

Impresora HP Designjet serie 500 Plus



La impresora de gran formato HP Designjet 500 Plus es un dispositivo versátil a un precio increíble que permite obtener dibujos lineales excepcionales y reproducciones de calidad fotográfica con suaves transiciones tonales. Además, la impresora incorpora lenguaje HPGL/2 y software Adobe® Acrobat® Professional para creación e impresión de PDF.



Impresora HP Designjet 500 Plus (24 pulgadas)

Resulta idónea para arquitectos, interioristas y profesionales de la ingeniería, la construcción y el diseño mecánico que trabajan en el hogar o en pequeñas oficinas, en grupos de hasta tres personas, y que necesitan impresiones asequibles de gran formato y calidad en tamaños de hasta A0+.

Obtenga dibujos lineales excepcionales y reproducciones de calidad fotográfica de forma rápida y a un precio increíble.

- Reduzca el tiempo desde que se envía la orden de impresión hasta que se imprime con la tarjeta HP-GL/2 incorporada, que procesa los datos vectoriales en la impresora, y benefíciense del software Adobe® Acrobat® Professional, que admite flujos de impresión de PDF.
- Ahorre tiempo al no tener que recortar los trazados con márgenes de 5 mm en todos los lados de la página.
- Observe la diferencia de calidad con líneas de sólo 0,04 mm y una precisión de $\pm 0,2\%$.
- Visualice su trabajo con reproducciones de calidad fotográfica con la Tecnología de Estratificación del Color HP y con una resolución de hasta 1.200 ppp.

Ahorre tiempo con esta impresora rápida y fácil de usar y reduzca los costes operativos de funcionamiento.

- Velocidades de impresión de hasta 90 segundos en dibujos lineales en A1 y 7,9 m² por hora en imágenes a todo color.
- Tres imágenes en orientación vertical tamaño A3+ (330 x 483 mm) caben adyacentes¹.
- Drivers fáciles de instalar e intuitivos; panel de control de uso sencillo.
- La impresión sin supervisión no presenta ningún problema gracias a los cartuchos de tinta modulares de 69 cc, los cabezales de impresión de larga duración, los rollos de soportes de 45,7 m de largo, el corte automático y el apilamiento de las impresiones en la bandeja de soportes².
- Puertos USB y paralelo, tarjeta de red opcional.

Obtenga los colores deseados con el RIP EFI Designer Edition XL para la impresora HP Designjet 500ps Plus.

- El RIP EFI Designer Edition XL para la impresora HP Designjet 500ps Plus le permite procesar archivos gráficos complejos y gestionar el color de forma simultánea.
- Obtenga resultados precisos incluso sin tener experiencia en el tratamiento del color con varios modos predeterminados.
- Obtenga vistas previas de archivos JPEG, TIFF, PDF o Adobe® PostScript® 3™, compruebe la maquetación y orientación de los soportes y evite errores de prueba.
- Reduzca los costes y tiempos de impresión con una función de anidado que permite posicionar las impresiones de forma eficaz en los soportes.
- Consiga una total compatibilidad con el sistema Mac OS X.

¹ La impresora se ofrece en dos tamaños, con anchos de 1.067 mm o 610 mm. Tres imágenes en orientación vertical tamaño A3+ (330 x 483 mm) caben adyacentes en el modelo de 1.067 mm.

² El soporte y la bandeja de papel son opcionales en el modelo de 610 mm.



Impresora HP Designjet 500 Plus (42 pulgadas)



