



hp LaserJet 4100

## hp LaserJet 4100/n/tn/dtn

**Rendimiento superior hp LaserJet para un mejor resultado en los negocios – la hp LaserJet 4100 es la impresora para grupo de trabajo más avanzada, ofreciendo a los usuarios en oficina una plataforma fiable, fácil de usar y extensible para soportar impresión de e-servicios.**

**Para los usuarios de empresas comerciales con un equipo de trabajo, la hp LaserJet 4100 ofrece un alto rendimiento continuado, una gestión de impresión aumentada y posibilidades de e-servicios, así como una extensibilidad sin igual.**

- Comuníquese con mayor eficiencia, con un resultado de alta calidad de 1200 x 1200 ppp reales a una velocidad de 24 páginas enteras por minuto, sin comprometer el rendimiento.
- Experimente la gestión de impresión y el mantenimiento incrementados con hp web jetadmin, un servidor de web incrustado (instale alarmas/alertas configurables a través del correo electrónico, cambie los parámetros de impresión por vía remota, ordene consumibles o conecte con el servicio de soporte online).
- Implemente nuevos e-servicios de impresión con la capacidad de ejecutar programas de base Java descargables, utilizando la máquina virtual incrustada.

**Estableciendo un nuevo estándar de rendimiento para el grupo de trabajo.**

- Ahorre tiempo y mejore la productividad con una velocidad de impresión de 24 páginas por minuto.
- Imprima documentos complejos mucho más rápido, con un retorno a la aplicación más veloz gracias al nuevo procesador de gran velocidad de 250 MHz y a los 16 Mb de memoria RAM (32 Mb en los lotes N/TN/DTN, expansible hasta 256 Mb).
- Asegure un rendimiento fiable en entornos laborales con gran volumen de trabajo: a partir de 150.000 páginas por ciclo mensual de ocupación.

**Haga la vida más sencilla con la hp LaserJet 4100, la impresora inteligente diseñada para satisfacer las complejas demandas de un grupo de trabajo de manera sencilla.**

- Gestión de impresora sencilla con hp web jetadmin, que facilita la instalación de redes, los diagnósticos remotos y la corrección de errores.
- Un servidor de web incrustado (EWS) permite a la impresora hp LaserJet 4100 comunicarse con usuarios o administradores a través de cualquier buscador de web estándar.
- El nuevo sistema de consumibles hp muestra los niveles de tóner y soportes, localiza, recoge y le da la posibilidad de ordenar consumibles a través de la web\*. El nuevo cartucho de tóner 'sin agitar' le da unos resultados uniformes y de gran calidad hasta la última gota.

**Más soluciones versátiles para la impresión en grupos de trabajo.**

- Mejore la eficiencia y satisfaga las necesidades de trabajo global gracias a la gran variedad de soluciones para el manejo de papeles, incluyendo la capacidad de entrada de papel de un máximo de 1.600 hojas (hasta tres bandejas tradicionales de 500 hojas), la unidad opcional de impresión a doble cara (estándar para la HP LaserJet 4100 DTN) y el alimentador de sobres.
- La arquitectura accesible de hp, con interfaz IO ampliada (EIO), ofrece una conectividad flexible a través de los servidores de impresión hp jetdirect y docenas de soluciones de empresas colaboradoras para casi todos los entornos de red.
- Simplifique la carga de trabajo y mejore la productividad con las mejoras en el gestor de documentos, como la impresión de prueba, la impresión confidencial, las copias rápidas o la impresión de folletos.



