

Impresora HP Designjet serie 4500



Maximice su productividad con la impresora HP Designjet serie 4500, el sistema de producción en color ideal para aplicaciones técnicas, con una gran capacidad de entrada y salida para impresión sin necesidad de supervisión y funciones de escaneado/copiado de alto rendimiento opcionales.



Impresora HP Designjet 4500



Impresora HP Designjet 4500ps



HP Designjet 4500mfp

La solución de impresión ideal para departamentos de reprografía y proveedores de servicios de impresión. Perfecto también para AEC, MCAD, GIS y retailers cuyos grupos de trabajo y departamentos de producción necesiten producir impresiones en gran formato de alta calidad, gráficos, mapas, presentaciones, reproducciones, dibujos lineales e impresiones temporales como pósters y carteles para puntos de venta.

Disfrute de bajos costes de producción sin supervisión gracias a numerosas opciones de entrada y salida de soportes.

- Una gran capacidad de entrada con dos alimentadores de rollos para soportes de distintos tipos y tamaños de hasta 175 m de largo cada uno, además de cambio de rollo rápido y automático
- El apilador* tiene una capacidad de salida de 200 ploteados en A0**
- El nuevo cartucho de tinta negro HP 90 de 775 ml de alta capacidad, también disponible en un multipack de 3 cartuchos, supone menos interrupciones
- Obtenga impresiones CAD con márgenes de 5 mm en todos los lados
- Utilice la función "Recortar contenido por margen" para producir ploteados en A1 o A0 en soportes de tamaño métrico
- Plegadora en línea para producción de ploteados plegados***.

Doble la capacidad de impresión de su impresora de inyección de tinta de gran formato**** y reduzca considerablemente los tiempos de respuesta.

- Obtenga dos impresiones de tamaño A1 en color o blanco y negro en menos de 1 minuto gracias a la Tecnología de doble banda HP*****
- Obtenga hasta 100 impresiones de tamaño A1 por hora gracias al procesador incorporado, que proporciona impresión rápida y simultánea y procesamiento de trabajos complejos*****
- Ahorre tiempo con la impresión de varios archivos sin drivers e independientemente del sistema operativo, simplemente con una conexión TCP/IP y un navegador Web estándar
- Admite los formatos TIFF, JPEG, CALS/G4, HP-RTL, HP-GL/2, PDF 1.5 y Adobe® PostScript® 3*****.

El HP Designjet 4500mfp es una solución de impresión, escaneado y copiado integrada y fácil de usar*****.

- El sistema de copiado integrado del HP Designjet 4500mfp ofrece información sobre la impresora, los soportes y la cola de impresión en tiempo real en la interfaz de usuario del escáner
- Consiga un rendimiento de copiado y escaneado extraordinario con una velocidad de escaneado de 76 mm por segundo en color y 254 mm en blanco y negro, impresión de dos copias de tamaño A1 en menos de un minuto y excelente calidad de imagen (resolución óptica de 508 ppp)
- Funcionamiento sencillo con pantalla gráfica táctil de 15 pulgadas
- Fácil de integrar con aplicaciones de escaneado de otros proveedores.

*No incluido ; se vende por separado.

** El rendimiento del apilador puede variar según el soporte utilizado.

*** La plegadora en línea es un producto de otro fabricante suministrado por ES-TE Reproservice & Vertriebsgesellschaft mbH (www.es-te.com).

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

*****Tiempo de impresión mecánica. La velocidad indicada es la velocidad máxima de la impresora; las velocidades pueden variar según las condiciones de la impresora.

