

Impresora HP Designjet serie 4000



Impresión de alta velocidad, con imágenes en color de gran calidad y resultados en blanco y negro nítidos y definidos, a velocidades de hasta 100 páginas A1 por hora¹. Imprima en tamaños de hasta 1.067 mm de ancho y mantenga los costes de funcionamiento bajo control con la sencilla administración remota de la impresora.



Impresora HP Designjet 4000



Impresora HP Designjet
4000ps

Para empresas medianas y profesionales (especialmente de los sectores de arquitectura, ingeniería y construcción, MCAD, SIG, artes gráficas, preimpresión o editorial) con un volumen de impresión entre medio y alto y que necesiten poder aumentar su velocidad o capacidad de impresión de la forma más rentable posible y sin reducir la calidad de los resultados.

Imprima al doble de velocidad que las impresoras de gran formato tradicionales², tanto en color como en blanco y negro.

- Imprima hasta 100 páginas A1 por hora¹ con la Tecnología de doble banda HP: los dos cabezales de impresión de larga duración por color (cada uno con 524 inyectores) rinden el doble que las impresoras de gran formato tradicionales².
- Descubra el procesamiento e impresión rápidos y simultáneos con el procesador incorporado y 256 MB de memoria ampliable a 512 MB.
- Ahorre tiempo con la impresión de varios archivos sin driver; los formatos compatibles incluyen: TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® nivel 3 y Adobe® PDF 1.5³.

Produzca trabajos de calidad excepcional con colores ricos e intensos, y con excelente precisión lineal.

- Produzca trabajos de gran calidad, en color y en blanco y negro, con una resolución de hasta 2.400 x 1.200 ppp y hasta un $\pm 0,1\%$ de precisión lineal.
- Con las Tecnologías de color profesional HP podrá estar completamente seguro de que los colores que imprime corresponden exactamente a los que ve en la pantalla; incluyen sRGB mejorado y AdobeRGB, CLC (color por bucle cerrado), TIFF y JPEG con perfiles ICC incorporados.
- Impresión en una amplia gama de soportes de hasta 1.067 mm de ancho; admite rollos de hasta 91 m e incluye una bandeja de 50 hojas para trabajos en tamaños A0.

Mantenga los costes de funcionamiento bajo control con la sencilla administración remota, que garantiza el máximo rendimiento.

- Mantenga los costes bajo control con el eficiente motor de impresión, la amplia variedad de tamaños de cartuchos y los cabezales de impresión sustituibles de larga duración.
- Controle el estado de los consumibles y obtenga una calidad de impresión uniforme y alta fiabilidad con la tecnología de impresión HP Smart⁴.
- Administración remota de la impresora fácil y efectiva con el servidor Web incorporado HP; reajuste las prioridades, vuelva a imprimir los trabajos almacenados, obtenga una vista previa de los trabajos, controle el consumo de tinta y soportes con la contabilidad de los trabajos de impresión.
- Configure, controle y resuelva problemas con el software HP Web Jetadmin.

¹ Impresión de múltiples copias. Impreso en modo rápido en el Papel blanco intenso para inyección de tinta HP (Bond). El valor de velocidad indicado es el máximo de la impresora.

² Comparado con cualquier impresora HP Designjet serie 600/700/800/1000.

³ Sólo la HP Designjet 4000ps admite Adobe® PostScript® nivel 3 y Adobe® PDF 1.5.

