

# Impresora HP LaserJet serie 1320



Imprima documentos profesionales en blanco y negro con rapidez con las impresoras HP LaserJet 1320. Esta gama, ideal para usuarios individuales y pequeños grupos de trabajo, ofrece también opciones flexibles de conexión en red e impresión automática a doble cara.



Impresora HP LaserJet  
1320n/nw



Impresora HP LaserJet  
1320tn

**Pensada para profesionales o grupos de trabajo que busquen una impresora en blanco y negro fiable, que ocupe poco espacio y que satisfaga sus necesidades empresariales y personales tanto en casa como en la oficina. Impresión rápida y de alta calidad, conexión e instalación en red sencillas y menos costes de propiedad.**

#### **Impresión rápida con hasta 21 ppm y tecnología de encendido instantáneo.**

- Produzca documentos de alta calidad con rapidez y facilidad.
- Las impresoras HP LaserJet 1320 trabajan a velocidades de hasta 21 ppm.
- Además, con la tecnología de encendido instantáneo, que no requiere tiempo de calentamiento<sup>1</sup>, sus impresiones estarán terminadas antes incluso de que muchas otras impresoras hayan empezado a imprimir.
- Con un procesador Motorola V4 Coldfire a 133 MHz y una memoria ampliable de 16 MB, estas impresoras pueden incluso procesar archivos complejos y reducir al mínimo los atascos de trabajos.
- Algunos modelos permiten una capacidad total de entrada de 500 hojas, lo que reduce al mínimo la intervención del usuario.

#### **Consiga documentos de aspecto profesional con 1.200 ppp.**

- Las impresoras HP LaserJet 1320 mantienen su rendimiento con el mejor aspecto.
- Consiga impresiones profesionales de alta calidad una y otra vez con una resolución de 1.200 ppp verdaderos y consumibles de impresión HP de alta calidad.
- Los resultados son en todo momento nítidos, definidos y claros.
- Ahorre dinero y recursos con la impresión automática a doble cara, que prácticamente duplica la capacidad de entrada y hace que el papeleo sea más manejable.

#### **Opciones flexibles que se adaptan a su entorno.**

- Las impresoras HP LaserJet serie 1320 ofrecen gran variedad de funciones que aportan a su empresa la flexibilidad que necesita.
- Comparta impresoras en pequeños grupos de trabajo con la conexión en red con o sin cables incorporada<sup>2</sup>.
- Amplíe la memoria de la impresora hasta 144 MB para trabajar con documentos aún más complejos.
- Además, la tecnología de impresión inteligente HP<sup>3</sup> le avisa automáticamente llegado el momento de sustituir los consumibles.
- La impresora ahorra espacio en su mesa de trabajo gracias a su compacto diseño.
- Pensada para adaptarse a su entorno actual de oficina, la impresora es compatible con una amplia gama de sistemas operativos Microsoft® Windows® o Macintosh.

<sup>1</sup> Primera página impresa en menos de 8 seg.

<sup>2</sup> Las impresoras HP LaserJet 1320n/nw/tn incorporan una conexión Ethernet 10/100 con cable y no incluyen conectividad mediante puerto paralelo.

La HP LaserJet 1320nw también ofrece conexión en red sin cables 802.11g.

