



Impresora HP DesignJet de la serie Z9+ PostScript®

Impresiones fotográficas profesionales, rápidas y sencillas. Más calidad con menos tintas.



SORPRENDENTE: ofrece gran calidad de forma segura

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- Con los nuevos cabezales de impresión de alta definición de HP con tecnología de gota doble no es necesario usar tintas claras.
- Consigue una gama más amplia con las tintas fotográficas RGB HP Vivid y el espectrofotómetro integrado.¹
- Obtén una uniformidad de brillo superior al actualizar tu impresora para que integre el potenciador de brillo HP.²

RAPIDEZ: trabaja sin retrasos

- Reduce los tiempos de trabajo de postprocesamiento en hasta un 20% con la primera impresora que cuenta con una recortadora vertical integrada.³
- Imprime hasta 2,5 veces más rápido⁴ sin perder calidad gracias a los cabezales de impresión de alta definición con 2400 boquillas por pulgada.
- Dedicar menos tiempo a ajustes y cambios de soportes gracias al doble rollo y al cambio automático de rollos.³

SENCILLEZ: nuevas herramientas para ti y para tus clientes

- Diseña con facilidad aplicaciones, desde pósteres a carteles publicitarios o lonas, con el Centro de aplicaciones de HP.⁵
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo, siga utilizando los RIP actuales, validados con el programa de certificación HP RIP.⁶
- Obtenga visibilidad y control remotos para gestionar mejor su entorno de producción de impresiones con HP PrintOS.
- Disfrute de la impresión en un solo clic, que también reduce el desperdicio de soportes, al utilizar el software de impresión HP Click.⁷

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetz9>

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ incorporan un espectrofotómetro i1 de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución fiable y probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, fiabilidad y facilidad de uso.

² Basado en pruebas internas de HP en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ sin el potenciador de brillo. El potenciador de brillo de HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en el segundo semestre de 2018.

³ Recortadora vertical y doble rollo incluidos solo con la impresora HP DesignJet Z9+dr de 44 pulgadas PostScript® con recortadora en V. Reducción de hasta el 20% en el tiempo de mano de obra de postprocesamiento basado en pruebas internas de HP, en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+dr sin cortadora vertical integrada.

⁴ Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2,5 veces más rápida en comparación con las impresoras fotográficas HP DesignJet de la serie Z3200. Puede variar en función del modo de impresión y del tipo de soporte.

⁵ Se necesita una cuenta del Centro de aplicaciones de HP, conexión a Internet y un dispositivo que pueda conectarse a Internet. Para obtener más información, visita <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁶ Para ver una lista de los RIP con certificación HP, visita: <http://www8.hp.com/es-es/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

⁷ Una vez que la imagen está seleccionada, impresión en un clic cuando imprima todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