*****Impresión de múltiples copias; tiempo de impresión total.

*****Adobe®PostScript® nivel 3 y PDF 1.5 sólo disponibles en la impresora HP Designjet 4500ps y en HP Designjet 4500mfp.

***** El escáner HP Designjet 4500 se incluye de serie con el HP Designjet 4500mfp. Es un accesorio opcional (no incluido, se vende por separado) de las impresoras HP Designjet 4500 y HP Designjet 4500ps.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP
Inyectores del cabezal de impresión	524 por cabezal de impresión, 1.048 por color con doble banda configurada
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
Tecnología de color	Tecnología de estratificación del color HP, HP Photoret III
Número de tintas	4 (negro, cian, magenta, amarillo)
Tipos de tinta	Negro: pigmentada. CMY: basada en colorantes
Tamaño de gota de tinta	5 pl color, 15 pl negro
Velocidad de impresión	Hasta 100 páginas A1 por hora. Impreso en modo rápido en papel blanco intenso para inyección de tinta HP (Bond). El valor de velocidad indicado es el máximo de la impresora.
Línea	Precisión lineal: +/- 0,1%. Anchura máxima: 0,075 mm
Lenguajes de impresión	4500: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4500ps: Adobe® PostScript® nivel 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL,TIF, JPEG, CALS-G4; 4500mfp: Adobe® PostScript® nivel 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL,TIF, JPEG, CALS-G4
Memoria	256 MB de RAM (ampliables a 512 MB). Disco duro de 40 GB
Márgenes de impresión (mm)	Rollo superior: 5 mm (pequeño); 11,5 mm (normal); 55 mm (ampliado) inferior: 5 mm (pequeño y normal); 55 mm (ampliado) izquierdo: 5 mm (pequeño y normal); 15 mm (ampliado) derecha: 5 mm (pequeño y normal); 15 mm (ampliado)
Tipos de soportes	Papel (normal, inyección de tinta, recubierto, recubierto de gramaje extra, recubierto de gramaje extra superior, semisatinado, satinado, calco natural, fotográfico), película
Tamaños de soportes	Estándar: A3, A2, A1, A0 (rollos de hasta 1.067 mm de ancho)
Longitud máxima del soporte	Rollo: 175 m por rollo
Ancho máximo de los soportes	1.067 mm
Grosor del papel	Todas las rutas de papel: hasta 0,4 mm
Rollo	Diámetro máximo: 180 mm
Manipulación del papel	Dos alimentadores de papel en rollos, cambio automático de rollo, cortador automático, apilador opcional, dispositivo automático de plegado en línea opcional
Digitalización (sólo multifuncional)	Resolución óptica: Hasta 508 ppp Resolución mejorada: blanco y negro 2.400 x 2.400 ppp (resolución variable desde 50 ppp en incrementos de 1 ppp) Profundidad en bits: Color de 24 bits y escala de grises de 8 bits Velocidad de digitalización: Color (200 ppp): 76 mm (3") por segundo; Blanco y negro (200 ppp): 254 mm (10") por segundo. Tamaño máximo de digitalización: Limitado por el tamaño del disco duro y el tipo de archivo
Copia (sólo multifuncional)	Resolución de copia: gráficos y texto en color: 300 x 300 ppp Reducción/Ampliación: 1 - 10000%. Número máximo de copias: 99 Ajustes de copia: Tipo de original, recorte de imagen y alineado en vista previa, calidad de copia óptima/normal/rápida, ampliación y reducción, luminosidad, imagen inversa, anidamiento, panelado, controles de saturación y RGB, aumento y reducción de nitidez, mosaico
Interfaz y conectividad	Estándar: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (homologado IEEE1394a), 1 ranura EIO. Opcional: Servidor de impresión HP Jetdirect 40d Gigabit para la impresora HP Designjet serie 4000, tarjeta High Speed USB 2.0 para la impresora HP Designjet serie 4000, tarjeta para LAN HP Jetdirect 620n
Panel de control	Pantalla gráfica LCD iluminada; 8 botones en el panel frontal (Atrás, Cancelar, Flecha abajo, Avanzar hoja y cortar, Encendido, Reinicio, Seleccionar, Flecha arriba); 2 LED (Encendido, Estado); Zumbido activado/desactivado
Gestión de impresoras	Servidor Web incorporado HP
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 para Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Software	Software HP Designjet para Windows y Macintosh
Sistemas operativos compatibles	Windows NT 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4. La información más reciente para 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 X v 10.2.8, 10.3, 10.4, Citrix MetaFrame
Requisitos mínimos del sistema	Windows® NT 4.0: Pentium® II a 300 MHz, 64 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro; Windows 98 SE, Me: Pentium a 133 MHz, 48 MB de RAM, 300 MB de espacio libre 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. G3, G4, G5; 128 MB de RAM; 256 MB de espacio disponible en disco duro; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Requisitos recomendados del sistema	Windows® NT 4.0: Pentium® III a 733 MHz, 128 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Windows 98 SE, Me: Pentium a 133 MHz, 64 MB de RAM, 320 MB 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 X v 10.2.8, 10.3, 10.4: PowerPC G4 a 1 GHz, 256 MB, 512 MB de espacio disponible en disco duro
Alimentación	Requisitos: Voltaje de entrada de 100 a 127 VCA (+/-10%), 6 amp; de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 3 amp; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); conmutación automática. Tipo: Fuente universal de alimentación interna. Consumo: Menos de 1 vatio (apagada), 500 vatios máximo (activa)
Dimensiones (An x F x Al)	Sin embalaje: 1.930 x 800 x 1.350 mm. Embalado: 2.130 x 775 x 1.320 mm
Peso	Sin embalaje: 185 kg. Embalado: 227,3 kg
Entorno de funcionamiento	Temperatura operativa: De 5 a 40 °C. Temperatura operativa recomendada: 15 a 30° C. Humedad operativa: 20 a 80% HR. Humedad operativa recomendada: del 25 al 75% de HR. Temperatura de almacenamiento: de -20 a 55 °C. Humedad durante almacenamiento: de 0 al 95 % de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd6,3 Bels (A). Presión sonora: LpAm46 dB(A)
Certificaciones	Seguridad: Homologado IEC 60950, incluidos EU LVD y EN60950, certificación CSA para EE.UU. y Canadá, México NYCE, Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia VNIIS, NEMKO, China CCC, Taiwán BSMI. Homologaciones de EMC: Cumple los requisitos 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)
Garantía	Un año de garantía con servicio a domicilio al siguiente día hábil