hp LaserJet 4100tn/dtn

# hp LaserJet 4100



## especificaciones técnicas

<b>velocidad y rendimiento</b>	24 ppm para documentos en A4. Microprocesador RISC de 250 MHz; el fusor de encendido instantáneo proporciona una primera página en menos de 12 segundos, ya empiece en frío o en caliente; hp transmit once para escasa tráfico de red; el Maser (RIP once) en RAM permite el MOPiado a partir de múltiples impresiones originales, (mínimo 16 MB)
<b>calidad de impresión</b>	hp prores 1200 (1200 x 1200 ppp reales a 24 ppm); configuración por defecto de hp Fastres a 1200 (calidad asimilable a 1200 ppp a 24 ppm); 600 ppp; economode con buena calidad de impresión y un 50% de ahorro sobre las selecciones de ppp normales
<b>software estándar</b>	Instalación de software sin supervisión. El instalador de internet hp puede actualizar automáticamente los drivers de impresora durante la instalación. El software de gestión de impresora hp web jetadmin permite la instalación configuración y gestión sencillas desde un buscador de web cualquiera. Drivers incluidos: Microsoft® Windows® NT 4.0, 3.x, 9x, 2000, Me, Macintosh™ sistema 7.5.3 y superior, AutoCAD Rel. 12/13/14. Drivers en la web: Windows NT 3.5.1, IBM® OS/2 Warp y Unix (HP-UX, Solaris, SunOS), LINUX. Descargas disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> . Impresión desde aplicaciones con base MS-DOS en modo compatible
<b>manejo del papel</b>	Para todas las impresoras de la serie hp LaserJet 4100: hasta 4 bandejas de entrada; capacidad máxima de alimentación 1.600 hojas (1 bandeja multipropósito de 100 hojas + 3 bandejas de 500 hojas). hp LaserJet 4100/N: capacidad estándar de alimentación 600 hojas (1 bandeja multipropósito de 100 hojas + 1 bandeja de 500 hojas). hp LaserJet 4100TN/DTN: estándar 1.100 hojas (1 bandeja multipropósito de 100 hojas + 2 bandejas de 500 hojas). Bandeja multipropósito: la Bandeja 1 (100 hojas/10 sobres) se utiliza para la alimentación manual o automática de sobres, etiquetas, transparencias y soportes especiales, de tamaños desde 76 x 127 hasta legal. Bandejas de alimentación de 500 hojas: las Bandejas 2 y 3 (dependiendo del modelo) soportan A4, Carta, Ejecutivo, A5, B5, Legal y medidas personalizadas. Capacidad de impresión estándar de 300 hojas (250 hojas boca abajo y 50 boca arriba), con sensor de llenado. Recorrido recto del papel, indicadores de nivel de papel, dispositivo opcional automático para impresión a doble cara (de origen con la hp LaserJet 4100DTN), alimentador de 75 sobres opcional. La unidad automática de impresión a doble cara soporta papeles de tamaño A4, Carta, Legal, Ejecutivo y B5
<b>tipos y pesos de soportes</b>	Papel: A4: 210 x 297 mm, A5: 148 x 210 mm, Carta: 216 x 279 mm, Legal: 216 x 356 mm Ejecutivo: 184 x 267 mm, Ejecutivo JIS tamaño mínimo: 76 x 127 mm, tamaño máximo: 216 x 356 mm Sobres: N° 10 Regular: 241 x 105 mm, Monarch: 191 x 98 mm, DL: 220 x 110 mm (área de impresión), C5: 229 x 162 mm, B5: 250 x 176 mm. Copiadora, papel normal, aplicación especial y papeles reciclados (para transparencias y etiquetas diseñadas para impresoras láser, utilice la bandeja 1); la Bandeja 1 puede manejar cartulinas, transparencias y etiquetas de 60 a 198 g/m <sup>2</sup> ; las Bandejas 2 y 3, bandeja opcional de 500 hojas y unidad de impresión a doble cara automática manejan cartulinas de 60 hasta 105 g/m <sup>2</sup> ; el alimentador automático de sobres y la bandeja 1 manejan sobres desde 75 hasta 105 g/m <sup>2</sup>
