

Impresora PostScript HP DesignJet de serie Z9+

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



*La imagen del producto puede diferir del producto real

INCREÍBLE: brinde alta calidad con confianza

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- No es necesario utilizar tintas de color claro con los nuevos cabezales de impresión HP de alta definición gracias a la tecnología de gota doble.
- Logre una gama ampliada gracias las tintas fotográficas HP Vivid RGB y el espectrofotómetro incorporado.¹
- Actualice su impresora con el potenciador de brillo HP para lograr uniformidad de brillo superior.²

RÁPIDO: trabajo sin demoras

- Reduzca el tiempo de trabajo posterior al procesamiento hasta en un 20 % con la primera impresora que incluye un cortador vertical integrado.³
- Imprima con una velocidad hasta 2,5 veces mayor⁴ sin perder calidad gracias a los cabezales de impresión de alta definición con 2400 boquillas por pulgada.
- Pase menos tiempo cambiando y ajustando los soportes gracias a la compatibilidad con dos rollos y el cambio automático de rollos.³

SIMPLE: nuevas herramientas para usted y sus clientes

- Diseñe aplicaciones con facilidad, desde pósters hasta carteles y lienzos, con HP Applications Center.⁵
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo, siga utilizando sus RIP actuales validados con el programa de certificación HP RIP.⁶
- Obtenga visibilidad y control remotos para administrar mejor su entorno de producción de impresiones con HP PrintOS.
- Disfrute impresiones con un solo clic que también reduzcan el desperdicio gracias al software de impresión HP Click.⁷

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. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

Notas al pie del mensaje

- ¹ La serie de impresoras HP DesignJet Z9+ trae incorporado un espectrofotómetro i1 de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución confiable completamente probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, confiabilidad y facilidad de uso.
- ² Según una prueba interna de HP, en comparación con las impresoras de la serie HP DesignJet Z9+ sin el potenciador de brillo. El potenciador de brillo HP se puede utilizar con papel fotográfico, excepto con papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en la segunda mitad de 2018.
- ³ Cortador vertical y rollos dobles incluidos solamente con la impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript® de 44 pulgadas con cortador en V. Hasta un 20 % de reducción en el tiempo de trabajo posterior al procesamiento según pruebas internas de HP en comparación con impresoras de la serie HP DesignJet Z9+dr sin cortador vertical integrado.
- ⁴ Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2,5 veces más rápida en comparación con la serie de impresoras fotográficas HP DesignJet Z3200. Puede variar según el tipo de soporte y el modo de impresión.
- ⁵ Requiere una cuenta de HP Applications Center, una conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hpapplicationscenter.com>
- ⁶ Para obtener una lista de los RIP certificados para HP, visite <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>
- ⁷ Una vez seleccionada la imagen, impresión de un clic al imprimir todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/designjetZ9>



Ficha técnica

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de Impresión	24": Rápido: 55,7 m²/h en soportes normales; Normal: 13,4 m²/h en soportes recubiertos; Mejor: 3,5 m²/h en soportes brillantes; 44": Rápida: 71,4 m²/h en soportes normales; Normal: 17,2 m²/h en soportes recubiertos; Mejor: 4,5 m²/h en soportes brillantes ¹ ;
Resolución de Impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	HP Thermal Inkjet
Márgenes (rollo)	5 x 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en ciertos soportes ³ o en todos los soportes con recortador en V ⁴);
Márgenes (hoja)	5 x 17 x 5 x 5 mm;
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Número de botella/cartuchos de Impresión	9 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático, gris), potenciador de brillo opcional
Volumen de cartucho/botella de Impresión	Cartucho de tinta HP 746: cian, magenta, rojo cromático, amarillo, negro mate, negro fotográfico (300 ml); Cartucho de tinta HP 747: verde cromático, azul cromático, gris (300 ml)
Gota de tinta	Peso de doble gota 7/3 pl (M, C, NF, AC, G); Peso de una gota de 6 pl (A, RC, NM, VC)
Cabezales de Impresión	5 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores)
Inyectores del cabezal de Impresión	2112 por color 21 120 en total
Precisión de la línea	±0,1 % ⁵
Ancho mínimo de la línea	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 dpi) ;
Ancho de línea mínimo garantizado	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁶ ;
Precisión de color	Mediana <1,6 dE2000, 95 % de colores <2,8 dE2000 ⁷
Estabilidad de colores a corto plazo	<1 dE2000 en menos de 5 minutos ⁸
Repetibilidad entre impresiones a largo plazo	Promedio <0,5 dE2000, 95 % de colores <1,4 dE2000 ⁸
Densidad óptica máxima	4 L* min/2,5 D ⁸
Soportes de Impresión	
Aplicaciones	Bellas artes digitales; Gráficos para eventos y exhibiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta;exposición; Pósteres
Manipulación	Un rollo: Alimentación de rollos, alimentación de hojas trasera, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático Dos rollos: Dos alimentadores de rollos automáticos, cambio de rollos inteligente, alimentación de hojas superior, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal y cortador vertical automáticos (corta todos los soportes admitidos para las impresoras HP de la serie Z, incluidos la mayoría de los lienzos)
Tamaño del rollo	24": 279 a 610 mm; 44": 279 a 1118 mm;
Diámetro máximo del rollo	135 mm;
Tamaño de hoja	24": 210 x 279 a 610 x 1676 mm; 44": 210 x 279 a 1118 x 1676 mm;
Hojas estándar	24": A4, A3, A2, A1, 44": A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje de soportes recomendado	80 a 500 g/m²
Grosor	Hasta 0,8 mm
Tipos de soportes	Fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y letrero, grueso y recubierto, retroiluminado
Controlador incorporado	
Memoria	128 GB (virtual) ⁹
Disco duro	500 GB de autocifrado
Idiomas de impresión nativa	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL

Información sobre pedidos

Producto	
W3Z71A	Impresora PostScript HP DesignJet de serie Z9+
W3Z72A	Impresora HP DesignJet PostScript Z9+ de 24"
X9D24A	Impresora HP DesignJet PostScript Z9+ de 44"
Accesorios	Impresora PostScript HP DesignJet Z9+dr de 44" con V-Trimmer
1QF38A	HP DesignJet 44-in Take-up Reel
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
5EK00A	Escáner de 42" HP HD Pro 2
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulg HP DesignJet
CQ783A	Eje de 24" HP DesignJet
Q6709A	Eje de 44" HP DesignJet
Consumibles originales de impresión HP	

Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interfaz Hi-Speed USB 2.0 certificada para impresión directa desde unidad flash USB
Rutas de Impresión	Apple AirPrint, impresión directa desde unidad flash USB, impresión de correo electrónico, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, controlador HP para Linux, compatibilidad de impresión con Chrome OS, complemento HP Print Service para Android, aplicación HP Smart para iOS y Android, HP SmartStream
Funciones de impresión móvil	Impresión directa desde aplicaciones móviles en sistemas operativos iOS, Android y Chrome; impresión de correo electrónico con aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android.
Controladores	Controladores de trama y PostScript para Windows y macOS Controlador PDF para Windows 8 y versiones posteriores
Funciones de seguridad	Inicio seguro de HP, listas blancas, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, IPsec, IPsec/Firewall, administración de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible con HP Web Jetadmin, compatible con HP JetAdvantage Security Manager, eliminación segura de discos (DoD 5220.22-M), eliminación segura de archivos, unidades de disco duro de autocifrado, impresión con PIN
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	
Producto	24": 1293 x 695 x 998 mm; 44": 1802 x 695 x 998 mm;
Envío	24": 1440 x 766 x 718 mm; 44": 1950 x 766 x 718 mm;
Peso	
Producto	72 a 98 kg;
Envío	102 a 137 kg;
Incluido	
Contenido de la caja	Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript, cabezales de impresión, cartuchos de tinta iniciales, bandeja de soportes y base para impresora, eje, adaptador de eje de 3 pulgadas ¹⁰ , guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación
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), HP SmartTracker (opcional)
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40°C ;
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55°C
Acústica	
Presión sonora	Impresión: 42 a 45 dB(A) (en funcionamiento), 33 dB(A) (inactivo), <16 dB(A) (en suspensión)
Potencia sonora	Impresión: 6,0 a 6,3 B(A) (en funcionamiento), 5,1 B(A) (inactivo), <3,4 B(A) (en suspensión)
Alimentación	
Consumo	<100 W (impresión); <32 W (lista); <6,5 W (suspensión); 0,1 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático): 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx.
Certificación	
Especificaciones de impacto sustentable	30% post-consumer recycled plastic; Free, convenient HP ink cartridge and printhead recycling with HP Planet Partners; Highest WIR Print Permanence Ratings in the Industry; ENERGY STAR® certified; EPEAT® registered
Seguridad	EE.UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Singapur (BSI); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS)
Electromagnético	Cumple con los requisitos de la Clase B, incluso: EE. UU. (normas de FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudáfrica (SABS)
Ambiental	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea, India); REACH; EPEAT
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

P2V25A	Cabezal de impresión HP DesignJet 746
P2V78A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, magenta
P2V79A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, amarillo
P2V80A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, cian
P2V81A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, rojo cromático
P2V82A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, negro fotográfico
P2V83A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, negro mate
P2V84A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, verde cromático
P2V85A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, azul cromático
P2V86A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, gris
P2V87A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, potenciador de brillo
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 se diseñaron y fabricaron juntos como un sistema de impresión optimizado, y los tintas HP originales se diseñaron para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja la inversión de su impresora HP con las tintas HP originales que le permiten obtener la protección total de la garantía de HP. Para obtener más información, visite https://hp.com/go/OriginalHPInks	
Material de impresión de formato grande HP original	
HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
HP Artist Matte Canvas	
HP Heavyweight Coated Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable) ¹²	
HP Premium Matte Photo Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite HPLFMedia.com .	
Los servicios de soporte HP ofrecen servicios de instalación y soporte extendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información visite http://www.hp.com/go/cpc	

Notas a pie de página

¹ Velocidad máxima de salida para imagen color con cobertura color del 100 %. Impreso en el tamaño máximo del rollo, con tintas fotográficas originales HP Vivid.

² Tiempo de impresión mecánica con tintas fotográficas originales HP Vivid. Se mide en una impresora de 44".

³ La impresión sin márgenes está disponible en papel fotográfico brillante, papel fotográfico satinado, polipropileno y soportes de rollos retroiluminados.

⁴ Excepto vinilos autoadhesivos y soportes que no se pueden cortar.

⁵ ±0,1 % de la longitud especificada del vector o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50 a 60 % de humedad relativa, sobre película mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid.

⁶ Medido en película mate HP.

⁷ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

⁸ Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

⁹ Según RAM de 4 GB.

¹⁰ No se incluye en la caja de los modelos de 24".

¹¹ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.

¹² Los papeles reciclables HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles o según las prácticas específicas de la región. También se pueden devolver a través del programa de devolución de soportes de gran formato de HP. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Visite <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener más información.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