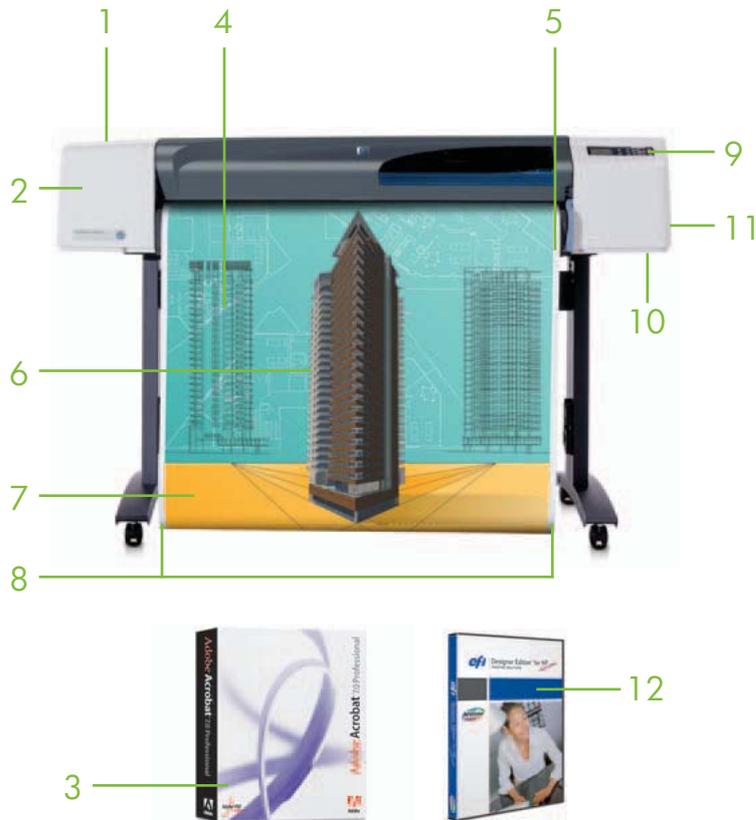
Software Adobe Acrobat Professional



RIP EFI Designer Edition XL para la impresora HP Designjet 500ps Plus

Impresora HP Designjet serie 500 Plus

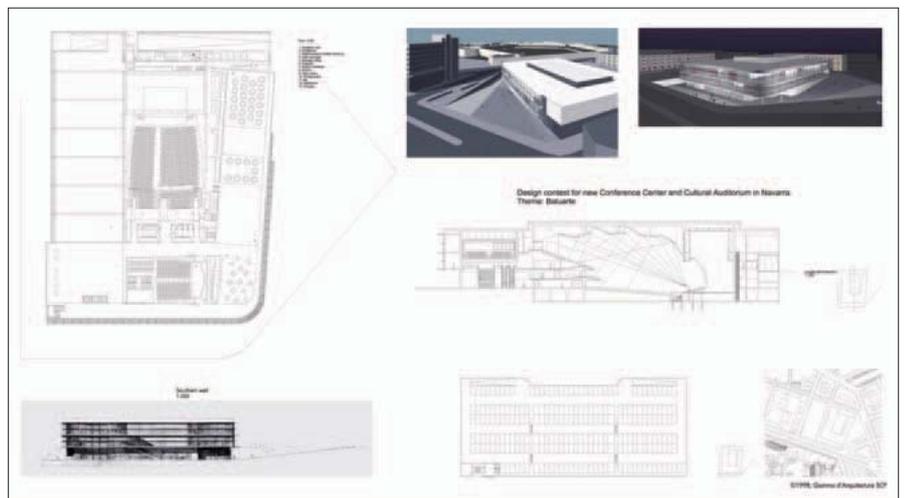
1. Impresión perfecta desde una amplia variedad de aplicaciones técnicas y gráficas
2. Rápido procesamiento de los datos de impresión desde la tarjeta HP-GL/2 incorporada
3. Impresión de PDF de Adobe® y flujos de gestión de documentos con el software Acrobat Professional incluido
4. Dibujos lineales precisos con una exactitud del $\pm 0,2\%$ y un ancho de línea mínimo de 0,04 mm
5. Sin necesidad de recortar los trazados con márgenes de impresión de 5 mm en todos los lados
6. Reproducciones de calidad fotográfica con una resolución de hasta 1.200 x 600 ppp y Tecnología de Estratificación del Color HP
7. Impresión a una velocidad de 90 segundos en formato A1 (dibujos lineales)
8. Ancho máximo de soporte: 1.067 mm para los modelos de 42 pulgadas, 610 mm para los modelos de 24 pulgadas; admite soportes de tamaño métrico (A1 y A0)
9. LCD con 5 botones en el panel frontal
10. Puertos USB y paralelo para conexión directa
11. Fácil de conectar en red gracias a las tarjetas HP Jetdirect opcionales
12. Obtenga una consistencia y precisión del color mejorada con el RIP EFI Designer Edition XL para la impresora HP Designjet 500ps Plus



