

Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas

La mayor calidad fotográfica profesional a la máxima velocidad de producción¹



EXCEPCIONAL: Consigue una intensidad única con la gama de colores más amplia¹

- Consigue la gama más amplia de su categoría¹ con las tintas fotográficas cromáticas RGB HP Vivid.
- Genera perfiles ICC personalizados y consigue precisión de color y consistencia gracias al espectrofotómetro incorporado.²
- Consigue unos degradados suaves y reproduce distintos matices de color con HP Pixel Control.
- Con el kit de actualización opcional potenciador de brillo HP, disfrutarás de un brillo más homogéneo.³

PRODUCTIVIDAD: produce más y a mayor velocidad⁴

- Acepta más trabajos: imprime hasta un 18% más rápido con mejor calidad en soportes fotográficos satinados y un 46% más rápido sobre lienzo.⁴
- Aumenta tu eficiencia: experimenta la gestión más rápida de soportes, sin eje y con alimentación automática de rollos.⁵
- Reduce los cambios de consumibles con los cartuchos de tinta reciclables Eco Cartucho de HP de 1 litro.⁶
- Aumenta el tiempo de funcionamiento gracias a la tecnología de doble gota de los cabezales de impresión HP HDNA, universales y reemplazables por el usuario.

INTELIGENTE: controla las operaciones de impresión con HP PrintOS⁷

- Supervisa tu rendimiento y toma decisiones basadas en datos con HP Print Beat.⁷
- Comparte preconfiguraciones de soportes con facilidad y consigue visibilidad sobre las tareas rutinarias de los operadores con el Centro de configuración de HP.⁷
- Reacciona más rápido: recibe notificaciones del estado de los consumibles, del sistema y de la conectividad a través de la aplicación móvil HP PrintOS.⁷

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>

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>

¹ La más alta calidad fotográfica profesional basada en la gama de colores más amplia. Pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 para comparar la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la cuota de mercado mayoritaria a nivel mundial a partir de 2020 según IDC, y que comparan el volumen de gama en unidades CIE Lab (cuanto más, mejor) imprimiendo en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y en el modo óptimo. Prueba realizada en las mismas condiciones en todas las impresoras, midiendo el objetivo TC9.18 con el espectrofotómetro i1 de X-rite.

² La impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas incorpora 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.

³ Según pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 para comparar la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la cuota de mercado mayoritaria a nivel mundial en 2020 según IDC, y que comparan la desviación estándar del nivel de brillo en unidades GU a un ángulo de medición de 20° (cuanto menos, mejor) imprimiendo en papel fotográfico brillante y en el modo óptimo. Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas probada con papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium en modo óptimo y la mejora del brillo activada. El potenciador de brillo de HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. No incluido, se vende por separado.

⁴ Según pruebas internas de HP realizadas en enero de 2021, en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas. Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium en el modo óptimo, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas puede alcanzar una velocidad de 14,1 m²/h en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas cuya velocidad máxima es de 12,0 m²/h. Con el papel lienzo mate HP Artist, en modo normal, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas puede alcanzar una velocidad de 19 m²/h en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas que alcanza 13 m²/h.

⁵ Según pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 comparando la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la cuota de mercado mayoritaria a nivel mundial en 2020 según IDC, al cargar un rollo de 44 pulgadas de papel para bocetos Océ de 75 g. Se ha medido el tiempo desde que se carga el rollo en su soporte hasta que la impresora finaliza la carga. Prueba realizada en las mismas condiciones para ambas impresoras (al cargar el rollo superior y usando la configuración predeterminada para la detección de la inclinación y el tamaño).

⁶ El cartón exterior del cartucho de tinta Eco Cartucho de HP es reciclable al 100% mediante los programas de reciclaje de papel/cartón locales. Los materiales interiores, incluida la bolsa de tinta, son reciclables al 55% y pueden retornarse de forma gratuita al programa HP Planet Partners para el reprocesamiento de las piezas de plástico. Cero desechos. Con respecto a la recogida de bolsas de tinta/cabezales de impresión/impresiones, visita <http://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que el programa no esté disponible en tu jurisdicción.

⁷ Requiere una cuenta del Centro de aplicaciones de HP, conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para más información, consulta <http://www.printos.com>.

