

Impresoras HP LaserJet serie 1320

1320 • 1320n • 1320tn



Produzca documentos profesionales rápidamente con esta impresora ideal para profesionales y pequeños grupos de trabajo.

Rápido desempeño

- **Elabore documentos de alta calidad rápida y fácilmente.** La velocidad de impresión de hasta 22 ppm e impresión a doble cara automática, garantizan alta eficiencia de principio a fin con esta impresora láser monocromática. Incluye la tecnología de Encendido Instantáneo para que usted no tenga que esperar a que la impresora se caliente, e imprime la primera página en tan sólo 8.5 segundos.
- **Utilice la conectividad versátil para compartir los beneficios de la impresora.** La HP LaserJet 1320 ofrece conexiones sencillas a través de sus puertos USB 2.0 y paralelo. Los modelos LJ1320n y LJ1320tn cuentan con un servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect¹.
- **Cuente con la confiabilidad y desempeño de HP.** Incluye un procesador de 133 MHz y 16 MB de memoria (expandible hasta 144 MB) para satisfacer las necesidades de su negocio y manejar documentos complejos.

Apariencia profesional

- **Optimice las comunicaciones de su negocio.** La impresora provee una resolución de 1200 dpi para crear documentos de calidad en forma constante. Las partículas de tóner microfinas HP producen una verdadera calidad de impresión HP LaserJet – limpieza, texto nítido, escalas de gris suaves y negros intensos. Para mejores resultados, utilice papeles HP e impresione a sus clientes.
- **Imprima documentos a doble cara con facilidad.** Utilizando la impresión integrada a doble cara automática, usted ahorra dinero y recursos, duplica su capacidad y cuenta con un mejor manejo de sus documentos.

Maximice su potencial

- **Aproveche la compatibilidad.** Imprima documentos profesionales con PCL 6, PCL 5e o la emulación postscript nivel 2 de HP e imprima en lenguajes estándares ampliamente reconocidos en el mundo de los negocios.
- **Disfrute de una gran capacidad de entrada y reduzca las cargas de papel en la bandeja.** La HP LaserJet 1320tn incluye dos bandejas de 250 hojas para contar con una capacidad de entrada total de 500 hojas.
- **Diseñe documentos de negocios personalizados.** La HP LaserJet serie 1320 soporta una variedad de papeles HP, incluyendo el Papel Láser para Folletos HP (mate), Papel Láser para Presentaciones HP (semisatinado) y Etiquetas HP.
- **Experimente la libertad de tener la impresora ideal para su oficina.** Ha sido diseñada para adaptarse a su ambiente de oficina existente. Soporta una amplia variedad de sistemas operativos, incluyendo Microsoft® Windows® 98, Me, NT® 4.0, 2000, Windows Server 2003 y XP, además de Macintosh OS 9.x, OS X 10.1, 10.2 y 10.3.

Los sistemas de impresión y creación de imágenes de HP le permiten desarrollar con facilidad comunicaciones poderosas y profesionales. Las impresoras, consumibles, accesorios y servicios HP están diseñados para trabajar en conjunto y han sido inventados para satisfacer las necesidades de su negocio.

¹ Las impresoras HP LaserJet 1320n y 1320tn integran un servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect y no incluyen un puerto paralelo.

² Al utilizar consumibles originales HP se asegura de contar con todas las funciones de impresión.

Impresora HP LaserJet serie 1320

- 1 Bandeja de salida de 125 hojas
- 2 Puerta de acceso para cambiar fácilmente el cartucho de impresión
- 3 Ranura de entrada multipropósito ajustable de una sola hoja para papeles especiales
- 4 Bandeja de entrada de papel de 250 hojas
- 5 16 MB de memoria estándar y un poderoso procesador de 133 MHz para llevar a cabo tareas complejas con rapidez
- 6 Puerto USB 2.0 para conexiones directas o conectividad opcional Bluetooth®
- 7 Servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect
- 8 Impresión a doble cara automática para crear documentos profesionales con facilidad y reducir el costo de impresión
- 9 Puerta de salida posterior para contar con una ruta de salida directa



