



## hp LaserJet serie 2300

### impresora hp LaserJet 2300/L/n/d/dn/dtn

**Disfrute de un rendimiento, una flexibilidad y una fiabilidad excelentes con la impresora HP LaserJet serie 2300. Satisface sus necesidades de impresión avanzadas con una amplia selección de características que le permiten producir documentos en blanco y negro sin esfuerzos.**

**Ideal para equipos de trabajo de 2 a 5 usuarios y para uso personal de profesionales con grandes necesidades de impresión en oficinas de cualquier tamaño que requieran una impresora láser monocroma fiable y ampliable.**

**La solución de impresión ampliable que se adapta fácilmente al crecimiento de su negocio y sus necesidades cambiantes.**

- Reduzca su intervención y gane el máximo tiempo de funcionamiento con la capacidad de entrada de 850 hojas.
- Comparta una impresión rápida y fiable y una seguridad óptima con el servidor de impresión EIO HP Jetdirect\*.
- Disfrute de una conectividad flexible con los puertos USB y paralelo.
- Utilice dos ranuras DIMM para añadir memoria (hasta 288 MB/304 MB), tipos de letras y soluciones de otros proveedores.
- Compatibilidad garantizada con prácticamente todos los sistemas operativos con lenguajes de impresora HP PCL 6, PCL 5e y emulación HP Postscript nivel 3.

**Aumente su eficacia con un mayor rendimiento y una impresión de calidad profesional.**

- Aumente la productividad con una velocidad de impresión de hasta 25 ppm (HP LaserJet 2300L: hasta 20 ppm).
- Imprima documentos de oficina de forma rápida y fácil gracias a los 32 o 48 MB de RAM y al procesador a 266 MHz.
- Disfrute de una impresión de gran calidad de 1.200 ppp a toda velocidad.
- Sin necesidad de tiempo de precalentamiento gracias al fusor de encendido instantáneo y una velocidad de impresión de la primera página de 10 segundos.
- Visualice el estado y resuelva rápidamente las incidencias mediante la pantalla de texto del panel de control y la ayuda.
- Reduzca el consumo del papel con el dispositivo de impresión a doble cara integrado\*\*.

**Una solución sencilla y fiable que garantiza una impresión sin problemas.**

- Un diseño de motor de eficacia probada garantiza la fiabilidad de HP y un ciclo de trabajo de hasta 50.000 páginas por mes (HP LaserJet 2300L: hasta 30.000 páginas) asegura la durabilidad adicional para equipos de trabajo.
- Calidad óptima de impresión y resultados constantes con un cartucho de impresión inteligente HP de 6.000 páginas sin necesidad de agitar.
- Un servidor Web incorporado proporciona control total para configurar de forma remota ajustes de dispositivos, alertas de correo electrónico y la gestión de los consumibles.
- Impresión sin problemas, ya que la impresora HP LaserJet 2300 es fácil de instalar y muy simple de utilizar y mantener.



hp LaserJet 2300/L/n/d/dn



hp LaserJet 2300dtn

\* incluido con HP LaserJet 2300n/dn/dtn.

\*\* incluido con HP LaserJet 2300d/dn/dtn.

