

# HP LaserJet 3050 Todo en uno



Realice todo su trabajo de impresión, copiado, fax y escaneo con un solo dispositivo: este equipo poderoso y compacto ofrece impresión rápida y de calidad láser profesional en un diseño que se adapta a su escritorio.

## Simplicidad que ahorra espacio

- **Disfrute de una fácil integración en su oficina.** El producto ofrece soporte integrado para todos los lenguajes de impresión más conocidos, incluyendo HP PCL5e, HP PCL6 y emulación HP postscript nivel 3, por lo que no tiene que preocuparse por la compatibilidad.
- **Confíe en las interacciones simples y sin esfuerzo.** La intuitiva pantalla de 2 líneas y 16 caracteres del panel de control hace que el producto sea de fácil uso y mantenimiento; no se necesita capacitación.
- **Se adapta a su entorno existente.** Con su diseño inteligente ultracompacto y el puerto USB 2.0 de alta velocidad, puede colocar este equipo todo en uno donde lo necesite y comenzar inmediatamente a trabajar.

## Versatilidad de todo en uno

- **Confíe en un único producto para impresión, copiado, fax y escaneo.** Relájese sabiendo que puede contar con la confiabilidad comprobada de HP, en la que confían millones de personas todos los días.
- **Aumente la productividad.** Para satisfacer las demandas de su negocio, el producto cuenta con una bandeja de entrada de 250 hojas, una bandeja de alimentación prioritaria de 10 hojas y un Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 30 hojas.
- **Envíe y reciba faxes de alta calidad.** Transmita por fax documentos a 33,6 kbps (v 34, Super G3) y disfrute de almacenamiento digital de hasta 110 páginas.

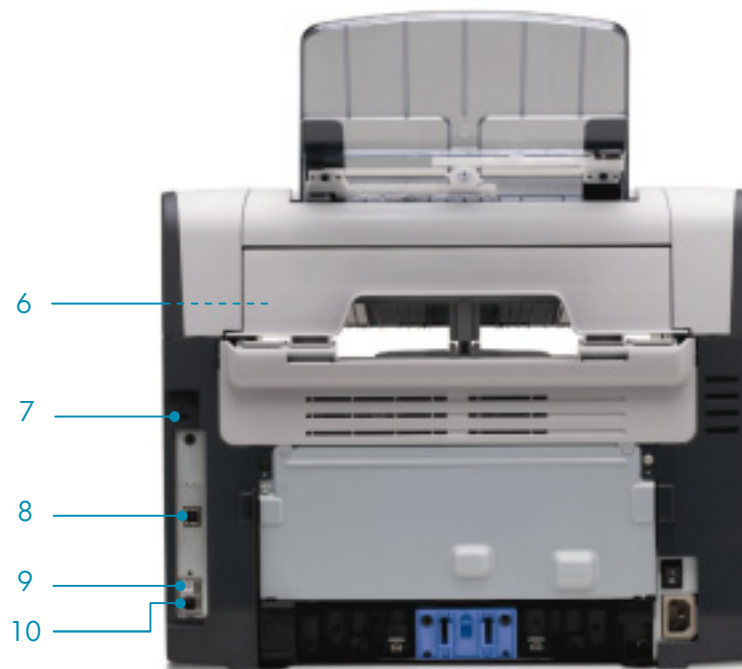
## Calidad y confiabilidad láser

- **Confíe en una impresión láser rápida y profesional.** Con velocidades de hasta 19 páginas por minuto (ppm), es posible obtener documentos completos de excelente apariencia inmediatamente.
- **No espere más.** La tecnología de encendido instantáneo ofrece rápidas velocidades de salida de la primera página, menos de 8 segundos, de modo que no es necesario perder tiempo esperando por su documento.
- **Maximice la eficiencia de su oficina.** Con 64 MB de RAM y un motor durable, este producto maneja con facilidad sus demandas de volumen.
- **Imprima con confianza utilizando cartuchos de impresión HP originales.** El cartucho de impresión HP LaserJet Q2612A negro proporciona la tradicional calidad y confiabilidad de HP. El cartucho de impresión, el tóner Ultraprecise y el tambor de imagen están integrados en un solo consumible, lo que permite actualizar todo el sistema de impresión cada vez que reemplaza un cartucho. Diseñado para trabajar en conjunto con la impresora, el cartucho es crítico para lograr resultados consistentes de alta calidad. Las alertas automáticas le permiten saber cuándo se está agotando, o se ha agotado el cartucho, y puede automatizar los pedidos.