⁴ La utilización de consumibles HP auténticos garantiza la disponibilidad de todas las funciones de impresión HP.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP
Inyector del cabezal de impresión	524 (512 estado constante) (hasta 1.048 inyectores por color en la configuración de doble banda)
Calidad de impresión	Resolución optimizada de hasta 2.400 x 1.200 ppp con 1.200 x 1.200 ppp de entrada en soportes satinados
Precisión lineal	± 0,1%
Anchura mínima de línea	Impresora HP Designjet 4000: 0,02 mm Impresora HP Designjet 4000ps: 0,02 mm (PS: 0,04 mm)
Tecnología de color	Tecnología de estratificación del color HP, Photoret III
Memoria	256 MB (memoria principal) ampliable a 512 MB a través de DIMM de 256 MB compatible con Designjet con tecnología DRAM y velocidad de transmisión de datos dual (DDR) para aumentar la memoria. Máximo: 512 MB. Disco duro de 40 GB
Velocidad	25 segundos por A1/D ¹ 1,5 m ² por minuto ² 100 formatos A1/D por hora ³ ¹ Tiempo de impresión para dibujo lineal. Impreso en modo rápido en el Papel blanco intenso para inyección de tinta HP (Bond). El valor de velocidad indicado es el máximo de la impresora. ² Impreso en modo rápido en el Papel blanco intenso para inyección de tinta HP (Bond). El valor de velocidad indicado es el máximo de la impresora. ³ Impresión de múltiples copias. Impreso en modo rápido en el Papel blanco intenso para inyección de tinta HP (Bond). El valor de velocidad indicado es el máximo de la impresora.
Lenguajes de impresora	Impresora HP Designjet 4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 Impresora HP Designjet 4000ps: Adobe® PostScript® nivel 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Tamaños de soportes	Estándar: A3, A2, A1, A0 (hojas y rollos de hasta 1.067 mm de ancho)
Longitud máxima de soporte	Rollo: Impresora HP Designjet 4000: 91 m (depende de la aplicación)
Anchura máxima de soporte	1.067 mm
Tipos de soporte	Papel (normal, inyección de tinta, recubierto, recubierto de gramaje extra, semisatinado, satinado, bond translúcido, de calco natural, fotográfico, vegetal), películas, lienzos
Longitud máxima de impresión	91 m (depende de la aplicación)
Manejo de soportes, acabado de documentos	Alimentación manual de hojas, alimentador de rollos manual, cortador automático
Drivers incluidos	HP-GL/2, drivers HP-RTL Windows®, drivers PS Windows®, driver ADI para AutoCAD R14, compatible con AutoCAD 200x, compatible con los entornos Citrix MetaFrame, driver PS ⁴ para Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 ⁴ Solo disponible para la impresora HP Designjet 4000ps
Interfaz y conectividad	Estándar: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (homologado IEEE-1394a), 1 ranura EIO Opcional: Servidor de impresión Gigabit HP Jeldirect 40d para la impresora HP Designjet serie 4000, tarjeta Hi-Speed USB 2.0 para impresora HP Designjet serie 4000, Tarjeta para LAN HP Jeldirect 620n, Tarjeta para LAN HP Jeldirect 625n
Sistemas operativos compatibles	Estándar: Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Opcional: Novell™ Netware y AppleTalk (no el sistema operativo) disponibles mediante Jeldirect La información más reciente sobre actualización de drivers está disponible en http://www.designjet.hp.com
Sistemas operativos de red compatibles	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Citrix MetaFrame
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I a 133 MHz, 48 MB de RAM, 300 MB de espacio disponible en disco duro; Windows NT® 4.0; Pentium II a 300 MHz, 64 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro; Windows 2000, 2003 Server: Pentium II a 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro; Windows XP: Pentium III a 733 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro iMac G3, G4, G5 con procesador dual, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5; 128 MB de RAM, 256 MB de espacio disponible en disco duro
Requisitos recomendados del sistema	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I a 133 MHz, 64 MB de RAM, 320 MB de espacio disponible en disco duro; Windows NT® 4.0; Pentium III a 733 MHz, 128 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III a 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Windows XP: Pentium IV a 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 y superiores 10.3, 1 GHz PowerPC G4, 256 MB, 512 MB de espacio disponible en disco duro
Software incluido	Software HP Designjet para Windows, Software HP Designjet para Macintosh
Panel de control	LCD gráfica con pantalla monocroma e iluminada; 2 indicadores luminosos: encendido y estado; 8 teclas: encendido, reajuste, alimentador y cortado de formularios, cancelar, arriba, abajo, atrás, seleccionar; 1 timbre básico de encendido/apagado
Requisitos de alimentación	Voltaje de entrada de 100 a 27/220 y 240 VCA (±10%) conmutación automática, 6/3 amp máximo, 50/60 Hz (± 3 Hz)
Fuente de alimentación	Tipo: Fuente de alimentación universal interna
Consumo eléctrico	500 vatios máximo
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	Sin embalaje: 1.930 x 800 x 1.350 mm; con embalaje: 2.130 x 710 x 1.215 mm
Peso	Sin embalaje: 115 kg; con embalaje: 175,9 kg
Administración de la impresora	Servidor Web incorporado HP
Entorno operativo	Entorno operativo ambiental: Temperatura operativa: de 5 a 40 °C, temperatura operativa recomendada: de 15 a 30 °C, humedad operativa: del 20 al 80% de HR, humedad operativa recomendada: del 25 al 75% de HR, temperatura de almacenamiento: de -20 a 55 °C, humedad durante almacenamiento: del 0 al 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296, potencia sonora: LwAd 7 B(A), presión sonora: LpAm 53 dB(A)
Certificaciones del producto	Certificaciones de seguridad: Homologado IEC 60950, homologado EU LVD y EN60950, certificación CSA para EE.UU. y Canadá, México NYCE, Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia VNIIS, Polonia EL TEST. Certificaciones EMC: Cumple los requisitos para productos de la Clase A que incluyen: UE (Directiva EMC), EE. UU. (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), Japón (VCCI), Corea (MIC), Taiwán (BSMI). Energy Star®
Garantía	Un año de garantía con servicio a domicilio al siguiente día hábil