Impresora HP LaserJet 1320n

Características principales de la serie

- El diseño compacto le permite colocar la impresora donde quiera, incluso en su propio escritorio
- Rápida impresión de hasta 22 ppm en tamaño carta (21 ppm en A4)
- La tecnología de Encendido Instantáneo garantiza una rápida salida de la primera hoja en tan sólo 8.5 segundos, incluso cuando la impresora está en modo de Ahorro de Energía
- Impresión profesional y de alta calidad a 1200 dpi
- Tranquilidad total con un (1) año de garantía limitada, devolución al centro de servicio HP y asistencia telefónica
- Los drivers de emulación HP PCL6, HP PCL5e y postscript nivel 2 de HP garantizan una impresión en red confiable
- La Caja de Herramientas HP y el Servidor Web Integrado HP permiten administrar la impresora en forma remota
- La impresora HP LaserJet serie 1320 cuenta con las capacidades de expansión necesarias para crecer al ritmo de su negocio: las dos bandejas de entrada de 250 hojas que se incluyen de forma estándar con la 1320n ofrecen una capacidad de entrada de 500 hojas; la ranura DIMM libre permite ampliar la memoria hasta 144 MB; puede añadir fuentes o soluciones de terceros; puede incorporar la conectividad inalámbrica Bluetooth a cualquier modelo para disfrutar de una fácil y práctica impresión móvil

Revolucione la impresión en su empresa con la combinación de impresión de alta calidad de 1200 dpi y conexiones en red cableadas e inalámbricas fáciles de usar.

Ocúpese de su negocio no de su impresora

La HP LaserJet serie 1320 ofrece facilidad de uso, verificación del estado en tiempo real y manejo de consumibles de vanguardia, a la vez que reduce su costo total de propiedad al minimizar las interrupciones de su impresora.

- La tecnología de impresión HP Smart monitorea y ajusta las características del cartucho de impresión para garantizar una calidad constante y uniforme durante la vida útil del cartucho³
- La Caja de Herramientas HP y el Servidor Web Integrado HP ofrecen fácil acceso remoto a las configuraciones de la impresora, información del estado, guía de usuario e información de autoayuda y resolución de problemas

El compromiso de HP con la confiabilidad reduce los costos de mano de obra, a la vez que minimiza el tiempo inactivo de los empleados cuando tienen que solucionar problemas y dar servicio a la impresora. De hecho, HP es la única empresa en obtener la más alta calificación en Confiabilidad y Servicio de Impresoras por 12 años consecutivos, en una encuesta anual realizada por *PC Magazine*.

Calidad láser HP

La HP LaserJet serie 1320 provee los resultados láser de alta calidad que usted espera de una empresa líder en el mercado. La impresión láser de alta resolución de 1200 dpi y las fórmulas avanzadas de tóner aseguran una excelente calidad de impresión para sus documentos de negocio.

Las partículas de tóner HP producen una verdadera calidad de impresión HP LaserJet, con limpieza, texto nítido, escalas de gris suaves y negros intensos. El tamaño uniforme de las partículas de tóner garantiza una colocación y control precisos en el papel, a la vez que maximiza la eficiencia en el uso del tóner. Con el tóner original HP, usted saca el máximo provecho de su cartucho de impresión HP y de su impresora HP.

Fácil movilidad con las redes inalámbricas

Agregue un servidor de impresión externo Fast Ethernet e inalámbrico 802.11g HP Jetdirect ew2400 y:

- Disfrute la libertad de la movilidad. Coloque su impresora en cualquier lugar de su ambiente de red inalámbrica⁴. Simplifica cualquier mudanza futura de equipos, ya que no tiene que adquirir costosos cables de red.
- La información viaja rápidamente a una velocidad de 54 Mbps a través de distancias de hasta 30.5 metros.
- Provee una conexión sencilla y segura a redes inalámbricas 802.11 b/g y cuenta con la certificación Wi-Fi para trabajar de forma confiable con otros productos inalámbricos 802.11 b/g.
- Incluye funciones de seguridad como WEP (Wired Equivalent Privacy) y Wi-Fi Protected Access (señal precompartida WPA)

HP es el líder de la industria en soluciones de impresión móviles e inalámbricas. Disfrute de lo último en flexibilidad y libertad de impresión con el servidor de impresión Ethernet inalámbrico HP Jetdirect 802.11 b/g, el adaptador de impresión inalámbrico Bluetooth HP y el Driver de Impresión Móvil HP para Windows, un driver común para la impresión básica en cualquier impresora HP. Para mayores detalles, visite www.hp.com/go/mpd4w.

