casa, que cuentan con un presupuesto limitado y que necesitan funciones de impresión, envío de fax\*, escaneado a color y copiado de pantalla plana para conseguir documentos de calidad profesional de manera sencilla y eficaz.**

**El multifuncional con pantalla plana con la fiabilidad de HP LaserJet en todos sus funciones a un precio asequible.**

- Impresión, envío de fax\*, escaneado en color y copiado digital de gran calidad con un dispositivo con superficie plano, con funciones integradas que le permiten ahorrar tiempo y mejorar la productividad.
- Copie todo tipo de materiales en el escáner de pantalla plana, incluyendo libros y otros documentos encuadernados. Además, el alimentador automático de documentos de 50 hojas permite el copiado y escaneado de grandes originales sin supervisión.
- Funciones avanzadas de copiado, como clasificación automática, reducción/ampliación y adaptación al tamaño de la página.

**Rendimiento garantizado que permite elaborar documentos de calidad profesional rápidamente.**

- Imprima o copie documentos profesionales rápidamente a 14 ppm.
- Disfrute de una mayor productividad con la tecnología de encendido instantáneo que permite imprimir la primera página en tan sólo 10 segundos.
- Calidad de impresión efectiva de 1.200 ppp\*\* que permite conseguir texto e imágenes de gran claridad y definición.
- Tecnología de escaneado de hasta 9.600 ppp mejorados que permite conseguir imágenes en color de 24 bits de gran calidad y resultados profesionales y nítidos.
- Gestione trabajos complejos con 32 MB de RAM y 2 MB de memoria de fax adicional\* para almacenar hasta 110 páginas de documentos de fax.

**Eficacia integrada: funciones de impresión, fax\*, escaneado y copiado en un dispositivo de pantalla plana que ahorra espacio.**

- Saque el mayor partido a su espacio de oficina: el diseño compacto y de superficie plano de este versátil producto multifuncional le permite colocarlo donde lo necesite.
- El uso simultáneo de funciones facilita una multitarea eficaz.
- Envío de fax rápido a velocidades de hasta 33,6 Kbps, con envío de fax diferido y envío de fax a PC\*\*\*.
- Escanee documentos en color para envío a carpeta o directamente como correo electrónico con sólo tocar un botón del panel frontal.
- Ciclo de trabajo de 7.000 páginas por mes y calidad demostrada de HP LaserJet.

\*Disponible con el producto multifuncional HP LaserJet 3030.

\*\*600 x 600 ppp con tecnología de resolución mejorada HP (REt) y FastRes 1200.

\*\*\*Envío de fax a PC disponible con Microsoft® Windows®.