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

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.



©2004 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 11/04 5982:7864ESE

Información para pedidos

Q1273A	Impresora HP Designjet 4000, soporte y bandeja, póster de configuración, CD de documentación para el usuario, CD con el software de instalación para Windows® y Mac, guía de referencia rápida y soporte, muestras de papel, kit de mantenimiento, cable de alimentación, adaptador de eje (3 pulgadas), cabezales de impresión (8), limpiadores de cabezales (8), cartuchos de tinta (4), guía de servicio al cliente
Q1274A	Impresora HP Designjet 4000ps, como el anterior pero además con: fuentes Taiwan PostScript (sólo para localización en Taiwán)

Manejo del papel

Q5675A	Eje para alimentador de rollos HP Designjet de 42 pulgadas
---------------	--

Consumibles

C5054A	Cabezal de impresión y limpiador de cabezales HP no. 90 negro
C5055A	Cabezal de impresión y limpiador de cabezales HP no. 90 cian
C5056A	Cabezal de impresión y limpiador de cabezales HP no. 90 magenta
C5057A	Cabezal de impresión y limpiador de cabezales HP no. 90 amarillo
C5060A/C5061A	Cartucho de tinta HP no. 90 magenta, 225 ml/400 ml
C5062A/C5063A	Cartucho de tinta HP no. 90 magenta, 225 ml/400 ml
C5064A/C5065A	Cartucho de tinta HP no. 90 amarillo, 225 ml/400 ml
C5058A	Cartucho de tinta HP no. 90 negro, 400 ml
C5082A	Multipack de tres cartuchos de tinta HP no. 90 negro, 400 ml
C5083A	Multipack de tres cartuchos de tinta HP no. 90 cian, 400 ml
C5084A	Multipack de tres cartuchos de tinta HP no. 90 magenta, 400 ml
C5085A	Multipack de tres cartuchos de tinta HP no. 90 amarillo, 400 ml
C5078A	Pack de cabezal de impresión, limpiador de cabezales y cartucho de tinta HP no. 90 negro, 400 ml
C5079A	Pack de cabezal de impresión, limpiador de cabezales y cartucho de tinta HP no. 90 cian, 400 ml
C5080A	Pack de cabezal de impresión, limpiador de cabezales y cartucho de tinta HP no. 90 magenta, 400 ml
C5081A	Pack de cabezal de impresión, limpiador de cabezales y cartucho de tinta HP no. 90 amarillo, 400 ml

Memoria

Q5673A	Actualización de memoria de 256 MB para la impresora HP Designjet serie 4000
---------------	--

Conectividad

Q5679A	Servidor de impresión Gigabit HP Jeldirect 40d para la impresora HP Designjet serie 4000
Q5680A	Tarjeta Hi-Speed USB 2.0 para la impresora HP Designjet serie 4000

Servicio y soporte

H4518A/E	Instalación
H5655A/E	HP Care Pack, respuesta a domicilio al día siguiente, 3 años
H2816A/E	HP Care Pack, respuesta a domicilio el mismo día, 3 años
H4608PA/PE	HP Care Pack, post garantía con respuesta a domicilio al día siguiente, 1 año