La tarjeta HP-GL/2 incorporada permite a las impresoras HP Designjet 500 Plus procesar e imprimir los datos fácilmente desde una amplia variedad de aplicaciones CAD, independientemente del sistema operativo. Los archivos preexistentes comunes, normalmente creados con una extensión PLT, crean una imagen utilizando lenguaje HP-GL/2 estándar que puede enviarse directamente a la impresora. La capacidad de la impresora para aceptar datos en formato HP-GL/2 aporta dos beneficios fundamentales:

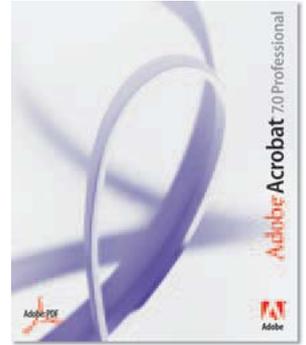
- Los datos de impresión contenidos en archivos de impresión con base vectorial son significativamente más reducidos que en formato rasterizado. El rendimiento de impresión total aumenta al desaparecer los obstáculos entre la impresora y el ordenador. Asimismo, permite a un pequeño grupo de usuarios poder compartir la impresora a través de la red, sin tiempos muertos ni demoras provocados por una memoria insuficiente de la impresora o un ancho de banda reducido para la transferencia de datos.
- Al procesarse los datos de impresión en formato HP-GL/2 (es decir, rasterizado) en la propia impresora, el proceso de impresión no afecta al rendimiento del ordenador host. Esto significa que el usuario puede proseguir con su trabajo de diseño en la aplicación CAD prácticamente sin interrupciones.

La memoria de impresora estándar de la tarjeta HP-GL/2 es de 32 MB, ampliable a 160 MB. Se recomienda usar una tarjeta de red HP Jetdirect 620n para los entornos compartidos en los grupos de trabajo reducidos.



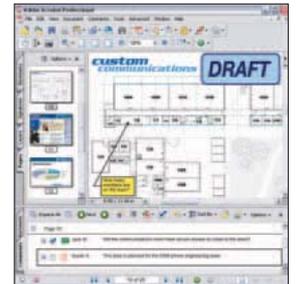
Soluciones de colaboradores incluidas en la impresora HP Designjet serie 500 Plus: software Adobe® Acrobat® Professional

Con el software Acrobat Professional, sus equipos de proyectos podrán compartir, anotar, revisar, imprimir y archivar dibujos complejos, especificaciones e información de proyectos de forma fácil y eficaz. Acrobat Professional permite convertir y combinar múltiples tipos de archivos en un único archivo PDF de Adobe en el que buscar texto. Gracias a las herramientas profesionales de anotación, soporte para diseños en 3D y dibujos CAD de gran formato, y mucho más, Acrobat Professional ayuda a racionalizar la colaboración, proteger la propiedad intelectual y almacenar información sobre proyectos, desde la oferta inicial hasta la impresión de la documentación del proyecto requerida, así como su generación, archivado y mantenimiento continuo.



Con el software Acrobat Professional, podrá:

- Proteger la información de diseños y la propiedad intelectual de los accesos no autorizados durante la vida de un proyecto
- Reunir carpetas de proyecto en un único archivo PDF de Adobe con los dibujos, diseños en 3D e información de proyecto de su extenso equipo
- Publicar y distribuir diseños en 3D a cualquiera que participe en el proyecto, reduciendo el número de errores y los cambios en los diseños
- Imprimir todo tipo de documentos de gran formato perfectamente y sin pérdida alguna en la calidad de imagen en cualquier impresora HP Designjet



Soluciones de colaboradores incluidas en la impresora HP Designjet serie 500ps Plus: RIP EFI Designer Edition XL

Hoy en día es muy común presentar a los clientes proyectos de arquitectura o interiorismo con visualizaciones de realismo fotográfico, a menudo intercaladas con imágenes del entorno existente. Ya no basta con lograr una calidad de imagen aceptable al plasmar en gran formato la idea creativa. Los clientes esperan que los colores impresos se ajusten a la realidad.



