Ficha técnica

Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas

La mejor calidad fotográfica profesional a la máxima velocidad de producción[1]



EXCEPCIONAL: intensidad única con una gama más amplia[1]

- Logra la gama más amplia de su categoría[1] con las tintas fotográficas HP Vivid RGB cromáticas.
- Genere perfiles de ICC personalizados y obtenga colores precisos y uniformes con el espectrofotómetro incorporado.[2]
- Obtenga gradientes color suaves y reproduzca sombras de color diferenciadas con HP Pixel Control.
- Obtenga una uniformidad de brillo superior con el kit de actualización HP Gloss Enhancer.[3]

PRODUCTIVA: Produzca más con más velocidad[4]

- Acepte más trabajos con una impresión hasta un 18 % más rápida y con mejor calidad en sustratos fotográficos satinados y un 46 % más rápido en lienzo.[4]
- Sea más eficiente: experimente un manejo de sustratos más rápido con la alimentación de rollo automática y sin eje.[5]
- Reduzca las intervenciones para cambiar consumibles con los cartuchos de tinta HP Eco-Carton de 1 litro.[6]
- Aumente el tiempo de actividad con los cabezales de impresión universales HP HDNA reemplazables por el usuario, con tecnología de peso de gota doble.

INTELIGENTE: Controle las operaciones de impresión con HP PrintOS[7]

- Supervise su rendimiento y tome decisiones centradas en los datos con HP Print Beat.[7]
- Comparta preajustes de sustratos de forma remota con facilidad y gane visibilidad de las rutinas del operador con HP Configuration Center.[7]
- Actúe rápido: reciba notificaciones del estado de los consumibles, el sistema y la conectividad con la aplicación móvil HP PrintOS.[7]

Para mayor información, por favor 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 más amplia gama de colores. Prueba encargada por HP y realizada por Sogeti en enero de 2021 en la que se comparó la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la mayoría de la cuota de mercado mundial al 2020 según IDC, comparando el volumen de la gama en unidades CIE Lab (cuanto mayor, mejor) impresas en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y el modo Óptimo. Prueba realizada bajo las mismas condiciones en todas las impresoras que midió el objetivo TC9.18 con el espectrofotómetro i1 de X-rite.

[2] La serie de impresoras HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas tiene un espectrofotómetro i1 de X-Rite incorporado. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución confiable completamente probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de facilidad, calidad y confiabilidad.

[3] Basado en pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 en la que se comparó la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la mayoría de la cuota de mercado mundial al 2020 según IDC, comparando la desviación estándar del nivel de brillo en unidades GU a un ángulo de medición de 20° (cuanto menor, mejor) imprimiendo en papel brillante fotográfico y modo Óptimo. Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas probada con papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium en modo Óptimo con potenciador de brillo activado. El potenciador de brillo HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. No se incluye, se vende por separado.

[4] Con base en pruebas internas de HP, en enero de 2021, en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas. Usando papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium HP Premium en modo Óptimo, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas puede alcanzar velocidades de 14,1 m²/h (152 ft²/h) en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas, que puede alcanzar velocidades de 12 m²/h (129 ft²/h). Usando Lienzo mate para artistas HP en modo Normal, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas pude alcanzar velocidades de19 m²/h (205 ft²/h) en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas, que puede alcanzar velocidades de 13 m²/h (140 ft²/h).

[5] En función de las pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021, en las cuales se comparó la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con otras impresoras equivalentes de la competencia que representan la participación mayoritaria en el mercado a nivel mundial al año 2020, según IDC. En las pruebas se cargó un rollo de 44 pulgadas de papel borrador Oce de 75 g/m². Se midió el tiempo desde la carga del rollo en el soporte hasta que la impresora terminó de cargarlo. Prueba realizada en las mismas condiciones en ambas impresoras (rollo de carga superior con la configuración predeterminada de detección de tamaño y desvío).

[6] El cartón externo del cartucho de tinta HP Eco-Carton es 100 % reciclable mediante programas locales de reciclaje de cartón/papel. Los materiales internos, que incluyen la bolsa de tinta, son reciclables en un 55 % y se pueden devolver en forma gratuita al programa HP Planet Partners para el reprocesamiento de las piezas plásticas. Ningún componente termina en un relleno sanitario. Para devolver bolsas de tinta, cabezales de impresión e impresiones, visite http://www.hp.com/recycle y consulte cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners. Es posible que el programa no esté disponible en su jurisdicción.

[7] Requiere una cuenta HP PrintOS, una conexión a internet y un dispositivo capaz de conectarse a internet. Para obtener más información, consulte http://www.printos.com.

