



¿Y TÚ
QUÉ TIENES
QUE DECIR?

Impresoras HP Designjet 110plus



Las impresoras multiformato HP Designjet 110plus le permiten imprimir en sólo minutos todos sus documentos de tamaño estándar y de formato grande, a color y en su propia oficina. Imprima de todo, desde postales y presentaciones hasta hojas de cálculo y planos arquitectónicos, sin tener que usar cinta adhesiva ni contratar a una imprenta profesional.

Versátil

- **Ahorre tiempo con el fácil y práctico manejo de medios.** La bandeja estándar tiene una capacidad de hasta 150 hojas (papel común), desde tamaño postal hasta documentos grandes como un póster de 45.7 x 61 cm (18" x 24"). Las amplias rutas de papel frontal y posterior permiten imprimir medios de hasta 62.5 x 16.25 cm (24" x 64"). Además, soporta la impresión de medios en rollo de hasta 61 cm x 15 m (24" x 50 pies).
- **Imprima utilizando el medio que lo hará destacarse.** Produzca materiales para exhibición, bosquejos o modelos en medios gruesos o rígidos de hasta 300 g/m². Seleccione entre una amplia variedad de medios para documentos de oficina o aplicaciones especializadas, incluyendo papeles recubiertos o brillantes, así como papeles y películas para CAD.

Perfecta para su presupuesto

- **Una solución de impresión única.** Imprima diversos documentos de oficina, CAD y de formato grande, desde propuestas de negocio hasta dibujos, con una sola impresora.
- **Elimine los costosos servicios de una imprenta.** Cualquier empresa o usuario que requiera imprimir ocasionalmente en medios de formato grande, ahora puede hacerlo en su propia oficina.
- **Reemplace sólo los consumibles de tinta necesarios.** Utiliza consumibles modulares e individuales para brindarle una impresión a color rentable.

Resultados profesionales

- **Logre una excelente y consistente calidad de impresión en todos sus documentos profesionales.** Las tintas especialmente formuladas, el sistema de impresión de 1200 dpi y la tecnología de capas de color HP proporcionan una amplia gama de colores vívidos, tonos continuos y transiciones de color suaves.
- **Resultados rápidos.** Imprima hasta 11 páginas A4 (carta) por minuto (ppm) en modo Rápido. Las páginas A1 (D) se imprimen en sólo 90 segundos en modo Rápido.
- **Imprima líneas y texto claros y nítidos.** La tecnología HP garantiza una colocación precisa de los puntos para lograr una excelente calidad de imagen y trazado de líneas en todos sus documentos profesionales. La tinta pigmentada de color negro produce líneas oscuras y densas, así como texto nítido, brindándole resultados precisos y duraderos para crear reproducciones o archivar impresiones a largo plazo.
- **Impresiones de uso diario y CAD sin concesiones.** Los drivers optimizados proveen documentos de negocio e imágenes de alta calidad, con funciones de uso común para la oficina, como cantidad de copias, aumento/disminución (zoom) y tamaño de página personalizado. Los drivers AutoCAD manejan las complejidades de la impresión de AutoCAD, incluyendo estilos y grosores de líneas, finales y uniones de líneas, notas y patrones de rasterización.

Impresoras HP Designjet 110plus

1. Pantalla LCD que indica el estado de la impresora, para facilitar el mantenimiento de los consumibles de tinta y ver alertas de impresión.
2. Sistema de tinta modular con cuatro cartuchos reemplazables de manera individual, para sustituir únicamente el color que se agote.
3. Ranura frontal para la alimentación manual de medios de hasta 61 cm (24") de ancho.
4. Bandeja estándar para medios de hasta 45.7 x 61 cm (18" x 24"), con capacidad para hasta 150 hojas (papel común).
5. Diseño compacto que permite colocar la impresora ya sea sobre su escritorio o en un área de trabajo común.
6. Conexión de red (incluida en el modelo 110plus nr) o USB y puertos paralelos IEEE de Centronics.
7. Alimentación manual por la parte posterior diseñada para soportar medios de alto gramaje – hasta 300 g/m².
8. Alimentador de rollos estándar (incluido en el modelo 110plus nr), con capacidad para rollos de hasta 61 cm (24") de ancho.