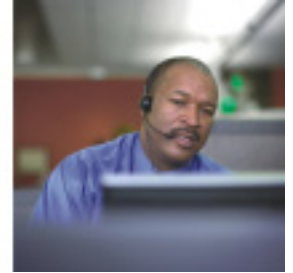
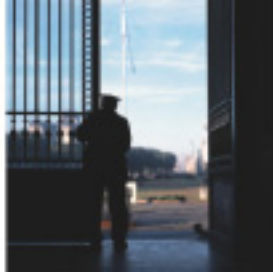
Los sistemas de impresión e imagen de HP lo ayudan a crear comunicaciones profesionales con facilidad. Los dispositivos de formación de imágenes, consumibles, accesorios y servicios son diseñados juntos para trabajar en conjunto y han sido creados para satisfacer sus necesidades de negocios.

# HP LaserJet 3050 Todo en uno

- 1 Escáner con Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 30 hojas que procesa documentos rápidamente
- 2 Panel de control fácil de usar con teclado numérico de 10 teclas y pantalla de 2 líneas de 16 caracteres que permite una interacción sin esfuerzo con cada una de las funciones del todo en uno
- 3 Bandeja de salida de 100 hojas cara abajo
- 4 Bandeja prioritaria de 10 hojas
- 5 Bandeja de entrada ajustable para 250 hojas
- 6 Memoria de dispositivo de 64 MB y procesador de 264 MHz que maneja rápida y fácilmente trabajos complejos
- 7 Ranura de seguridad para proteger el dispositivo todo en uno con un cable de seguridad (disponible para compra en otro proveedor)
- 8 Puerto USB 2.0 de alta velocidad
- 9 Puerto telefónico de salida de línea RJ-11
- 10 Puerto de fax RJ-11



# Obtenga impresión láser profesional y extraordinaria versatilidad en un diseño que ahorra espacio.



## **Bajo costo total de propiedad**

Para muchas empresas, el costo total de propiedad es una parte crítica de la decisión de compra. Con su precio de compra accesible, versatilidad de alto rendimiento y confiabilidad comprobada, el HP LaserJet 3050 AiO ha sido diseñado para ofrecer un significativo ahorro de costos, hoy y a lo largo del tiempo.

## **Cuente con la confiabilidad de HP**

La confiabilidad de los equipos, del soporte y del servicio técnico de HP es el principal factor del bajo costo total de propiedad y de la buena productividad del usuario. De hecho, HP recientemente ha ganado su 14° premio de la revista *PC Magazine* en su "18° Encuesta anual de satisfacción del lector". Los lectores evaluaron a los fabricantes de impresoras según un conjunto variado de criterios, incluyendo la confiabilidad y la calidad del soporte técnico. En lugar de tener una experiencia frustrante y perder un costoso tiempo de inactividad, los usuarios pueden hacer su trabajo!

## **Simplifique y ahorre tiempo**

Con recursos de impresión, copiado, escaneo y fax incorporados en un solo dispositivo compacto y de fácil uso, y con velocidades de impresión y copiado de hasta 19 páginas por minuto en tamaño carta, se puede contar con este equipo para aumentar la eficiencia de su oficina.

## **Soporte HP premiado**

HP ofrece un conjunto variado de opciones de soporte que ayudan a la configuración y mantenimiento de HP LaserJet serie 3050 AiO. El conocimiento y la experiencia de HP le ayudarán a aprovechar su todo en uno al máximo y a asegurarse de que su equipo funcione con la máxima eficiencia. Comience con la garantía limitada de un año, respaldada por el soporte telefónico gratuito del premiado Centro de atención al cliente HP. Para garantizar aún más el funcionamiento sin problemas y maximizar el potencial del todo en uno HP LaserJet, tenga en cuenta el servicio de actualización con opciones de soporte y servicios, como instalación y el soporte de la garantía extendida.