## Especificaciones técnicas

<b>Velocidad de impresión</b>	Hasta 14 ppm Primera página impresa: 10 segundos (tecnología de encendido instantáneo que elimina prácticamente el tiempo de calentamiento, ya sea un inicio en frío o en caliente) (la velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, del programa de software y de la complejidad del documento)		
<b>Procesador</b>	240 MHz, Motorola Coldfire® v 4e		
<b>Memoria</b>	32 MB de RAM		
<b>Calidad de impresión</b>	Calidad de impresión efectiva de 1.200 ppp [600 x 600 ppp con la tecnología de resolución mejorada HP (RET) y tecnología FastRes 1200]		
<b>Márgenes de impresión</b>	Superior: 4,2 mm, izquierdo: 4,2 mm, derecho: 4,2 mm, inferior: 4,2 mm		
<b>Impresión</b>	Tecnología: Lenguajes: Impresión económica:	Monocroma láser HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 2 El ajuste de calidad de impresión economode permite imprimir texto con menos tóner. Este ajuste resulta útil para imprimir borradores y se puede utilizar de forma independiente a los demás ajustes de calidad de impresión.	
	Tipos de letra/fuentes: Ciclo de trabajo:	PCL: 45 tipos de letras TrueType escalables, PostScript: 35 tipos de letra TrueType escalables Hasta 7.000 páginas por mes	
<b>Fax*</b>	Módem: Telecom: Memoria: Resolución:	33,6 Kbps (3 segundos por página) (sólo disponible con el AIO HP LaserJet 3030) TBR21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Part 68 Hasta 110 páginas (2 MB) Estándar: 203 x 98 ppp, óptima: 203 x 196 ppp, superóptima: 300 x 300 ppp (sin medios tonos), fotográfica: 300 x 300 ppp (medios tonos activados) 120 números, 7 teclas de marcación abreviada en el panel frontal *Sólo disponible con el producto multifuncional HP LaserJet 3030	
	Marcado rápido:		
<b>Escáner</b>	Tipo: Resolución: Profundidad en bits: Niveles de gris: Versión TWAIN: Área escaneable:	Diseño de superficie plana, alimentador automático de documentos, escaneado a color Óptica de 600 x 600 ppp, mejorada de 9.600 x 9.600 ppp 24 bits 256 Compatible con la versión 1.9 de TWAIN Tamaño de soporte mínimo: 127 x 127 mm (desde el ADF), tamaño de soporte máximo: 216 x 381 mm (desde el alimentador automático de documentos ADF), 216 x 297 mm (desde la superficie plana) Izquierdo: 4,2 mm, superior: 4,2 mm, derecho: 4,2 mm, inferior: 5,0 mm	
	Márgenes para elementos escaneados:		
<b>Copiado</b>	Velocidad: Copias múltiples: Reducción/ampliación:	Hasta 14 cpm 1-99 copias, con clasificación automática 25 a 400% (incrementos del 1%)	
<b>Manejo de soportes</b>	<b>Entrada</b> Bandeja 1	<b>Gramaje</b> Bandeja de entrada: desde 60 hasta 163 g/m <sup>2</sup> (recomendado: desde 75 hasta 90 g/m <sup>2</sup> ); alimentador automático de documentos (ADF): desde 60 hasta 90 g/m <sup>2</sup> ; bandeja de salida: desde 60 a 163 g/m <sup>2</sup> 150 (bandeja de entrada principal), 10 (alimentación prioritaria), 50 hojas (ADF) alimentador automático de documentos	<b>Tamaño</b> Estándar: A4, A5, Carta, Legal, B5, C5, C6, DL; 76 x 127 a 216 x 356 mm; alimentador automático de documentos (ADF): A4, A5; 127 x 127 a 216 x 381 mm
	<b>Capacidad:</b>		
	<b>Salida:</b> Impresión a doble cara:	Hojas: 125, sobres: 15, transparencias: 10 Manual (soporte de driver incluido)	
<b>Tipos de soporte</b>	Papel (normal, ya impreso, ya perforado, bond, color, satinado, carta, ligero, de gramaje extra, reciclado, rugoso), sobres, transparencias, etiquetas, cartulina		
<b>Interfaz y conectividad</b>	Puerto USB – compatible con especificaciones 2.0; puerto paralelo – IEEE 1284-B Opcional: servidores de impresión externos y servidores de impresión sin cables HP Jetdirect: HP Jetdirect 170x, 175x, 300x, 380x, 500x, en3700, bi1300		
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Sólo driver de impresión para Microsoft® Windows® 98 Second Edition, 2000, Me, XP; Windows NT® 4.0; funciones de impresión sólo disponibles en la Web para Mac OS 9.1, 9.2.x, Mac OS X v10.2.x; DOS, Linux, UNIX, OS/2 Drivers más recientes disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>		
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Opcional: mediante servidor de impresión HP Jetdirect 170x: Microsoft® Windows® 98, NT 4.0, 2000, Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x; mediante servidor de impresión HP Jetdirect 175x: Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP de 64 bits, Server 2003, Apple Mac OS 8.6 y superior; mediante servidores de impresión HP Jetdirect 300x y 500x: Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6, Apple Mac OS 8.6 y posterior, Red Hat Linux 6.x y posterior, SuSE Linux 6.x y posterior, HP-UX 10.20, 11.x, Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8 (sólo sistemas SPARC), IBM® AIX 3.2.5 y posterior, MPE-iX; mediante servidores de impresión HP Jetdirect 380x y en3700: Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP de 64 bits, Server 2003, Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6, Apple Mac OS 8.6 y posterior, Red Hat Linux 6.x y posterior, SuSE Linux 6.x y posterior, HP-UX 10.20, 11.x, Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8 (sólo sistemas SPARC), IBM AIX 3.2.5 y posteriores, MPE-iX		
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Windows® 98: procesador Pentium® o superior, 24 MB de RAM; Windows Me: procesador Pentium 150 MHz o superior, 32 MB de RAM; Windows NT® 4.0: procesador Pentium o superior, 32 MB de RAM; Windows 2000: Pentium 133 MHz o superior, 64 MB de RAM; Windows XP: Pentium 300 MHz o superior, 128 MB de RAM Mac 9.1: ordenador Apple basado en Mac OS con microprocesador PowerPC, 32 MB de RAM como mínimo con memoria virtual establecida en 64 MB; Mac 9.2.x: Power Mac G4 o Macintosh Server G4 (todos los modelos), Power Macintosh G3 o Macintosh Server G3 (todos los modelos), iMac (todos los modelos), iBook (todos los modelos), Powerbook (todos los modelos posteriores al PowerBook G3 original), 32 MB de RAM como mínimo con memoria virtual establecida en 64 MB; Mac OS X v10.2.x: Power Mac G5 (todos los modelos), Power Mac G4 o Macintosh Server G4 (todos los modelos), Power Macintosh G3 o Macintosh Server G3 (todos los modelos), iMac (todos los modelos), iBook (todos los modelos), Powerbook (todos los modelos posteriores al PowerBook G3 original), 128 MB de RAM		
<b>Software estándar</b>	Caja de herramientas HP, HP LaserJet Scan, driver TWAIN o WIA Scan, HP LaserJet Fax, Readeris OCR (no se instala con el resto del software; requiere instalación independiente), drivers de impresora (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 2), instalador/desinstalador, HP Director (Macintosh), asistente de configuración de producto multifuncional HP		
<b>Panel de control</b>	Controles de menú y cancelación, controles de copiado, controles de escaneado, pantalla de 2 líneas x 16 caracteres. HP LaserJet 3020: botones numéricos. HP LaserJet 3030: controles de fax, botones alphanumericos		
<b>Administración de la impresora</b>	Caja de herramientas HP, HP Web Jetadmin, servidor Web incorporado (con servidores de impresión externos HP Jetdirect opcionales)		
<b>Requisitos de alimentación</b>	Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), 2,3 A		
<b>Consumo eléctrico</b>	220 vatios máximo (impresión), 13 vatios (en espera), 11 vatios (ahorro de energía), 0 vatios (apagada)		
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: 497 x 399 x 378 mm, embalado: 600 x 500 x 490 mm		
<b>Peso</b>	Sin embalaje: 12 kg, con embalaje: 14,5 kg		
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: de 15 a 32,5°C, humedad operativa: del 10 a 80% RH, temperatura de almacenamiento: de -20 a 40°C, humedad durante almacenamiento: del 0 a 95% RH. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 6,2 B(A) (impresión a 14 ppm), presión sonora: LpAm 56 dB(A) (posición del operario), 48 dB(A) (observador)		
<b>Certificaciones del producto</b>	Certificaciones de seguridad: IEC 60950: 1999/EN 60950: 2000; IEC 60825-1: 1993 + A1: 1996 + A2: 2001/EN 60825-1: 1994 + A11: 1996 + A2: 2001 (producto láser de clase 1/LED); GB4943-1995. Certificaciones EMC: CISPR 22: 1998/EN 55022: 1998 – Clase B; EN 61000-3-2: 1995/A14:2000; EN 61000-3-3: 1995; EN 55024: 1998; CFR del título 47 de las normas FCC, Parte 15; clase B 2/ICES-003, número 3; GB9254-1998. Energy Star®		
<b>Garantía</b>	Un año de garantía que cubre hardware, software, accesorios y consumibles HP		