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

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Láser monocromo																
<b>Velocidad de impresión</b>	Hasta 21 ppm (A4) Primera página impresa: en menos de 8 segundos gracias a la tecnología de fusor de encendido instantáneo (sin tiempo de calentamiento, con inicio en frío o en caliente)																
<b>Procesador</b>	133 MHz, Motorola V4 Coldfire																
<b>Memoria</b>	16 MB Ampliable a 144 MB mediante 1 ranura DIMM estándar																
<b>Calidad de impresión</b>	1.200 x 1.200 ppp verdaderos																
<b>Lenguajes de impresora</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 2																
<b>Impresión económica</b>	Economode (ahorra hasta el 50% de tóner), vuelta inmediata al modo de ahorro de energía después de cada trabajo de impresión gracias a la tecnología de fusor de encendido instantáneo (ahorra electricidad), impresión en cuadernillos e impresión automática a doble cara (ahorra papel)																
<b>Tipos de letra/fuentes</b>	HP PCL 6: 45 tipos de letra escalables True Type incorporados, emulación HP Postscript nivel 2: 35 tipos de letra escalables True Type incorporados																
<b>Ciclo de trabajo</b>	Hasta 10.000 páginas por mes																
<b>Márgenes de impresión</b>	Superior: 4 mm, izquierda: 4 mm, derecha: 4 mm, inferior: 4 mm																
<b>Manejo de soportes</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Capacidad</th> <th>Peso</th> <th>Tamaño</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bandeja prioritaria</td> <td>Ranura multipropósito de alimentación por hojas sueltas</td> <td>De 60 a 105 g/m<sup>2</sup>, usando la bandeja de salida estándar; de 60 a 163 g/m<sup>2</sup>, usando el recorrido recto de soportes</td> <td>A4, A5, A6, B5, B6, sobres (C5, DL), de 76 x 127 a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Bandeja estándar</td> <td>Hasta 250 hojas</td> <td>De 60 a 105 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Bandeja opcional</td> <td>Opcional: Hasta 250 hojas</td> <td>De 60 a 105 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Salida:</b> Hojas: hasta 125, sobre: 1, transparencias: 100 <b>Impresión a doble cara:</b> Automática (estándar)</p>	Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño	Bandeja prioritaria	Ranura multipropósito de alimentación por hojas sueltas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup> , usando la bandeja de salida estándar; de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> , usando el recorrido recto de soportes	A4, A5, A6, B5, B6, sobres (C5, DL), de 76 x 127 a 216 x 356 mm	Bandeja estándar	Hasta 250 hojas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm	Bandeja opcional	Opcional: Hasta 250 hojas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm
Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño														
Bandeja prioritaria	Ranura multipropósito de alimentación por hojas sueltas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup> , usando la bandeja de salida estándar; de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> , usando el recorrido recto de soportes	A4, A5, A6, B5, B6, sobres (C5, DL), de 76 x 127 a 216 x 356 mm														
Bandeja estándar	Hasta 250 hojas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm														
Bandeja opcional	Opcional: Hasta 250 hojas	De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, de 147 x 211 a 216 x 356 mm														
<b>Tipos de soporte</b>	Papel normal, sobres, transparencias, cartulina, tarjetas postales, etiquetas																
<b>Manejo del papel</b>	Entrada: Impresora HP LaserJet 1320/n/nw: ranura de entrada multipropósito de hojas sueltas, bandeja de entrada de 250 hojas; Impresora HP LaserJet 1320tn: ranura de entrada multipropósito de hojas sueltas, dos bandejas de entrada de 250 hojas Salida: bandeja de 125 hojas (boca abajo), puerta de salida trasera para soportes especiales																
<b>Interfaz y conectividad</b>	Impresora HP LaserJet 1320: puerto USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), puerto paralelo homologado IEEE 1284-B Impresora HP LaserJet 1320n/tn puerto USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), puerto de red RJ-45 Ethernet 10/100 Impresora HP LaserJet 1320nw: puerto USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), puerto de red RJ-45 Ethernet 10/100, conectividad sin cables 802.11b/g Opcional: Servidores de impresión externos HP Jetdirect, servidores de impresión sin cables HP, Adaptador Bluetooth para impresora HP bi 1300																
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (sólo driver de impresora), 2000, XP de 32 bits, XP de 64 bits (sólo driver de impresora), Server 2003, Mac OS 9, OS X v 10.1, OS X v 10.2, OS X v 10.3, MS-DOS, Linux, UNIX® Encontrará los drivers y el software más recientes en la página de soporte técnico de HP LaserJet: <a href="http://www.hp.com/support/lj1320/">http://www.hp.com/support/lj1320/</a>																
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Mediante un servidor de impresión HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (sólo driver de impresora), 2000, XP de 32 bits, XP de 64 bits (sólo driver de impresora), Server 2003, Mac OS 9, OS X v 10.1, 10.2, 10.3 Opcional: Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; 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; IBM® AIX 3.2.5 y posteriores; MPE-iX.																
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® 98 o posteriores, Pentium®, 166 MHz, 64 MB de RAM, Mac OS 9.1 y posteriores, 96 MB de RAM, Mac OS X 10.1 y posteriores, 128 MB de RAM, unidad de CD-ROM, puerto USB o puerto paralelo																
<b>Software estándar</b>	El software de impresora HP en CD-ROM incluye: instalador/desinstalador HP, drivers (HP PCL 5e, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 2), caja de herramientas HP para estado de diagnóstico y configuración, Servidor Web incorporado, simulador del panel de control, ayuda, documentación																
<b>Panel de control</b>	Impresora HP LaserJet 1320/n/tn 3 luces (Tóner, Atención, Lista), 2 botones (Adelante, Cancelar) Impresora HP LaserJet 1320nw: 4 luces (Sin cables, Tóner, Atención, Lista), 2 botones (Adelante, Cancelar)																
<b>Requisitos de alimentación</b>	Voltaje de entrada de 100 a 127 VCA (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz); de 220 a 240 VCA (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz). Interna																
<b>Consumo eléctrico</b>	Activa: 345 vatios; en espera/ahorro de energía: 6 vatios; apagada: 0 vatios																
<b>Tamaño (ancho x fondo x alto) (sin embalaje/con embalaje)</b>	Impresora HP LaserJet 1320/n/nw: 350 x 355 x 256 mm/500 x 400 x 498 mm; Impresora HP LaserJet 1320tn: 350 x 355 x 344 mm/533 x 493 x 498 mm																
<b>Peso (sin embalaje/con embalaje)</b>	Impresora HP LaserJet 1320: 10,5 kg/14,06 kg; Impresora HP LaserJet 1320/n/nw: 10,5 kg/14,15 kg; Impresora HP LaserJet 1320tn: 13,6 kg/18 kg																
<b>Administración de la impresora</b>	Caja de herramientas HP, Servidor Web incorporado HP, HP Web Jetadmin																
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: 10 a 32,5 °C, temperatura operativa recomendada: de 10 a 32,5 °C, humedad operativa: del 20 al 80% de HR, temperatura de almacenamiento: de 0 a 40 °C, humedad de almacenamiento: del 10 al 80% de HR. Nivel de ruido por ISO 9296, potencia sonora: LwAd 6,2 B(A), presión sonora: LpAm 55 dB(A) imprimiendo (posición operativa), 48 dB(A) imprimiendo (posición del observador)																
<b>Seguridad</b>	IEC 60950: 1999/EN 60950: 2000; IEC 60825-1: 1993 +A1: 1997 +A2: 2001/EN 60825-1: 1994 +A11: 1996 +A2: 2001 (Clase 1 Producto láser/LED); GB4943-2001																
<b>Certificaciones</b>	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, Parte 15 Clase B2)/ICES 003, Volumen 3; GB9254-1998, GB17625.1-1998/CNS13438																
<b>Garantía</b>	Un año de garantía estándar con reparación en taller y devolución a un centro de servicio autorizado de HP																