Servicio y soporte HP

HP ofrece diversas opciones de soporte para ayudarlo en la instalación y mantenimiento de sus impresoras. Comience con la garantía limitada estándar de un (1) año y devolución al centro de servicio HP, que incluye asistencia telefónica respaldada por el galardonado Centro de Atención al Cliente HP. Para garantizar aún más una operación libre de problemas y maximizar las capacidades de su impresora, puede incrementar sus opciones de servicio y soporte para incluir la instalación en red y ampliar el periodo de servicio de la impresora.

³ Al utilizar consumibles originales HP se asegura de contar con todas las funciones de impresión.

⁴ El desempeño inalámbrico depende de la distancia y ambiente entre los equipos y la impresora en la red inalámbrica.

Síntesis de la serie



HP LaserJet 1320

- Ranura multipropósito de una sola hoja y bandeja de entrada de 250 hojas
- Puerto USB 2.0
- Puerto paralelo IEEE 1284-B



HP LaserJet 1320n

- Puerto USB 2.0
- Servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect
- Ranura multipropósito de una sola hoja y bandeja de entrada de 250 hojas



HP LaserJet 1320tn

- Ranura multipropósito de una sola hoja
- Dos bandejas de 250 hojas para una capacidad total de 500 hojas
- Puerto USB 2.0
- Servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect

Impresora HP LaserJet serie 1320

Especificaciones técnicas	HP LaserJet 1320 (Q5927A)	HP LaserJet 1320n (Q5928A)	HP LaserJet 1320tn (Q5930A)
Velocidad de impresión	Hasta 22 ppm carta (hasta 21 ppm A4)		
Salida de la primera página	Cerca de 8 segundos		
Resolución	1200 dpi		
Procesador	Motorola V4 Coldfire de 133 MHz		
Memoria	16 MB, expandible hasta 144 MB con una ranura libre estándar DIMM de 100 pines		
Capacidad mensual	10,000 páginas por mes		
Medios de impresión	Ranura de salida multipropósito de una sola hoja, bandeja de 250 hojas Ranura de salida multipropósito de una sola hoja, dos bandejas de entrada de 250 hojas		
Entrada	Bandeja de 125 hojas, puerta de salida posterior para papeles especiales		
Salida	Impresión a doble cara automática, integrada		
Impresión a doble cara	7,6 x 12,7 cm a 21,6 x 35,6 cm, carta, oficio, ejecutivo, tarjetas, sobres (No.10 Monarch), A4, A5, A6, B5, B6, sobres (C5, DL)		
Tamaños	Ranura de entrada de una sola hoja: papel bond de 60 a 163 g/m ² ; bandeja de 250 hojas: papel bond de 60 a 105 g/m ²		
Gramaje	Papel (común, reciclado, fino, grueso, bond, áspero), alto gramaje, sobres, transparencias, etiquetas, tarjetas		
Tipos			
Conectividad	Puerto USB 2.0 y servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect		
Interfaces	Puerto paralelo IEEE 1284-B		
Lenguajes y fuentes	HP PCL 6, HP PCL 5e y emulación postscript nivel 2 de HP con cambio automático de lenguajes; 26 fuentes integradas y escalables		
Sistemas operativos	Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0 (sólo driver de impresión), 2000, XP de 32 bits, XP de 64 bits (sólo driver de impresión); Mac OS 9, OS X 10.1, 10.2, 10.3		
Sistemas operativos de red	A través de servidores de impresión HP Jetdirect: Windows 98, Me, NT 4.0 (sólo driver de impresión), 2000, Server 2003, XP de 32 bits, XP de 64 bits (sólo driver de impresión); Mac OS 9, OS X 10.1, 10.2, 10.3; Citrix Metaframe; Windows Terminal Services		
Protocolos de red soportados	A través de servidores de impresión HP Jetdirect: TCP/IP		
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	35.0 x 35.5 x 25.5 cm		35.0 x 35.5 x 25.5 cm
Peso	11.2 kg		14.9 kg
¿Qué incluye la caja?	Impresora, cartucho de impresión HP LaserJet, Guía de Inicio, CD (incluye software y guía de usuario), cable de alimentación y bandeja de 250 hojas	Impresora, cartucho de impresión HP LaserJet, Guía de Inicio, CD (incluye software y guía de usuario), servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect, cable de alimentación y bandeja de 250 hojas	Impresora, cartucho de impresión HP LaserJet, Guía de Inicio, CD (incluye software y guía de usuario), servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect, cable de alimentación y dos bandejas de 250 hojas