# hp LaserJet serie 2300



## especificaciones técnicas

<b>tecnología de impresión</b>	Láser monocroma																				
<b>velocidad de impresión</b>	<b>HP LaserJet 2300L:</b> hasta 20 ppm (carta), 19 ppm (A4); <b>HP LaserJet 2300/n:</b> hasta 25 ppm (carta), 24 ppm (A4); <b>HP LaserJet 2300d/n/dn/dtn:</b> hasta 25 ppm (carta), 24 ppm (A4). Impresión de la primera página: 10 segundos, tecnología de fusor de encendido instantáneo sin tiempo de precalentamiento, desde arranque en frío o en caliente. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento.																				
<b>procesador</b>	266 MHz, RISC																				
<b>memoria</b>	<b>HP LaserJet 2300L:</b> 32 MB estándar. Ampliable a 288 MB mediante dos ranuras DIMM estándar; <b>HP LaserJet 2300d/n/dn/dtn:</b> 48 MB estándar. Ampliable a 304 MB mediante dos ranuras DIMM estándar																				
<b>lenguajes de impresión</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, PostScript® 3™, conmutación automática de lenguajes																				
<b>calidad de impresión</b>	Óptima: HP ProRes 1200 (1.200 x 1.200 ppp reales a toda velocidad del motor), normal: HP FastRes 1200 (calidad de 1.200 ppp), borrador: 600 x 600 ppp																				
<b>niveles de impresión económica</b>	Economode (ahorra tóner), regreso al modo powersave después de un trabajo de impresión, debido a la tecnología de fusor de encendido instantáneo (ahorra electricidad), dispositivo de impresión automática a doble cara (sólo HP LaserJet 2300d/n/dn/dtn) e impresión en cuadernillos (ahorra papel).																				
<b>tipos de letra/fuentes</b>	Microsoft® Windows® (incluye 80 tipos de letra), HP PCL 6 (incluye 45 tipos de letra escalables TrueType™ y un tipo de letra de mapa de bits de impresora de líneas), HP PCL 5e, PostScript® 3™ (incluye 35 tipos de letra de lenguajes PostScript integrados)																				
<b>ciclo de trabajo (páginas por mes)</b>	<b>HP LaserJet 2300L:</b> hasta 30.000; <b>HP LaserJet 2300/n/d/dn/dtn:</b> hasta 50.000																				
<b>márgenes de impresión (A4)</b>	Superior: 3 mm, izquierdo: 2 mm, derecho: 2 mm, inferior: 2 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 1:</td> <td>100 hojas, 10 sobres</td> <td>de 60 a 163 g/m<sup>2</sup></td> <td>sobres, etiquetas, transparencias, soportes especiales, 76 x 127 mm a tamaño legal</td> </tr> <tr> <td>Bandeja 2:</td> <td>250 hojas</td> <td>de 60 a 105 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, carta, ejecutivo, legal, B5 (ISO), B5 (JIS) y tamaños personalizados</td> </tr> <tr> <td>Bandeja 3:</td> <td>500 hojas</td> <td>de 60 a 105 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4 y carta</td> </tr> <tr> <td>Impresión a doble cara:</td> <td>250 hojas</td> <td>de 60 a 105 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, carta, legal y tamaños personalizados</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>resultado:</b> 250 hojas  <b>impresión a doble cara:</b> Automática incorporada (sólo para HP LaserJet 2300d/n/dn/dtn)  <b>tipos de soporte:</b> Papel (normal, membrete, ya perforado, bond, color, rugoso, preimpreso, reciclado), sobres, transparencias, etiquetas, postales, postales, cartulina (papel grueso)</p>	entrada	capacidad	peso	tamaño	Bandeja 1:	100 hojas, 10 sobres	de 60 a 163 g/m <sup>2</sup>	sobres, etiquetas, transparencias, soportes especiales, 76 x 127 mm a tamaño legal	Bandeja 2:	250 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, carta, ejecutivo, legal, B5 (ISO), B5 (JIS) y tamaños personalizados	Bandeja 3:	500 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4 y carta	Impresión a doble cara:	250 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, carta, legal y tamaños personalizados
entrada	capacidad	peso	tamaño																		
Bandeja 1:	100 hojas, 10 sobres	de 60 a 163 g/m <sup>2</sup>	sobres, etiquetas, transparencias, soportes especiales, 76 x 127 mm a tamaño legal																		
Bandeja 2:	250 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, carta, ejecutivo, legal, B5 (ISO), B5 (JIS) y tamaños personalizados																		
Bandeja 3:	500 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4 y carta																		
Impresión a doble cara:	250 hojas	de 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	A4, carta, legal y tamaños personalizados																		
<b>manejo del papel</b>	<b>Impresoras HP LaserJet serie 2300:</b> Unidad de impresión a doble cara automática incorporada (sólo para HP LaserJet 2300d/n/dn/dtn), capacidad de entrada estándar de 350 hojas (1 bandeja x 100 hojas/10 sobres multipropósito, 1 bandeja x 250 hojas), indicadores de nivel de entrada de papel, recorrido recto del papel, bandeja de salida máxima estándar de 250 hojas, bandeja de salida trasera de 100 hojas. <b>Impresora HP LaserJet 2300L/n/d/dn/dtn:</b> Se puede añadir 1 bandeja de entrada de 250 hojas o 1 bandeja de entrada de 500 hojas opcional. <b>HP LaserJet 2300dtn:</b> 850 hojas estándar (1 bandeja de 100 hojas/10 sobres multipropósito, 1 bandeja de 250 hojas, 1 bandeja de entrada de 500 hojas)																				