Vista frontal de la impresora HP Designjet 110plus



Vista posterior de la impresora HP Designjet 110plus nr

Resumen de la serie

Impresora HP Designjet 110plus

- Bandeja de 150 hojas (papel común) para tamaños de hasta 45.7 x 61 cm (18" x 24")
- Ranuras para hojas sueltas de hasta 62.5 x 162.5 cm (24" x 64")
- Ranura EIO libre para conectividad en red opcional

Accesorios opcionales:

- Pedestal para impresora y gaveta para medios
- Servidor de impresión EIO interno HP Jetdirect 620n
- Alimentador de rollos estándar
- Eje adicional para alimentación de rollos

Impresora HP Designjet 110plus nr

- Bandeja de 150 hojas (papel común) para tamaños de hasta 45.7 x 61 cm (18" x 24")
- Ranuras para hojas sueltas de hasta 62.5 x 162.5 cm (24" x 64")
- Servidor de impresión EIO interno HP Jetdirect 620n
- Alimentador de rollos estándar para impresiones de hasta 61 cm x 15 m (24" x 50 pies)

Accesorios opcionales:

- Pedestal para impresora y gaveta para medios
- Eje adicional para alimentación de rollos

Amplíe las capacidades de impresión a color en su oficina con las impresoras HP Designjet 110plus.

Los clientes obtienen excelentes resultados

A nivel mundial, tanto las empresas pequeñas como grandes se han percatado de la ventaja que obtienen al ampliar las capacidades de impresión en sus propias oficinas. Al imprimir todo tipo de documentos, desde dibujos de CAD hasta presentaciones tamaño póster, las empresas ahorran dinero, optimizan sus comunicaciones e impresionan a sus clientes con las impresoras HP Designjet 100¹.

"La producción de pósters para presentaciones es algo que nuestros clientes consideran diferente e interesante, además de que aumenta el nivel de interacción que tenemos con ellos. Sabemos que nuestra impresora de formato amplio HP Designjet 100 ofrece un gran valor por su costo y que es una buena inversión, porque nos permite comunicarnos a un nivel superior con nuestros clientes."

Montserrat Marsal, Gerente Ejecutivo,
PricewaterhouseCoopers, España

"La HP Designjet 100plus es sumamente práctica. Ahora podemos imprimir todos nuestros documentos con calidad profesional y utilizando una sola impresora. Reemplazó tanto a nuestra impresora de oficina como al ploter. ¡Y ni hablar del dinero que nos ahorramos!"

Iván Pérez Bares,
Estudios Arquitectónicos T24, España

"Antes el costo era tan limitante que teníamos que recurrir a otras alternativas, como pegar dos hojas de papel con cinta adhesiva. Algunas de las cosas que queríamos hacer, la compañía las eliminaba por cuestiones presupuestarias. Se ha convertido en una herramienta indispensable para nuestras presentaciones de negocio y los clientes están sumamente impresionados."

Dave Jones,
Consultor de TI, Ashridge Consulting, LTD, Reino Unido

¹ Testimonios reales de clientes, con base en su experiencia con el uso de impresoras HP Designjet 100 (C7796A) o impresoras HP Designjet 100plus (C7796D).

Versatilidad que se traduce en productividad, comunicación y efectividad

Prácticamente cualquier tipo de negocio o departamento se puede beneficiar con una impresora HP Designjet 110plus. La impresión a demanda en medios grandes e impresiones estándares de oficina, cuando se utiliza un solo y económico equipo de impresión, puede incrementar la eficiencia y efectividad de las empresas, tanto a pequeña como a gran escala.

- Las empresas de construcción pueden imprimir sus propios planos y diagramas de manera rentable.
- Los diseñadores de interiores pueden crear planos detallados y presentaciones finales de hasta 61 cm (24") de ancho, así como también preparar presupuestos, propuestas y facturas, todo utilizando una misma impresora.
- Los arquitectos independientes y estudiantes de ingeniería pueden imprimir proyectos de tamaño completo y reportes de tamaño estándar, a cualquier hora del día, sin tener que salir de su oficina o habitación.
- Los profesionales del área de finanzas y de informática pueden presentar datos financieros o colaborar en la elaboración de calendarios de proyectos, imprimiendo en medios de formato grande desde aplicaciones como Visio o Excel.
- Los departamentos de Recursos Humanos y asistentes administrativos pueden crear pósters para reuniones internas, eventos en la oficina y cursos de entrenamiento.
- Los gerentes de plantas de producción pueden actualizar fácilmente los avisos de seguridad requeridos o administrar el espacio de oficina en tiempo real sin tener que contratar recursos externos.
- Los departamentos jurídicos y el personal de cuerpos policiales pueden trazar mapas de patrones criminales o crear gráficos convincentes para utilizar en salas de tribunal.

La operación silenciosa y diseño compacto de la impresora HP Designjet 110plus facilitan su implementación en la mayoría de ambientes de trabajo. Ofrece la facilidad de uso de una impresora de escritorio, gracias a que los usuarios no requieren de entrenamiento ni conocimiento especializado para imprimir en formato grande.