## Información para pedidos

<b>Q2665A</b>	Impresora/escáner/ copiadora AIO HP LaserJet 3020, cartucho de impresión HP LaserJet, guía de puesta en marcha, software del dispositivo que incluye software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) y guía del usuario electrónica en CD-ROM, bandeja de entrada de soportes de 150 hojas, bandeja de entrada del alimentador automático de documentos, soporte de bandeja de salida, cable de alimentación
<b>Q2666A</b>	Impresora/fax/escáner/ copiadora AIO HP LaserJet 3030, como se describe anteriormente más: guía de fax y cable telefónico

### Consumibles

<b>Q2612A</b>	Cartucho de impresión HP Ultracise de capacidad estándar, negro (hasta 2.000 páginas**)
---------------	--

### Cables

<b>C6518A</b>	Cable USB HP: 2 m
<b>C2950A</b>	Cable paralelo IEEE HP (tipo B): 2 m
<b>C2951A</b>	Cable paralelo IEEE HP (tipo B): 3 m

### Servidores de impresión externos HP Jetdirect

<b>J3258B</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 170x (paralelo/10BT)
<b>J6035C</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 175x (USB-10/100Base-TX)
<b>J3263A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 300x (paralelo/10/100TX)
<b>J6061A</b>	Servidor de impresión externo sin cables HP Jetdirect 380x (USB – 802.11b)
<b>J3265A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 500x (3 puertos: paralelo-10/100Base-Tx/10Base2)
<b>J7942A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect en3700
<b>J6072A</b>	Adaptador Bluetooth® sin cables para impresora HP BT 1300 (para USB o paralelo)

### Servicio y soporte

<b>U9811A/E</b>	HP Care Pack – respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
<b>U9809A/E</b>	HP Care Pack – con devolución a HP, 3 años
<b>U9813PA/PE</b>	HP Care Pack – post garantía con respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1 año

\*\*Basado en una cobertura del 5%

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



Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:  
C/Vicente Alexandre, nº 1, Parque Empresarial, 28230 Las Rozas, Madrid, tel. (91) 634 88 00  
Avda. Diagonal, 605, 08028 Barcelona, tel. (93) 401 91 00  
C/Luis de Morales, 32, planta 3ª, oficina 1, Edificio Forum, 41018 Sevilla, tel. (95) 453 30 92  
Avda. Zugazarte, 8, 2ª, Edificio Abra 4, 48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya), tel. (94) 481 80 00  
Pl. de América, 2, 5ª, 46004 Valencia, tel. (96) 395 74 75.  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**



©2004 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 acompañan 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 02/04 5982-3615E5E