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	Rápido: 98 m ² /h en soportes normales Normal: 29 m ² /h en soportes recubiertos Mejor: 14,1 m ² /h en soportes satinados ¹
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollos: 5 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 de la cabeza de impresión	3136 por color; 28.224 en total
Precisión lineal	±0,1% ²
Ancho de línea mínimo	0,02 mm ³
Precisión de color	Mediana < 1,6 dE2000, 95% de los colores < 2,8 dE2000 ⁴
Estabilidad de color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos ⁵
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95% de los colores < 1,4 dE2000 ⁵
Densidad óptica máxima	4 L* min/2,5 D ⁵
Soportes de impresión	
Manipulación	Dos rollos de alimentación automáticos con conmutación de rollo inteligente ⁶ , sistema sin eje, funcionalidad de carrete de recogida opcional, bandeja de salida de soportes, cortadora horizontal automática (corta todos los soportes aptos para impresoras HP de la serie Z, incluyendo la mayoría de los lienzos)
Tamaño del rodillo	de 420 a 1626 mm
Gramaje	80 a 500 g/m ²
Grosor	Hasta 0,6 mm
Aplicaciones	Pancartas; Lienzo; Arte digital; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Pósteres para interior; Cajas iluminadas - papel; Fotos; Punto de venta/expositor; POP/POS
Memoria	4 GB
Disco duro	500 GB con cifrado automático
Conectividad	
Interfaces	Giga Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Idiomas de impresión nativos	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Lenguajes de impresión (opcional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Rutas de impresión	Controladores de impresión, HP Click, 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 de trama para Windows, controladores de trama para macOS Controlador PDF para Windows y controlador PostScript para macOS con kit de actualización PostScript/PDF opcional
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 seguro de disco (DoD 5220.22-M), borrado seguro de archivos, HDD con cifrado automático, impresión con PIN cifrado, contraseña única de administrador, HP Connection Inspector
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
Impresora	2605 x 790 x 1402 mm
Envío	2800 x 750 x 1302 mm
Peso	
Impresora	170 kg
Envío	264 kg
Contenido de la caja	
	Impresora HP DesignJet Z9+ Pro, cabezales de impresión, cartuchos iniciales de tinta, cartucho de mantenimiento, base de la impresora y bandeja de soportes, adaptador principal de 3 pulgadas, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación, kit de mantenimiento de usuario
Software y soluciones de HP	
	Software de impresión HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (opcional), HP SmartStream (opcional), HP JetAdvantage Security Manager (opcional)
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	De 5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	HR del 20 al 80%
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 55 °C
Acústica	
Presión sonora	52 dB (A) (en funcionamiento), 25 dB (A) (inactiva), < 20 dB (A) (en suspensión)
Potencia sonora	≤6,9 B(A) (en funcionamiento), ≤4,3 B(A) (inactiva), ≤4,0 B(A) (en suspensión)
Alimentación	
Consumo	150 W (impresión); < 35 W (preparada); < 9 vatios (suspensión); 0,3 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (ajuste automático): 100-240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), 3 A máximo
Certificación	
Seguridad	Conforme a IEC 60950-1+A1+A2 e IEC 62368-1; Estados Unidos y Canadá (incluida en CSA); UE (conforme a LVD, EN 60950-1 y 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (AEC); Argentina (IRAM); Singapur (PSB), China (CCC)
Electromagnético	Conforme a los requisitos de la Clase A, incluidos: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia y Nueva Zelanda (RCM), Japón (VCCI), Corea (KCC), China (CCC)
Medio ambiente	ENERGY STAR 3.0, WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EPEAT
Garantía	Un año de garantía limitada. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.

Información sobre pedidos

Producto	
2RM82A	Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas
Accesorios	
1A4T0A	Adaptador de núcleo HP DesignJet Z de la serie Pro de 2/3 pulgadas
2NH46AAE	Módulo organizador de documentos HP SmartStream
2NH47AAE	Módulo de análisis de píxeles HP SmartStream
5EK00A	Escáner HP HD Pro Z de 42 pulgadas
6LJ02AAE	Módulo de gestión de flujo de trabajo HP SmartStream
7HC73A	Carrete de recogida de papel HP DesignJet Z de la serie Pro de 64 pulgadas
7HC74A	Rodillo multifunción HP DesignJet Z de la serie Pro de 64 pulgadas
7HC75A	Kit de actualización de mejora de brillo para HP DesignJet Z9+ Pro
7HC76A	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
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
Consumibles de impresión Originales HP	
1XB03A	Cartucho de tinta HP 776 verde cromático de 1 litro
1XB04A	Cartucho de tinta HP 776 azul cromático de 1 litro
1XB05A	Cartucho de tinta HP 776 gris de 1 litro
1XB06A	Cartucho de tinta de mejora de brillo HP 776 de 500 ml
1XB07A	Cartucho de tinta HP 776 magenta de 1 litro
1XB08A	Cartucho de tinta HP 776 amarillo de 1 litro
1XB09A	Cartucho de tinta HP 776 cian de 1 litro
1XB10A	Cartucho de tinta HP 776 rojo cromático de 1 litro
1XB11A	Cartucho de tinta HP 776 negro fotográfico de 1 litro
1XB12A	Cartucho de tinta HP 776 negro mate de 1 litro
3ED19A	Cartucho de mantenimiento HP 777 DesignJet
3EE09A	Cabezal de impresión HP 777 DesignJet