<b>conectividad en red</b>	Interfaz bidireccional paralela, compatible con IEEE 1284, dos ranuras de expansión EIO abiertas para la hp jetdirect 610N opcional (EIO) servidores de impresión internos para redes Ethernet 10Base-T, 10Base2, 100Base-TX, LocalTalk y Token Ring, puerto Fast InfraRed para el receptor opcional InfraRed, impresoras hp LaserJet 4100N/TN/DTN, servidor de impresión interno hp Jetdirect 610N (EIO) para redes Ethernet 10/100Base-TX y Fast Ethernet, puerto y receptor Fast InfraRed (opcional), interfaz bidireccional paralela, compatible con IEEE 1284, una ranura de expansión EIO abierta para accesorios opcionales hp y de otros proveedores, preparado para hp jetsend, conmutación automática entre lenguajes y puertos, el hp web jetadmin requiere instalación en uno de los siguientes servidores de red: Microsoft Windows NT, IBM OS/2 Warp, HP-UX o Solaris, los servidores de impresión internos hp jetdirect 610N (EIO) soportan todos los sistemas operativos de redes más conocidos y proporcionan memoria flash para futuras actualizaciones
<b>memoria</b>	hp LaserJet 4100: 16 MB RAM, 3 ranuras de expansión para ampliación de memoria adicional hasta 256 MB hp LaserJet 4100N/TN/DTN: 32 MB RAM, 3 ranuras de expansión para ampliación de memoria opcional hasta 256 MB Todas las impresoras de la serie hp LaserJet 4100: actualizables hasta 256 MB de memoria SDRAM, unidad de disco opcional de 5 GB HP EIO para mopiado, formularios, fuentes, firmas y funciones de retención de trabajos
<b>lenguajes de impresión</b>	hp pcl 6, hp pcl 5e, emulación Postscript nivel 3, conmutación automática entre lenguajes
<b>panel de control</b>	Operación intuitiva y mensajería completa y fácil de entender, ayuda ampliada del panel de control para resolución de problemas en su contexto, pantalla de dos líneas LCD y tres LEDs. Los mensajes se pueden presentar en 17 idiomas
<b>tipos de letra</b>	110 fuentes True Type escalables (80 incluidas, 30 a través del hp fontsmat para Windows); todas las PCL y Postscript son accesibles
<b>parámetros operativos y ambientales</b>	Temperatura: trabajando, de 10 a 35° C; en almacén, de 0 a 35° C, Humedad: trabajando, de 20% a 80% HR; en almacén, de 10% a 95% HR, Acústica: posición de trabajo L<54 dB (A) imprimiendo, L<36 dB (A) en reposo (per ISO 9296, DIN 45635, T.19), posición del observador: 1 m L<50 dB (A) Imprimiendo, L<30 dB (A) En reposo (per ISO 7779, DIN 45635, T.19). Potencia sonora: 0 Bels inaudible (A) Powersave L <sub>w,red</sub> , 6,6 Bels (A) imprimiendo a 25 ppm L <sub>w,red</sub> , 6,2 Bels (A) imprimiendo a 12 ppm L <sub>w,red</sub>
<b>requerimientos de alimentación</b>	Fuente: de 100 a 127 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) o de 220 a 240 V (+/-10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz), los parámetros de voltaje de las impresoras dependen del país en que ésta se adquiere. Frecuencia: 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Impresoras hp LaserJet 4100: Imprimiendo: 317 W, En reposo: 21 W, Powersave: 16 W (EPA ENERGY STAR). Impresoras hp LaserJet 4100N/TN/DTN: Imprimiendo: 385 W, En reposo: 26 W, Powersave: 19 W EPA ENERGY STAR
<b>medidas/peso</b>	Ancho x fondo x alto: hp LaserJet 4100: 390 x 493 x 343 mm. hp LaserJet 4100N: 345 x 390 x 506 mm. hp LaserJet 4100TN: 465 x 390 x 506 mm. hp LaserJet 4100DTN: 465 x 390 x 565 mm. Peso: hp LaserJet 4100: 17 kg. hp LaserJet 4100N: 18 kg. hp LaserJet 4100TN: 25 kg. hp LaserJet 4100DTN, 28 kg
<b>certificaciones</b>	Certificado UL 1950/CSA 950, compatible con IEC950/EN 60950, certificado FCC Clase B, CISPR:22 Nivel B, certificado de producto CDRH Producto Láser de Clase 1 (seguro para uso en la oficina/EDP). Aprobado por TÜV-GS. Compatible con EPA ENERGY STAR. Certificado Blue Angel
<b>ciclo de trabajo</b>	150.000 páginas por mes
<b>garantía</b>	Estándar de devolución a hp de un año