Especificaciones técnicas

| Imprimir | |
|---|--|
| Velocidad de impresión | Rápido: 71,4 m²/h en soportes normales Normal: 17,2 m²/h en soportes recubiertos Mejor: 4,5 m²/h en soportes satinados¹ |
| Resolución de impresión | Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp |
| Tecnología | Inyección de tinta térmica HP |
| Márgenes | Rollo: Sin bordes en todos los soportes con la recortadora en V⁴ Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm |
| Tipos de tinta | Con base de pigmento |
| Gota de tinta | Peso de gota doble 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); Peso de gota simple 6 pl (Y, CR, MK, CG) |
| Cabezales de impresión | 5 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores) |
| Boquillas del cabezal de impresión | 2112 por color; 21.120 en total |
| Precisión lineal | ±0,1%⁵ |
| Ancho de línea mínimo | 0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp) |
| Precisión del color | Media <1,6 dE2000, 95 % de los colores <2,8 dE2000⁷ |
| Estabilidad del color a corto plazo | < 1 dE2000 en menos de 5 minutos⁸ |
| Repetibilidad de la impresión a largo plazo | Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,4 dE2000⁹ |
| Densidad óptica máx. | 4 L* min/2,5 D⁸ |
| Soportes | |
| Gestión | Dos rollos de alimentación automática cambio de rollos inteligente, alimentador de hojas superior, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático y recortadora vertical (corta todos los soportes elegibles para la impresora HP de la serie Z, incluidos la mayoría de lienzos) |
| Tamaño del rollo | Hojas de 210 a 1.118 mm de ancho rollos de 279 a 1.118 mm |
| Diámetro máximo del rollo | 135 mm |
| Tamaño de la hoja | 210 x 279 a 118 x 1676 mm |
| Hojas estándar | A4, A3, A2, A1, A0 |
| Gramaje | 80 a 500 g/m² |
| Grosor | Hasta 0,8 mm |
| Aplicaciones | |
| Aplicaciones | Arte digital; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta/expositor; Pósteres |
| Memoria | 128 GB (virtual)⁹ |
| Disco duro | 500 GB con cifrado automático |
| Conectividad | |
| Interfaces | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB 2.0 de alta velocidad con certificación de interfaz para impresión directa desde unidad flash USB |
| Idiomas de la impresión nativa | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL |
| Rutas de impresión | Apple AirPrint, impresión directa desde unidad flash USB, impresión de correos electrónicos, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, controlador HP para Linux, soporte de impresión para Chrome OS, complemento de servicio de impresión HP para Android, aplicación HP Smart para iOS y Android, HP SmartStream |
| Controladores | Controladores ráster y PostScript para Windows y macOS Controlador PDF para Windows 8 y posteriores |
| Características de seguridad | |
| Características de seguridad | HP Secure Boot, listas blancas, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPSec/Firewall, gestión de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibilidad con HP Web Jetadmin, compatibilidad con HP JetAdvantage Security Manager, borrado Secure Disk (DoD 5220.22-M), borrado de archivos seguro, HDD con cifrado automático, impresión con PIN |
| Dimensiones (An x F x Al) | |
| Impresora | 1802 x 695 x 998 mm |
| Envío | 1950 x 766 x 718 mm |
| Peso | |
| Impresora | 98 kg |
| Envío | 137 kg (302 libras) |
| Contenido de la caja | |
| Contenido de la caja | Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript, cabezales de impresión, cartuchos iniciales de tinta, base de la impresora y bandeja de soportes, eje, adaptador principal de 3 pulgadas, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación |
| Software y soluciones de HP | |
| Software y soluciones de HP | Software de impresión HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility que incluye HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcional), HP SmartStream (opcional) y HP SmartTracker (opcional) |
| Rangos ambientales | |
| Temperatura operativa | 5 a 40 °C |
| Humedad operativa | HR del 20 al 80% |
| Temperatura de almacenamiento | -25 a 55 °C |
| Acústica | |
| Presión sonora | 45 dB (A) (en funcionamiento), 33 dB (A) (inactiva), <16 dB (A) (en suspensión) |
| Potencia sonora | 6,3 B (A) (en funcionamiento), 5,1 B (A) (inactiva), <3,4 B (A) (en suspensión) |
| Potencia | |
| Consumo | <100 W (impresión); <32 W (preparada); <6,5 W (suspensión); 0,1 W (apagada) |
| Requisitos | Tensión de entrada (intervalo automático): 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo |

Certificación

| | |
|------------------|--|
| Seguridad | Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (AEC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS) |
| Electromagnético | Conforme con los requisitos de la Clase B, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudáfrica (SABS) |
| Medioambiental | ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea e India); REACH; EPEAT |
| Garantía | Un año de garantía limitada para el hardware |

Información sobre pedidos

Producto

| | |
|--------|---|
| X9D24A | Impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript de 44 pulgadas con cortadora vertical |
|--------|---|