Utilice las tintas Originales HP, los cabezales de impresión y los materiales de impresión de gran formato de HP para experimentar un rendimiento fiable y de alta calidad uniforme que reduce los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos han sido diseñados y fabricados juntos como un sistema de impresión optimizado. Además, las tintas Originales HP han sido diseñadas para maximizar la vida de los cabezales de impresión de HP. Proteja la inversión de impresión HP al utilizar tintas Originales HP para una garantía de protección total HP. Para obtener más información, visite hp.com/go/OriginalHPinks.

Materiales de impresión en gran formato Original HP

Q6583A Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Universal (con certificación FSC®)⁷ (reciclable)⁸ 1524 mm x 30,5 m
E4J58B Lienzo mate HP Artist 1524 mm x 15,2 m
C6977C Papel recubierto de alto gramaje HP (con certificación FSC®)⁷ (reciclable)⁸ 1524 mm x 30,5 m
C1027A Polipropileno mate HP Everyday, paquete de 2 (reciclable)⁸ 1524 mm x 30,5 m
C0460B Papel fotográfico mate HP Premium (con certificación FSC®)⁷ (reciclable)⁸ 914 mm x 30,5 m

Para toda la cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP consulte HPLFMedia.com

Servicio y soporte

U36Y3E soporte de hardware HP in situ al siguiente día laborable, 3 años, con retención de soportes defectuosos
U36Y5E soporte de hardware HP, 5 años, siguiente día laborable, in situ, con retención de soportes defectuosos
U36Y6PE asistencia de hardware HP, postgarantía de 1 año, al siguiente día laborable, con retención de soportes defectuosos
H4518E soporte de instalación de red de HP para DesignJet de gama alta y media
Los servicios de servicio 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>

Destacados de ECO

- Conforme a ENERGY STAR® 3.0, menor uso energético; Certificación EPEAT®, producto preferible desde el punto de vista medioambiental¹
- El Eco Cartucho sustituye a los cartuchos de plástico con una reducción del 80% en plástico y consigue una reducción del 66% en CO₂e²
- Impresora fabricada con un 30% de plástico reciclado, empleando más de ocho botellas de 0,5 litros de plástico proveniente de los océanos.
- Papeles con certificación FSC®³, gama de soportes HP reciclables mediante un programa de recogida⁴

No olvide reciclar su hardware de impresión y los consumibles de impresión adecuados. Descubra cómo hacerlo en nuestra página web: hp.com/ecosolutions

¹ Conforme a ENERGY STAR® 3.0 para un menor uso energético. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas que pertenecen a la Agencia de protección del medioambiente de Estados Unidos. Homologación EPEAT® si procede. El registro EPEAT varía en función del país. Visite <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.

² Reducción de CO₂e basada en la sustitución de los cartuchos de tinta de plástico por cartuchos de tinta de cartón Eco Cartucho de HP, con una reducción anual de 15 toneladas en la fabricación y 0,4 toneladas en el transporte. Equivalente a 61.498 km recorridos por un vehículo de pasajeros estándar o a la carga de más de 1.963.996 smartphones. El Eco Cartucho de HP a través de la iniciativa cero desechos, proporciona reciclaje local para el cartón externo y servicio de devolución gratuita de la bolsa de tinta y el cabezal de impresión. El cartón exterior del cartucho de tinta Eco Cartucho de HP es reciclable al 100% mediante los programas de reciclaje de papel/cartón locales. Los materiales interiores, incluida la bolsa de tinta, son reciclables al 55% y pueden retornarse de forma gratuita al programa HP Planet Partners para el reprocesamiento de las piezas de plástico. Cero desechos. Con respecto a la recogida de bolsas de tinta/cabezales de impresión/impresiones, visita <http://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que el programa no esté disponible en tu jurisdicción.

³ 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 certificados con FSC® están disponibles en todas las regiones.

⁴ La mayoría de los materiales de impresión en papel de gran formato de HP pueden reciclarse a través de programas de reciclaje normalmente disponibles o en función de las prácticas específicas de cada región. Algunos soportes de HP son aptos para su devolución a través del cómodo y gratuito programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas no existan en tu zona. Consulta <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener más información.

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 ±0,1% de la longitud de vector especificada a ±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.
³ Valor teórico basado en datos de resolución.
⁴ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.

⁵ Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.
⁶ Con rollo multifunción opcional: Se recomienda usar papel fotográfico solo en el rollo 1.
⁷ 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.
⁸ 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/ecosolutions> para obtener más detalles.