\*El nuevo sistema de consumibles hp smart print no estará disponible en todos los países. Para más información, consulte con su distribuidor local. La impresora hp LaserJet 4100 está disponible como parte del hp printadvantage, un paquete completo que le permite procurar y gestionar sus requerimientos de impresión en una transacción sencilla. Para más información, contacte con: <http://www.hp.com/printadvantage> hp ha diseñado las impresoras hp LaserJet 4100/N/TN/DTN y sus consumibles para una calidad de impresión óptima. Para más información, contacte con la página web de hewlett-packard en Internet: <http://www.hp.com> Para información sobre soluciones de impresión de otros proveedores, por favor consulte <http://www.jetcaps.com>

Para más información, sírvase llamar a su oficina o representante local de favor: **Austria:** (07114) 20 10 80 (local rate call), **Azerbaijan:** (+994) 12 97 40 40, **Belgium and Luxembourg:** (02) 7783400, **Bulgaria:** (+359) 2943 4889, **CIS:** (007) 095 797 3500, **Croatia and Slovenia:** (+385 1) 488 1000, **Czech Republic:** (00 420) 261307111 (Prague), **Denmark:** 45991125, **Dubai (Gulf Region):** (971) 4815 456, **East Central Europe (Vienna HQ plus Albania):** (+43) 1-250 00, **Finland:** (09) 88721, **France:** (1) 69 82 6060, **Germany:** 0180 532 6222 (0,48 DM per minute), **Greece:** (01) 6896411, **Hungary:** (1) 382-1111, **Iceland:** (91) 671000, **Ireland:** (00) 353 1 61 58 200, **Israel:** 972-9-9524848, **Italy:** (02) 92121, **Kazakhstan:** (+7) 3272 47 37 53, **Morocco (African Region):** (212) 222 1340, **Netherlands:** (020) 5476666, **Norway:** 22 735600, **Poland:** (22) 608 77 00, **Portugal:** (0808) 206 001, **Romania:** (+401) 250 6197, **RSA:** (271) 11 806 1000, **Slovakia:** (+4217) 82 20 26, **España:** (91) 6311600, **Sweden:** (08) 444 2000, **Switzerland:** 0848 88 44 66, **Turkey:** (0212) 2121696, **UK:** (0990) 474747, **Ukraine:** (+380) 44 459 0348, **Uzbekistan:** (+998) 71 120 6320, **Yugoslavia:** (+381) 11 627 134, **Multi Country Operations (MCO) (Geneva):** (22) 7804111, **European Headquarters (Geneva):** (22) 7808111. **Asia Pacific:** **Australia:** 1800 339 862, **Hong Kong:** 2599 7066, **India:** (11) 682 6069/94, **Indonesia:** (21) 351 8788 ext. 3436, **Japan (Tokyo):** +81 3 3335 8333, **Japan (Osaka):** +81 6 838 1155, **Korea:** (02) 3270 0720, **Malaysia:** (3) 298 1111, **New Zealand:** 0800 246 777, **Philippines:** (02) 894 1451, **PRC:** (10) 6564 5858, **Singapore:** 272 1788, **Taiwan:** (02) 2717 0055, **Thailand:** (02) 661 4000 ext. 1, **Vietnam:** (08) 823 4151. **Latinoamérica:** **Argentina:** 0-800-888-10-30, **Brazil:** 0-800-15-77-51, **Chile:** 123-800-360-999, **Colombia:** 980-915-12-98, **México:** 01-800-900-72-00 ó 01-800-472-66-84, **Perú:** 0-800-50-500, **Puerto Rico:** 1-877-207-0934, **Venezuela:** 0-800-47-888.

## información para pedidos

<b>C8049A</b>	hp LaserJet 4100
<b>C8050A</b>	hp LaserJet 4100n
<b>C8051A</b>	hp LaserJet 4100tn
<b>C8052A</b>	hp LaserJet 4100dtn
<b>consumibles y accesorios</b>	
<b>C8053A</b>	75-alimentador de sobres
<b>C8054A</b>	dispositivo de impresión automática a doble cara
<b>C8055A</b>	alimentador y bandeja de 500 hojas opcional
<b>C8056A</b>	bandeja de repuesto universal de 500 hojas (ajustable x, y)
<b>C8061X</b>	cartucho de tóner hp ultraprecise (10.000 páginas)
<b>C8061A</b>	cartucho de tóner hp ultraprecise (6.000 páginas)
<b>C4103A</b>	receptor fast infrared
<b>J6054A</b>	unidad de disco hp EIO- 5 GB

<b>memoria y cables</b>	
<b>C7842A</b>	8 MB SDRAM DIMM
<b>C7843A</b>	16 MB SDRAM DIMM
<b>C7845A</b>	32 MB SDRAM DIMM
<b>C7846A</b>	64 MB SDRAM DIMM
<b>C9121A</b>	128 MB SDRAM DIMM
<b>C2950A</b>	cable de impresora paralelo, compatible con IEEE 1284, 2 metros
<b>C2951A</b>	cable de impresora paralelo, compatible con IEEE 1284, 3 metros
<b>922155</b>	cable Macintosh serie

<b>servidores de impresión internos hp jetdirect 600n/610n</b>	
<b>J3110A</b>	Ethernet (10Base-T)
<b>J3111A</b>	Ethernet (10Base-T, 10Base-2) y LocalTalk
<b>J4167A</b>	Token Ring
<b>J4169A</b>	Fast Ethernet (100Base-TX) y Ethernet (10Base-T) (incluida en los modelos hp LaserJet 4100n/tn/dtn)

<b>soluciones de conectividad de impresoras</b>	
<b>J4135A</b>	tarjeta de conectividad hp jetdirect para conexiones USB, serie, y LocalTalk

<b>servicio y soporte</b>	
<b>H5479A</b>	hp supportpack – respuesta a domicilio el siguiente día hábil, 3 años
<b>C8057A</b>	kit de mantenimiento 110v, 200.000 páginas
<b>C8058A</b>	kit de mantenimiento 220v, 200.000 páginas

Microsoft, Windows y MS Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos. Todos los restantes nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Copyright Hewlett-Packard 2000  
Impreso en Países Bajos 02/01  
5980-0906 ESE