información sobre pedidos

Q1271A

Impresora HP Designjet 4500, 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

Q1272A

Impresora HP Designjet 4500ps igual que Q1271A más impresión directa de Adobe® PostScript® nivel 3, Adobe® PDF 1.5

Q1276A

HP Designjet 4500mfp igual que Q1272A más escáner HP Designjet 4500

Accesorios

Q5673A HP Designjet serie 4000, actualización de memoria DDR de 256 MB

Q5679A Servidor de impresión Gigabit HP Jetdirect 40d para HP Designjet serie 4000

Q5676A Eje para alimentador de rollos HP Designjet 4500 de 42 pulgadas

Q5677A Apilador HP Designjet 4500

Q5680A HP Designjet serie 4000, tarjeta Hi-Speed USB 2.0

Suministros de tinta

C5054A Cabezal de impresión y limpiador de cabezal HP 90, negro

C5055A Cabezal de impresión y limpiador de cabezal HP 90, cian

C5056A Cabezal de impresión y limpiador de cabezal HP 90, magenta

C5057A Cabezal de impresión y limpiador de cabezal HP 90, amarillo

C5059A Cartucho de tinta negro HP 90 de 775 ml

C5061A Cartucho de tinta cian HP 90 de 400 ml

C5063A Cartucho de tinta magenta HP 90 de 400 ml

C5065A Cartucho de tinta amarillo HP 90 de 400 ml

Servicio y asistencia

UD631A/E HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años

UD637A/E HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 3 años

UD640PA/PE HP Care Pack, servicio a domicilio al siguiente día hábil, 1 año de post garantía

UD642PA/PE HP Care Pack, servicio a domicilio 13x5 en menos de 4 horas, 1 año de post garantía

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite <http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.es>

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



Publicado en Europa, Oriente Medio y África 01/06 4AA0-2368ESE

© 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.