Con la última versión del RIP EFI Designer Edition XL podrá obtener los colores deseados en cada impresión. Aunque el software ha sido desarrollado principalmente para satisfacer las necesidades de diseñadores y fotógrafos, aporta una serie de ventajas a los clientes que impriman reproducciones y visualizaciones:

- Independientemente de la complejidad del archivo reproducido, el RIP se encarga de realizar una gestión adecuada del color.
- Basta con escoger el perfil de soporte y el modo de impresión predefinidos adecuados para que la conversión del color se realice correctamente.
- Escoja uno de los modos predefinidos de gestión del color para obtener atractivos colores saturados o el tono más similar al color real.
- El RIP admite una serie de formatos de archivo estándar en el sector, como JPEG, TIFF, PDF o PostScript.
- No malgaste soportes gracias a la vista previa de la imagen y ahorre tiempo de impresión y reduzca el consumo de consumibles con la función de anidado, que permite ubicar de forma eficaz diferentes planteados en el soporte seleccionado.



Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP	
Calidad de impresión	Hasta 1.200 x 600 ppp	
Tecnología de color	Tecnología de Estratificación del Color HP	
Número de tintas	4 (negro, cian, magenta, amarillo)	
Tipos de tinta	Negro: tinta pigmentada HP; cian, magenta, amarillo: tinta basada en colorantes HP	
Velocidad de impresión	Calidad económica: 7,9 m ² /h. Calidad normal: 3,3 m ² /h. Calidad fotográfica: 2 m ² /h	
Líneas	Precisión lineal: ± 0,2%. Ancho mínimo: 0,0423 mm	
Lenguajes de impresora	500 Plus: HP-GL/2, HP-PCL3-GUI; 500ps Plus: Adobe® PostScript® 3™ (con el software RIP EFI Designer Edition XL suministrado), HP-GL/2, HP-PCL3-GUI	
Memoria	Estándar: 32 MB; máximo: 160 MB	
Márgenes de impresión (mm)	Rollos	Hojas
	Superior: 5 mm (con driver HP-GL/2)	17 mm
	Inferior: 5 mm (con driver HP-GL/2)	17 mm
	Izquierdo: 5 mm	5 mm
	Derecho: 5 mm	5 mm
Tipos de soporte	Papel (normal, inyección de tinta, recubierto, recubierto de gramaje extra, muy satinado, semisatinado, de calco natural, fotográfico), transparencia, transparencia mate	
Tamaños de soportes	Estándar: 500 Plus, 500ps Plus (24 pulgadas): ISO A1, ISO A2, ISO A3, ISO A4; 500 Plus, 500ps Plus (42 pulgadas): ISO A0, ISO A1, ISO A2, ISO A3, ISO A4. Personalizado: 500 Plus, 500ps Plus (24 pulgadas): de 210 x 210 a 610 x 15.240 mm; 500 Plus, 500ps Plus (42 pulgadas): de 210 x 210 a 1.067 x 15.240 mm	
Longitud máxima de soporte	Rollos: 45,7 m. Hojas: 1.897 mm	
Ancho máximo de soporte	500 Plus, 500ps Plus (24 pulgadas): 610 mm; 500 Plus, 500ps Plus (42 pulgadas): 1.067 mm	
Manejo de soportes	Alimentación de hojas sueltas, alimentador de papel en rollos, cortador automático	
Interfaz y conectividad	Estándar: paralelo Centronics, homologado IEEE 1284 (ECP), USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP y OS X v.10.2.3 y superior. Opcional: servidor de impresión interno HP Jetdirect 620n (EIO)	
Panel de control	LCD frontal, 5 botones en el panel frontal	
Drivers incluidos	Microsoft® Windows® (95, NT® 4.0) sin USB, Microsoft® Windows® (98, 2000, XP) con USB, drivers para Macintosh (OS X v. 10.2.3 o superior)	
Software	Software HP Designjet para Windows y Macintosh, software Adobe Acrobat Professional, RIP EFI Designer Edition XL para la impresora HP Designjet 500ps Plus (disponible sólo con los modelos 500ps Plus)	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, XP; Mac OS X v.10.2.3 y superior; ZehRaster para UNIX	
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® 95, 98, NT® 4.0 ó 2000, 32 MB de RAM, 500 MB de espacio libre en disco duro, Mac OS X v.10.2.3 o superior	
Requisitos recomendados del sistema	Microsoft® Windows® 95, 98, Me: Pentium® I a 133 MHz, 64 MB de RAM, 320 MB de espacio disponible en disco duro; Microsoft® Windows® NT® 4.0: Pentium® II a 733 MHz, 160 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium® III a 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Microsoft® Windows® XP: Pentium® IV a 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro	
Alimentación	Requisitos: conmutación automática de 100 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz, 3 A máximo. Consumo: 150 vatios máximo	
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	Sin embalaje: modelo de 42 pulgadas: 1.690 x 674 x 1.100 mm; modelo de 24 pulgadas: 1.253 x 470 x 349 mm	
Peso	Sin embalaje: modelo de 42 pulgadas: 45 kg; modelo de 24 pulgadas: 38,5 kg	
Entorno operativo	Temperatura operativa: de 15 a 35 °C. Temperatura operativa recomendada: de 5 a 40 °C. Humedad operativa: del 20 al 80% de HR. Humedad operativa recomendada: del 15 al 80% de HR. Temperatura de almacenamiento: de -40 a 60 °C. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd 65 dB(A). Presión sonora: LpAm 52 dB(A)	
Certificaciones	Seguridad: cumple los requisitos para los productos ITE: directiva de baja tensión de la UE, certificación CSA para EE.UU. y Canadá, México NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, China CCIB y CCEE, Singapur PSB, Rusia GOST y Polonia PCBC. Certificación EMC: cumple los requisitos para los productos ITE Clase B (Clase A cuando se conectan a cables de LAN): UE Directiva EMC, EE.UU. normas FCC, Canadá DOC, Australia ACA, Nueva Zelanda MoC, China CCIB, Clase A para Korea MIC, Taiwán BSMI	
Garantía	Un año de garantía con servicio a domicilio al siguiente día hábil	