Accesorios

| | |
|----------|---|
| 1QF3BA | Bobina recogedora de papel HP DesignJet de 44 pulgadas |
| 2QX55A | Kit de actualización para mejora del brillo de HP |
| 5EK00A | Escáner HP HD Pro 2 de 42 pulgadas |
| 5EK01A | Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas |
| 8SW00A | HP SmartStream USB Preflight Manager |
| 8SW00AAE | HP SmartStream Preflight Manager |
| 8SW01A | Controlador de impresión USB HP SmartStream para HP DesignJet |
| 8SW01AAE | Controlador de impresión HP SmartStream para HP DesignJet |
| 8SW11A | HP SmartTracker USB para DesignJet |
| 8SW11AAE | HP SmartTracker para DesignJet |
| CN538A | Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet |
| CQ783A | Eje de 24 pulgadas HP DesignJet |
| Q6709A | Eje de 44 pulgadas HP DesignJet |

Consumibles de impresión originales de HP

| | |
|--------|--|
| P2V25A | Cabezal de impresión HP DesignJet 746 |
| P2V78A | Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V79A | Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V80A | Cartucho de tinta cian HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V81A | Cartucho de tinta roja cromática HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V82A | Cartucho de tinta negro fotográfico HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V83A | Cartucho de tinta negro mate HP DesignJet 746 de 300 ml |
| P2V84A | Cartucho de tinta verde cromática HP DesignJet 747 de 300 ml |
| P2V85A | Cartucho de tinta azul cromática HP DesignJet 747 de 300 ml |
| P2V86A | Cartucho de tinta gris HP DesignJet 747 de 300 ml |
| P2V87A | Cartucho de tinta de mejora de brillo HP DesignJet 747 de 300 ml |

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de HP en gran formato para disfrutar siempre de la máxima calidad y rendimiento, y de menores tiempos de inactividad. Estos componentes críticos han sido diseñados y concebidos conjuntamente como un sist

Materiales de impresión en gran formato originales de HP

| | |
|---|--|
| Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Universal Q6581A (con certificación FSC®)¹¹ | (reciclable)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies) |
| Lienzo mate HP Artist E4J57A 1118 mm x 15,2 m (44 pulgadas x 50 pies) | |
| Papel recubierto de alto gramaje HP C6569C (con certificación FSC®)¹¹ (reciclable)¹² | 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies) |
| Polipropileno mate HP Everyday CH025A, paquete de 2 (reciclable)¹² | 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies) |
| Papel fotográfico mate HP Premium G6460B (con certificación FSC®)¹¹ (reciclable)¹² | 914 mm x 30,5 m (36 pulgadas x 100 pies) |

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com.

Servicio y asistencia

| | |
|---------|---|
| U9ZF7E | Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos |
| U9ZF9E | Soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos |
| U9ZG0PE | Soporte HP de 1 año de postgarantía, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos |
| H4518E | Servicio de instalación HP con configuración de red |

Los servicios de asistencia HP DesignJet ofrecen instalación y asistencia ampliada (por ejemplo, 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/cpc>

¹ Velocidad máxima de salida para imagen en color con cobertura del 100 % en color. Impreso en un rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas Originales HP Vivid.
² Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid.
³ Excepto vinilos autoadhesivos y soportes no recortables.
⁴ ±0,1% de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el mayor de los valores) a 23°C, 50-60% de humedad relativa, sobre A0 de película mate HP en modo óptimo o normal y con tintas fotográficas HP Vivid.
⁵ Medido en transparencia mate HP.
⁶ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.
⁷ Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.
⁸ Basado en una memoria RAM de 4 GB.
⁹ No incluido en la caja para los modelos de 24 pulgadas.
¹⁰ Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulta <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.
¹¹ Los papeles reciclables de HP pueden reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles de forma habitual o según las prácticas específicas de la región, o pueden devolverse a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas de reciclaje no existan en tu zona. Consulta <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions> para obtener más detalles.