<b>interfaz y conectividad</b>	Estándar: <b>HP LaserJet 2300L/d:</b> 1 puerto paralelo bidireccional (homologado IEEE 1284 ECP, tipo B), 1 puerto USB (compatible con 1.1 y 2.0), 1 ranura EIO abierta; <b>HP LaserJet 2300n/dn/dtn:</b> 1 puerto paralelo bidireccional (homologado IEEE 1284 ECP, tipo B), 1 puerto USB (compatible con 1.1 y 2.0), servidor de impresión EIO interno Fast Ethernet 10/100Base-TX. Opcional: Servidores de impresión internos HP Jetdirect (EIO); tarjeta de conectividad para USB, serie y LocalTalk, servidor de impresión interno sin cables 802.11b																				
<b>sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® (95, 98, NT 4.0, Me, 2000, XP), Apple® Mac® OS (de 8.6 a 9.xx, 10.1 y posterior), OS2 (controladores no incluidos, descarga desde <a href="http://www.hp.com/support/lj2300">http://www.hp.com/support/lj2300</a> ); la impresión desde aplicaciones basadas en DOS es posible en el modo de compatibilidad. UNIX®/linux: compatible a través de soluciones HP Jetdirect (por ejemplo, HP Web Jetadmin) (véase también <a href="http://linux.hp.com">http://linux.hp.com</a> )																				
<b>sistemas operativos de red compatibles</b>	Microsoft® Windows® 98, NT 4.0, Me, 2000, XP, XP de 64 bits; 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 (requiere software del distribuidor NOS); MPE-iX.																				
<b>requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® 95 (sólo funciones básicas), 98: Pentium® 90 con 16 MB de RAM; Windows Me: Pentium 150 con 32 MB de RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90 con 32 MB de RAM; Windows 2000: procesador a 133 MHz con 64 MB de RAM; Windows XP: procesador a 233 MHz con 64 MB de RAM, 180 MB de espacio libre en disco duro, unidad de CD-ROM, puerto USB o puerto paralelo bidireccional homologado IEEE 1284-B. Mac® OS 8.6 (sólo funciones básicas), Mac OS 9.x, y Mac OS X v10.1 y superior, 160 MB de espacio libre en disco duro, unidad de CD-ROM, puerto USB o puerto paralelo bidireccional homologado IEEE 1284-B.																				
<b>software estándar</b>	Instalador/desinstalador; drivers para Windows® 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 y XP (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 3); software para Macintosh: archivos PostScript Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) y utilidad HP LaserJet; tipos de letra de pantalla; utilidad de personalización; software de estado y alertas de impresora																				
<b>panel de control</b>	Pantalla gráfica de dos líneas con retroiluminación; botón "¿" (Ayuda); botón "Back" (retroceso); botón "Pause/Resume" (pausa/reanudar); Botón "Up Arrow" (flecha hacia arriba); botón "Down Arrow" (flecha hacia abajo); "botón Select" (selección); botón "Cancel Job" (cancelar trabajo de impresión); luces Ready (lista), Data (datos) y Attention (atención).																				
<b>requisitos de alimentación</b>	Modelos de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz); modelos de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (± 10%); 50/60 Hz (± 3 Hz)																				
<b>consumo eléctrico</b>	426 vatios como máximo (imprimiendo); 9,6 vatios como máximo (en espera); 9,3 vatios como máximo (powersave); 0 vatios (apagado).																				
<b>dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: <b>HP LaserJet 2300L/d/n/dn/dtn:</b> 412 x 450 x 259,7 mm; <b>HP LaserJet 2300dtn:</b> 412,8 x 450 x 397,2 mm																				
<b>peso</b>	Sin embalaje: <b>HP LaserJet 2300L/d/n/dn/dtn:</b> 14,3 kg; <b>HP LaserJet 2300dtn:</b> 18,9 kg																				
<b>administración de la impresora</b>	<b>HP LaserJet 2300n/dn/dtn:</b> Software de administración de impresoras HP Web Jetadmin (disponible en la Web para configuración en red y gestión desde un navegador web compartido en <a href="http://www.hp.com/support/webjetadmin">http://www.hp.com/support/webjetadmin</a> ), servidor Web incorporado HP																				
<b>entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: de 15 a 32,5 °C. humedad operativa: del 10 a 80% de HR (sin condensación); humedad operativa recomendada: de 10 a 80% RH; temperatura operativa recomendada: de 15 a 32,5 °C; temperatura de almacenamiento: de -20 a 40 °C; humedad durante almacenamiento: de 10 a 90% de HR; nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora LwAd: <b>HP LaserJet 2300L:</b> 6,6 B(A), <b>HP LaserJet 2300/d/n/dn/dtn:</b> 6,7 B(A); presión sonora LpAm: 59 dB(A), 52 dB(A) (posición del observador)																				
<b>certificaciones</b>	Marca CE para los países de la UE y AELC (normativa de bajo voltaje 73/23/EEC y directiva EMC 89/336/EEC, Láser/LED de Clase 1 (para obtener información detallada, consulte la declaración de conformidad). Se proporciona información adicional sobre normativas para: EE.UU. (FCC/UL), Canadá, Rusia (GOST), Polonia (B-Mark), República checa (CSN *), Estonia (EEL *), Hungría (MEEI *), Lituania (LS *), Eslovaquia (STN *), Eslovenia (SQI *), Sudáfrica (SASB *), etc. (* = IEC 60950, IEC 60825); Certificados voluntarios: homologado TÜV-GS, compatible con EPA ENERGY STAR																				
<b>garantía</b>	Garantía estándar limitada de 1 año con devolución a HP, HP Supportpack opcional																				