Información para pedidos

C7769F Impresora HP Designjet 500 Plus (24 pulgadas), eje, cable de alimentación, cartuchos de tinta, cabezales de impresión, tarjeta HP-GL/2 integrada, software Adobe Acrobat Professional, drivers para Microsoft Windows (incluido AutoCAD), documentación para el usuario.

C7769G Impresora HP Designjet 500ps Plus (24 pulgadas), igual que C7769F, más software RIP EFI Designer Edition XL para Macintosh y Microsoft® Windows®

C7770F Impresora HP Designjet 500 Plus (42 pulgadas), igual que C7769F, más soporte para impresora, bandeja de soportes

C7770G Impresora HP Designjet 500ps Plus (42 pulgadas), igual que C7769F, más software RIP EFI Designer Edition XL para Macintosh y Microsoft® Windows®, soporte para impresora, bandeja de soportes

Accesorios

C2387A Módulo sencillo de memoria en línea (SIMM) de 64 MB HP Designjet

C2388A Módulo sencillo de memoria en línea (SIMM) de 160 MB HP Designjet

C2389A Eje HP de 24 pulgadas

C2390A Eje HP de 42 pulgadas

C7781A Soporte y bandeja HP (para series 500/800)

Consumibles de tinta

C4844AE Cartucho de tinta negro HP 10

C4911A Cartucho de tinta cian HP 82 de 69 ml

C4912A Cartucho de tinta magenta HP 82 de 69 ml

C4913A Cartucho de tinta amarillo HP 82 de 69 ml

C4810A Cabezal de impresión negro HP 11

C4811A Cabezal de impresión cian HP 11

C4812A Cabezal de impresión magenta HP 11

C4813A Cabezal de impresión amarillo HP 11

Servicio y soporte

H5652A/E HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años

H4610PA/PE HP Care Pack, post garantía, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1 año

H3642E HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 4 años

H3643E HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 5 años

H4518A/E Instalación y configuración de red para una impresora de red HP Designjet

Para obtener un listado completo de consumibles, accesorios y servicios, visite <http://www.hp.com/go/designjet>

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



©2006 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 06/06 4AA0-4398ESE