# HP LaserJet 3050 Todo en uno

## Especificaciones técnicas

HP LaserJet 3050 AiO (Q6504A)

<b>Velocidad de impresión y copiado<sup>1</sup></b>	Hasta 19 ppm, carta
<b>Salida de la primera página</b>	Impresión: menos de 8 segundos carta; copiado: menos de 14,5 segundos carta
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 x 1200 dpi
<b>Copia</b>	Resolución: hasta 600 x 600 dpi, 24 bits de profundidad; configuración: contraste (más claro/más oscuro), resolución (calidad de la copia) (borrador, texto, mixto, fotográfico e imagen), reducción/ampliación de 25 a 400%, clasificación de copias, cantidad de copias, tamaño del papel
<b>Fax</b>	Fax módem V.34: 3 segundos por página <sup>2</sup> , velocidad de fax: hasta 33,6 kbps; modo de mejor resolución: 300 x 300 dpi; almacenamiento digital de hasta 110 páginas, reenvío de fax, envío programado, detección de timbre, recepción de fax, transmisión a hasta 119 lugares, marcado rápido a hasta 120 números (119 marcados de grupo), reducción automática de fax, barrera contra fax no deseado, interfaz de PC, y remarcado automático
<b>Escaneeo</b>	Resolución: hasta 600 x 600 dpi, 24 bits (hasta 19,200 dpi optimizado); interfaces: Escaneo directo del aparato a través de panel de control frontal con botón "Escaneeo a" (se requiere reconfiguración de software), escaneo remoto a través de HP LaserJet Scan, y software compatible con TWAIN o WIA; tipos de archivo admitidos: JPEG, TIF, BMP, GIF, PDF, PNG
<b>Procesador</b>	264 MHz
<b>Memoria</b>	64 MB de RAM
<b>Ciclo de trabajo</b>	7.000 páginas mensuales
<b>Manejo del papel</b>	
Entrada	Bandeja prioritaria de 10 páginas, bandeja de 250 hojas, ADF de 30 hojas
Salida	Bandeja de salida de 100 hojas cara abajo
Tamaños	Bandeja prioritaria, bandeja de 250 hojas: 3 x 5 pulgadas (76 x 127 mm) a 8,5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm); carta, oficio, sobres (No. 5 1/2 Baronial a través de No. 11), fichas, postales; ADF: 5,8 x 4,1 pulgadas (147,3 x 104,1 mm) a 8,5 x 15 pulgadas (215,9 x 381 mm); carta, oficio
Pesos	Bandeja prioritaria, bandeja de 250 hojas: 16 a 43 lb (60 a 163 g/m <sup>2</sup> ); ADF: 13 to 12,70 kg (48 to 105 g/m <sup>2</sup> )
Tipos	Papel (común, preimpreso, perforado, bond, color, brillante, membretado, liviano, pesado, reciclado, rugoso), sobres, transparencias, etiquetas, cartulina
<b>Conectividad</b>	
Interfaces	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto de fax RJ-11, puerto telefónico de salida de línea RJ-11
Lenguajes	HP PCL6, HP PCL5e, emulación HP postscript nivel 3, PostScript® Printer Description (PPD)
Tipos de letra	45 TrueType escalables, 35 PostScript
Sistema operativo cliente	Windows® 2000, XP® Home, XP Professional, Mac OS X v 10.3 y superior (solución completa) Windows 98, 98 SE, ME, Server 2003 (impresión y escaneo sólo por puerto USB, impresión sólo a través de red)
Sistemas operativos de red <sup>3</sup>	A través de servidores de impresión externos HP Jetdirect USB opcionales (solución sólo para impresión; HP Embedded Web Server, soluciones de fax y escaneo no admitidas): Windows NT 4.0, 98, Me, 2000, XP, XP 64-Bit, Server 2003; servicios Novell NetWare NDPS a través de TCP/IP sólo en 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; HP Gateway (sólo TCP/IP raw) y Novell LPD gateway; Mac OS 10.3 y superior; descubrimiento Bonjour admitido; Red Hat Linux 6.x y posteriores; SuSE Linux 6.x y posteriores; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (sólo sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 y posteriores; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services
Protocolos de red <sup>3</sup>	A través de servidores de impresión externos HP Jetdirect (sólo para impresión): TCP/IP (IP Direct Mode, LPD, FTP, IPP, Telnet, SLP, Bonjour, BOOTP/ DHCP/ AutoIP, WINS, HTTP), IPX/SPX NDS, Bindery, DLC/LC, AppleTalk, SNMP (v 1, 2c, 3)
<b>Seguridad</b>	Ranura de seguridad para proteger el dispositivo todo en uno con un cable de seguridad (disponible para compra en otro proveedor).
<b>Dimensiones (ancho x p x alt)</b>	16,9 x 17,3 x 18,1 pulgadas (429 x 443 x 459 mm)
<b>Peso con cartucho</b>	22 libras (10 kg)
<b>Contenido de la caja</b>	HP LaserJet 3050 Todo en uno, cable(s) de alimentación, cartucho de impresión negro para HP LaserJet Q2612A, Guía de pasos iniciales, volante de soporte, CD de software y documentación, cubierta de panel de control, software de reconocimiento óptico de texto Readiris PRO, bandeja de texto de 250 hojas, soporte de entrada de ADF, soporte de salida del ADF, soporte de bandeja de salida, cable(s) telefónico(s)