Prácticamente no requiere de mantenimiento y cada sistema cuenta con el respaldo de una red de profesionales, además de una amplia gama de servicios y soporte disponibles ya sea por teléfono o a través de Internet.

Impresoras HP Designjet 110plus

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	
Máxima	11 ppm A4/carta y 90 seg/pág A1/D (dibujos lineales en modo Rápido)
Normal	Hasta 4 min/pág en medios brillantes A3/B, hasta 14.5 min/pág en medios brillantes A1/D
Óptima	Hasta 6 min/pág en medios brillantes A3/B, hasta 21.5 min/pág en medios brillantes A1/D
Impresión	
Resolución	Hasta 1200 x 600 dpi
Márgenes	5 x 12 x 5 x 5 mm (0.2" x 0.47" x 0.2" x 0.2")
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Resolución de tec.	Tecnología de capas a color HP, PhotoREt III
Tipos de tinta	Negra a base de pigmento, color a base de Dye
Colores	Cian, magenta, amarillo, negro
Gota de tinta	4 pl (cian, magenta, amarillo), 18 pl (negro)
Cabezales	4 (1 por cada color: cian, magenta, amarillo, negro)
Ancho de línea mín	0.04 mm (0.002")
Medios	
Manejo	Bandeja de entrada de 150 hojas, alimentación manual de hojas frontal, ruta manual posterior para medios gruesos, alimentador de rollos estándar con cuchilla automática (sólo 110plus nr)
Tipos	Papel bond y recubierto (recubierto, recubierto de gramaje extra, común), técnico (calco natural, translúcido, vegetal), película, fotográfico (alto brillo, semisatinado), pruebas (alto brillo, semisatinado, mate)
Gramaje	Bandeja 1: 65 a 150 g/m ² ; alimentación manual de hojas: 65 a 150 g/m ² ; ruta posterior: hasta 300 g/m ² ; alimentador de rollos: 65 a 150 g/m ²
Tamaño	Bandeja 1: 7.6 x 14.2 x 45.7 x 61 cm (3" x 5.6" x 18" x 24"); alimentador manual de hojas: 11 x 20.5 cm a 62.5 x 16.25 cm (4.3" x 8.1" a 24.6" x 63.98"); ruta posterior: 11 x 20.5 cm a 62.5 x 16.25 cm (4.3" x 8.1" a 24.6" x 63.98"); alimentador de rollos: hasta 61 cm (24")
Grosor	Bandeja 1: hasta 8 mil; sobres: hasta 15 mil; ruta frontal: hasta 8 mil; ruta posterior: hasta 15 mil
Tamaños estándar	A1, A1+, A2, A3, A4, B2, B3, B4 (carta, oficio, tabloide, C, D, D+, sobres)
Conectividad	
Interfaces (estándar)	USB 1.1 (compatible con USB 2.0), paralela IEEE-1284 Centronics (compatible con ECP), 1 ranura EIO, servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect (sólo 110plus nr)
Interfaces (opcionales)	Compatible con tarjetas de red HP Jetdirect
Lenguajes/impresión	PCL 3 GUI
Drivers (incluidos)	Driver de Windows para PCL 3 GUI, drivers de Microsoft Windows (Vista®, XP, 2000) incluyendo soporte para drivers 13-14 AutoCAD 2000 y AutoCAD, drivers para USB y ECP, driver Raster para Mac OS (9.x, 10.1, 10.2, 10.3)
Dimensiones (an x p x al)	
Impresora	110plus: 104.2 x 41.4 x 22 cm (41" x 16.3" x 8.7"); 110plus nr: 104.2 x 53.5 x 22 cm (41" x 21" x 8.7")
Máximo	104.2 x 102 x 22 cm (41" x 40.1" x 8.7")
Caja	119.2 x 54.5 x 49.3 cm (46.9" x 21.5" x 19.4")
Peso	
Impresora	110plus: 22 kg (48.5 lb); 110plus nr: 23 kg (50.7 lb)
Caja	110plus: 34 kg (75 lb); 110plus nr: 34.3 kg (75.5 lb)
¿Qué contiene la caja?	
HP Designjet 110plus	Impresora HP Designjet 110plus, cable de alimentación, cabezales de impresión (4), cartuchos de tinta (4), bandeja de entrada A2/C, bandeja de salida, CD con documentación y drivers, póster de instalación, guía de referencia rápida
HP Designjet 110plus nr	Impresora HP Designjet 110plus nr, alimentador de rollos estándar, tarjeta de red HP Jetdirect, cable de alimentación, cabezales de impresión (4), cartuchos de tinta (4), bandeja de entrada A2/C, bandeja de salida, CD con documentación y drivers, póster de instalación, guía de consulta rápida