## Información para pedidos

<b>Q5927A</b>	Impresora HP LaserJet 1320, cable de alimentación, cartucho de impresión HP LaserJet, guía del usuario, documentación y software de la impresora en CD-ROM, ranura de entrada multipropósito de hojas sueltas, bandeja de entrada de 250 hojas
<b>Q5928A</b>	Impresora HP LaserJet 1320n: como Q5927A más puerto incorporado HP Jetdirect Ethernet 10/100
<b>Q5929A</b>	Impresora HP LaserJet 1320nw: como Q5927A más puerto incorporado HP Jetdirect Ethernet 10/100, conexión en red sin cables 802.11g incorporada
<b>Q5930A</b>	Impresora HP LaserJet 1320tn: como Q5928A más bandeja de entrada adicional de 250 hojas

### Accesorios

<b>Q5931A</b>	Bandeja de entrada HP de 250 hojas
---------------	------------------------------------

### Consumibles

<b>Q5949A</b>	Cartucho de impresión HP LaserJet (2.500 páginas estándar en conformidad con ISO/IEC 19752)
<b>Q5949X</b>	Cartucho de impresión HP LaserJet (6.000 páginas estándar en conformidad con ISO/IEC 19752)

### Memoria

<b>C7842A</b>	Memoria DIMM HP de 8 MB
<b>C7843A</b>	Memoria DIMM HP de 16 MB
<b>C7845A</b>	Memoria DIMM HP de 32 MB
<b>Q1887A</b>	Memoria DIMM HP de 64 MB
<b>C9121A</b>	Memoria DIMM HP de 128 MB

### Conectividad

<b>J3258B</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 170x Ethernet
<b>J3263A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 300x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J3265A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect 500x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J7942A</b>	Servidor de impresión externo HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet
<b>J7951A</b>	Servidor de impresión externo sin cables HP Jetdirect ew2400 802.11g
<b>J6072A</b>	Adaptador Bluetooth® para impresora HP bi1300

### Servicio y soporte

<b>H2634A/E</b>	HP Care Pack, devolución a HP, 3 años
<b>H5465A/E</b>	HP Care Pack, cambio de la unidad al día siguiente, 3 años
<b>H5473 A/E</b>	HP Care Pack, respuesta a domicilio al día siguiente, 3 años
<b>H3110A/E</b>	Instalación y configuración de red
<b>U8047PA/PE</b>	HP Care Pack, post garantía, devolución a HP, 1 año
<b>H2639PA/PE</b>	HP Care Pack, post garantía, respuesta a domicilio al día siguiente, 1 año

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

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  
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.**



©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 01/05 5982-7322ESE