Información para pedidos

Producto HP	Número
Cartuchos de impresión	
Cartucho HP LaserJet Smart Print	
Rendimiento promedio del cartucho de 6,000 páginas estándar*	Q5949X
Cartucho de impresión HP LaserJet Smart	
Rendimiento promedio del cartucho de 2,500 páginas estándar*	Q5949A
Memoria	
DIMM de 8 MB	C7842A
DIMM de 16 MB	C7843A
DIMM de 32 MB	C7845A
DIMM de 64 MB	Q1887A
DIMM de 128 MB	C9121A
Cables	
USB, cable A a B de 2 metros	C6518A
USB, cable A a B de 61 cm	8121-0549
Paralelo, cable IEEE 1284-B de 2 metros	C2950A
Paralelo, cable IEEE 1284-B de 3 metros	C2951A
Conectividad	
Servidor de Impresión Externo Fast Ethernet e Inalámbrico 802.11g HP Jetdirect ew2400 (USB 2.0)	J7951A
Servidor de Impresión Externo Fast Ethernet HP Jetdirect en3700 (USB 2.0)	J7942A
Servidor de Impresión Externo Fast Ethernet HP Jetdirect 500x (paralelo)	J3265A
Servidor de Impresión Externo Fast Ethernet HP Jetdirect 300x (paralelo)	J3263A
Servidor de Impresión Externo Ethernet HP Jetdirect 170x (paralelo)	J3258B
Servidor de Impresión Externo Fast Ethernet HP Jetdirect 175x (USB)	J6035C
Adaptador Inalámbrico Bluetooth® HP bt1300 (USB o paralelo)	J6072A

* Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752.

Ambiente de operación

Temperatura de operación:	De 10 a 32.5° C
Temperatura de almacenamiento:	De 0 a 40° C
Humedad relativa:	De 20 a 80%, sin condensación

Ruido⁵

Potencia de sonido:	Imprimiendo: 6.2 B(A)
Presión de sonido:	Imprimiendo: 5.5 B(A), en espera 4.8 B(A)

Especificaciones eléctricas⁶

Para modelos de 110 voltios: de 110 a 127 V (± 10%), 60 Hz (± 2 Hz)
Para modelos de 220 voltios: de 220 a 240 V (± 10%), 50 Hz (± 2 Hz)

Consumo eléctrico (cumple con Energy Star[®])

Impresión:	345 watts
En espera, ahorro de energía:	6 watts
Apagada:	<1 watt

Certificaciones del producto

Certificaciones de seguridad:	IEC 60950:1999 / EN 60950:2000; IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (producto Láser/LCD Clase 1); GB4943-2001
Certificaciones EMC:	CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Clase B1); EN 61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:1995 / A1; EN 55024:1998 FCC Título 47 CFR, Sección 15 Clase B2) / ICES 003, Edición 3; GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS13438

Garantía

Un (1) año de garantía limitada para hardware, accesorios y consumibles, con servicio de retorno a HP; incluye soporte telefónico

⁵ Declarado de acuerdo con ISO 9296. Los valores están sujetos a cambios. Para ver la información actualizada consulte www.hp.com/support/lj1320.

⁶ Los requerimientos de electricidad están basados según el país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de operación. Esto dañará la impresora e invalidará la garantía del producto.

Bluetooth es una marca registrada propiedad de su respectivo dueño y utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Energy Star es una marca registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Microsoft, Windows, Windows NT y Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos. HP y el logotipo de "invent" son marcas registradas de Hewlett-Packard Company.

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí.

Para más información, visite www.hp.com y seleccione su país.

Producido en los Estados Unidos 10/04 5982-6846SPL