Rangos ambientales

Temperatura de operación	5 a 40° C (41 a 104° F)
Temperatura de operación recomendada	15 a 30° C (59 a 86° F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 55° C (-4 a 131° F)
Humedad de operación	20 a 80% de humedad relativa
Humedad recomendada	25 a 75% de humedad relativa
Humedad de almacenamiento	0 a 95% de humedad relativa

Ruido

Presión de sonido, activa	50 dB(A)
Presión de sonido, en espera	37 dB(A)
Potencia de sonido, activa	6.2 B(A)
Potencia de sonido, en espera	5.4 B(A)

Consumo de energía

Máximo	48 vatios
En modo de espera	14 vatios
Requerimientos de energía	Voltaje de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), oscilación automática, 50/60 Hz (+/- 3Hz), 2 amp máximo

Certificaciones

Seguridad	Compatibilidad con productos ITE, EU LVD, Certificación CSA para Estados Unidos y Canadá, NOM-1-NYCE (México), IRAM (Argentina), CCC (China), PSB (Singapur), GOST (Rusia), PCBC (Polonia), KTL (Corea)
-----------	---

Electromagnéticas	Compatible con los requerimientos para productos ITE Clase B (Clase A con conexión de cables de red), EU (Directiva EMC), Estados Unidos (Regulaciones FCC), Canadá (DOC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Clase A para Corea (MIC), Taiwán (BSMI)
-------------------	---

Modelos calificados por ENERGY STAR® <http://www.hp.com/go/energystar>

Garantía

1 año de garantía

Información para pedidos

Producto

C7796D	Impresora HP Designjet 110plus
C7796F	Impresora HP Designjet 110plus nr

Accesorios

Q1246B	Pedestal y Gaveta de 24" para HP Designjet 110/500/800
C7797A	Alimentador de Rollos Estándar para HP Designjet (incluido con 110plus nr)
Q1264A	Eje para HP Designjet 110/120/130
J7934G	Servidor de Impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n (incluido con 110plus nr)

Consumibles de tinta originales HP

C4810A	HP 11 Cabezal de Impresión Negro
C4811A	HP 11 Cabezal de Impresión Cian
C4812A	HP 11 Cabezal de Impresión Magenta
C4813A	HP 11 Cabezal de Impresión Amarillo
C4844A	HP 10 Cartucho de Tinta Negro (69 ml)
C4836A	HP 11 Cartucho de Tinta Cian (28 ml)
C4837A	HP 11 Cartucho de Tinta Magenta (28 ml)
C4838A	HP 11 Cartucho de Tinta Amarillo (28 ml)

Medios

C1860A	Papel Blanco Intenso para Inyección de Tinta HP, 90 g/m ² , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
C1861A	Papel Blanco Intenso para Inyección de Tinta HP, 90 g/m ² , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
Q1406A	Papel Recubierto HP Universal, 95 g/m ² , 106.7 cm x 45.7 m (42" x 150 pies)
C6019B	Papel Recubierto HP, 90 g/m ² , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
C6020B	Papel Recubierto HP, 90 g/m ² , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
C6567B	Papel Recubierto HP, 90 g/m ² , 106.7 cm x 45.7 m (42" x 150 pies)
C6568B	Papel Recubierto HP, 90 g/m ² , 137.2 cm x 45.7 m (54" x 150 pies)
Q1413A	Papel Recubierto de Gramaje Extra HP Universal, 120 g/m ² , 91.4 cm x 30.5 m (36" x 100 pies)
C3869A	Papel de Calco Natural HP, 90 g/m ² , 61 cm x 45.7 m (24" x 150 pies)
C3868A	Papel de Calco Natural HP, 90 g/m ² , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
C3859A	Papel Bond Translúcido HP, 67 g/m ² , 91.4 cm x 45.7 m (36" x 150 pies)
51642B	Transparencia Mate HP, 160 g/m ² , 91.4 cm x 39.7 m (36" x 125 pies)
Q1430A	Papel Fotográfico Muy Satinado HP Universal, 190 g/m ² , 152.4 cm x 30.5 m (60" x 100 pies)

Servicios y soporte HP

U3478E	Retorno a centro de servicio, 3 años
U3477E	Servicio a domicilio, al siguiente día hábil, 3 años
U4662PE	Servicio a domicilio, al siguiente día hábil, postgarantía, 1 año
UC744E	Instalación y configuración en red



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí.

Para más información, visite nuestro sitio Web

www.hp.com/go/designjet110plus