## Variaciones ambientales

Temperatura	Máxima operativa: 15 a 32,5 grados C; Almacenamiento: -20 a 0 grados C)
Humedad relativa	No operativa: 0 a 95%; Operativa: 10 a 80%
Altitud	0 a 3.040 m

## Acústica<sup>4</sup>

Encendido: activo (copiando): 6,5 B(A); Listo: Inaudible

Presión (observador): activo (copiando): 51 dB(A); En espera: Inaudible

Requisitos de alimentación<sup>5</sup>

Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 4,5 amp

220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,3 amp

## Consumo de energía<sup>5</sup>

Activo	290 watts
Copia activa	225 watts
Listo	5 watts

Ahorro de energía	5 watts
Apagado	0,03 watts

## Certificaciones de energía

EMC  
Conformidad con Energy Star®, Blue Angel  
CISPR 22: 1993 +A1+A2/EN 55022:1994+A1+A2 - Clase B; EN 61000-3-2: 1995/A14:2000;  
EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 55024: 1998+A1+A2; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B 2/  
ICES-003, Edición 3; GB9254-1998

Seguridad  
IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11; IEC 60825-1: 1993 + A1:1997 + A2: 2001/  
EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 + A2: 2001 (Producto Clase 1 Láser/LED); GB4943-1995  
TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Parte 68, Canadá CS03, NOM-151-SCTI-1999 (México)

Telecomunicaciones  
Garantía limitada de 1 año

Con recurso HP SureSupply™  
Para saber más, visite [www.hp.com/go/SureSupply](http://www.hp.com/go/SureSupply)

<sup>1</sup> La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>2</sup> Imagen de prueba N° 1 basada en ITUT estándar a resolución estándar. Las páginas más complejas o una resolución más alta necesitarán más tiempo y utilizarán más memoria.

<sup>3</sup> No todas las combinaciones de protocolos y sistemas operativos son admitidas. Para más información, visite: [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

<sup>4</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Consulte [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) para obtener información actualizada. Configuración probada: modelo de base, impresión simplex, tamaño A4 a velocidad de impresión promedio de 19 ppm y velocidad de copiado promedio de 14 ppm.

<sup>5</sup> Valores sujetos a cambios. Consulte [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) para obtener información actualizada. La potencia informada es el más alto valor medido utilizando todos los voltajes estándar.

<sup>6</sup> Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752.



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

La información que contiene este documento está sujeta a modificaciones sin aviso previo. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Energy Star y el logotipo de Energy Star son marcas registradas en EE.UU. de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos. HP y el logotipo invent de HP son marcas comerciales de Hewlett-Packard Company. Windows, Windows NT y Windows XP son marcas comerciales registradas en EUA de Microsoft Corporation. PostScript es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos.

## Información para pedidos

Producto	Número
HP LaserJet 3050 todo en uno	Q6504A
<b>Accesorios de conectividad</b>	
Servidor de impresión externo HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet (USB 2.0, 10/100Base-TX)	J7942A
Servidor de impresión externo HP Jetdirect ew2400 802.11b/g inalámbrico y Fast Ethernet (USB 2.0)	J7951A
<b>Consumibles</b>	
Cartucho de impresión negro para HP LaserJet con tóner Ultraprecise. Rendimiento promedio del cartucho: 2.000 páginas estándar. <sup>6</sup>	Q2612A
<b>Servicio técnico y soporte</b>	
3 años de servicio de devolución al depósito	U9809E
3 años, Servicio de canje al día útil siguiente	U9810E
3 años, Servicio al siguiente día hábil en el local	U9811E
Servicio de Instalación de Hardware (estándar)	H4513E
<b>Papel</b>	
<a href="http://www.hp.com/go/everydaypapers">www.hp.com/go/everydaypapers</a>	
USA: 1-800-477-5010	
<b>Para obtener más información</b>	
Argentina: 0800-555-5000 - Chile: 800-360-999 - Colombia: 01-8000-51-HP - INVENT - México: 01-800-624-1747 - Perú: 0-800-10-111 - Venezuela: 0-800-HP-INVENT - Resto de América Latina (llamar a Estados Unidos): 305-267-4220	

Para obtener más información, visite nuestro sitio [www.hp.com](http://www.hp.com)

4AA0-3468SPL Impreso en México Enero de 2006