## información para pedidos

<b>q2472a</b>	impresora hp LaserJet 2300
<b>q2474a</b>	impresora hp LaserJet 2300d
<b>q2473a</b>	impresora hp LaserJet 2300n
<b>q2475a</b>	impresora hp LaserJet 2300dn
<b>q2476a</b>	impresora hp LaserJet 2300dtn
<b>q2477a</b>	impresora hp LaserJet 2300L
<b>cables</b>	
<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
<b>consumibles</b>	
<b>q2610a</b>	cartucho de impresión inteligente hp (6.000 páginas*)
<b>memoria</b>	
<b>c7842a</b>	SDRAM DIMM de 8 MB
<b>c7843a</b>	SDRAM DIMM de 16 MB
<b>c7845a</b>	SDRAM DIMM de 32 MB
<b>q1887a</b>	SDRAM DIMM de 64 MB
<b>c9121a</b>	SDRAM DIMM de 128 MB
<b>conexión en red/comunicaciones</b>	
<b>j4135a</b>	tarjeta de conectividad hp jetdirect para conexiones USB, serie y LocalTalk
<b>manejo del papel</b>	
<b>c4793b</b>	bandeja de papel y unidad de alimentación hp de 250 hojas
<b>c7065b</b>	bandeja de papel y unidad de alimentación hp de 500 hojas
<b>servidores de impresión y uso compartido de periféricos</b>	
<b>j6057a</b>	hp jetdirect 615n Fast Ethernet (10/100Base-TX) (incluido con lotes de red)
<b>j3110a</b>	hp jetdirect 600n Ethernet (10Base-T)
<b>j3111a</b>	hp jetdirect 600n Ethernet (10Base-T, 10Base-2) y LocalTalk
<b>j4167a</b>	hp jetdirect 610n Token Ring
<b>j6058a</b>	servidor de impresión sin cables hp jetdirect 680n 802.11b
<b>servicio y soporte</b>	
<b>u3791a/e</b>	respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
<b>h3110a/e</b>	instalación y configuración de red para 1 impresora en red

\*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:  
 Ctra. de La Coruña, km. 16.500, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. (91) 631 16 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.**

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Energy Star es una marca de servicio registrada en Estados Unidos por la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos. El resto de los productos aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Microsoft, Windows y MS Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos.

© Copyright Hewlett-Packard 2003  
 Impreso en la UE 03/03  
 5981-5561 ESE