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	Rápido: 98 m²/h en sustratos normales Normal: 29 m²/h en sustratos recubiertos Óptima: 14,1 m²/h en sustratos brillantes[1]
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Con base de pigmento
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	3136 por color;; 28 224 en total
Precisión de la línea	±0,1 %[2]
Ancho mínimo de la línea	0,02 mm[3]
Precisión de color	Mediana <1,6 dE2000, 95 % de colores <2,8 dE2000[4]
Estabilidad de colores a corto plazo	<1 dE2000 en menos de 5 minutos[5]
Repetibilidad entre impresiones a largo plazo	Promedio <0,5 dE2000, 95 % de colores <1,4 dE2000[5]
Densidad óptica máxima	4 L* min/2,5 D[5]
Soportes de impresión	
Manipulación	Un sistema de alimentación de rollos automático, sistema sin eje, accesorio de rollo multifunción opcional que permite la alimentación automática del segundo rollo con cambio de rollo inteligente[6] o capacidad de bobina de recogida, accesorio de bobina de recogida independiente opcional, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático (corta todos los soportes aptos para impresora HP serie Z, incluyendo la mayoría de los lienzos)
Tamaño del rodillo	420 a 1626 mm
Gramaje	80 a 500 g/m²
Grosor	Hasta 0,6 mm
Aplicaciones	Pancartas; Lienzos; Bellas artes digitales; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Pósteres para interiores; Cajas de luz - papel; Fotos; Punto de venta/exposición; Puntos de compra/venta
Memoria	Procesamiento de archivos de 86 GB (basado en RAM de 4 GB)
Disco duro	500 GB de autocifrado
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Idiomas de impresión nativa	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 ráster para Windows, controladores de ráster para macOS controlador PDF para Windows y controlador PostScript para macOS con kit de actualización PostScript/PDF opcional
Funciones de seguridad	HP Secure Boot, listas de autorizados, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, 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, borrado de disco seguro (DoD 5220.22-M), eliminación de archivos segura, unidad de disco duro de autocifrado, impresión cifrada por PIN, contraseña de admin. única, 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 de tinta introductorios, cartucho de mantenimiento, base de impresora y bandeja para soportes, adaptador de eje de 3 pulgadas, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación, kit de mantenimiento para el 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)
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40°C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	-20 a 55 °C
Acústica	
Presión sonora	52 dB(A) (en funcionamiento), 25 dB(A) (inactiva), <20 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	=6,9 B(A) (en funcionamiento), =4,3 B(A) (inactiva), <4,0 B(A) (suspensión)
Alimentación	
Consumo	150 W (impresión); <35 W (lista); <9 W (en suspensión); <0,3 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático): 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A máx.

Certificación	
Seguridad	En conformidad con IEC 60950-1+A1+A2 e IEC 62368-1; Estados Unidos y Canadá (lista CSA); UE (en conformidad con LVD y EN 60950-1 y 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Argentina (IRAM); Singapur (PSB), China (CCC)
Electromagnético	Conformes con los requisitos de Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia y Nueva Zelanda (RSM), Japón (VCCI), Corea (KCC), China (CCC)
Ambiental	ENERGY STAR 3.0, WEEE, RoHS de UE, RoHS de China, REACH, EPEAT
Garantía	Garantía limitada de un año. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales.

Información sobre pedidos

Producto	
2RM82A	Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas

Accesorios	
1A4T0A	Adaptador de centro de 2/3 de pulgada serie HP DesignJet Z Pro
5EK00A	Escáner de 42" HP SD Pro 2
7HC73A	Carrete de recogida de 64 pulgadas serie HP DesignJet Z Pro
7HC74A	Rollo multifunción de 64 pulgadas para serie HP DesignJet Z Pro
7HC75A	Kit de actualización de mejorador de satinado HP DesignJet Z9 + Pro
7HC76A	Kit de actualización de PostScript/PDF HP DesignJet
G6H50B	Escáner de 44" HP SD Pro

Consumibles originales de impresión HP	
1XB03A	Cartucho de tinta verde cromática HP 776 de 1 litro
1XB04A	Cartucho de tinta azul cromática HP 776 de 1 litro
1XB05A	Cartucho de tinta gris HP 776 de 1 litro
1XB06A	Cartucho de tinta de mejorador de satinado HP 776 de 500 ml
1XB07A	Cartucho de tinta magenta HP 776 de 1 litro
1XB08A	Cartucho de tinta amarilla HP 776 de 1 litro
1XB09A	Cartucho de tinta cian HP 776 de 1 litro
1XB10A	Cartucho de tinta roja cromática HP 776 de 1 litro
1XB11A	Cartucho de tinta negra fotográfica HP 776 de 1 litro
1XB12A	Cartucho de tinta negra mate HP 776 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.

Material de impresión de formato grande HP original

Q6583APapel fotográfico satinado universal de secado instantáneo HP (certificación FSC®)[7] (reciclable)[8], de 1524 mm x 30,5 m (60 pulg. x 100 pies)
E4J58B Lienzo mate artístico HP de 1524 mm x 15,2 m (60 pulg. x 50 pies)
C6977C Papel recubierto de gramaje extra HP (certificación FSC®)[7] (reciclable)[8] de 1524 mm x 30,5 m (60 pulg. x 100 pies)
CH027A HP Everyday Polipropileno mate, 2-pack (reciclable) [8] de 1524 mm x 30,5 m (60 pulg. x 100 pies)
CG460B Papel fotográfico mate HP Premium (certificación FSC®)[7] (reciclable)[8] de 914 mm x 30,5 m (36 pulg. x 100 pies)

Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite HPLFMedia.com.

Servicio y soporte

U36Y3E Asistencia de hardware HP in situ, al siguiente día laborable, 3 años, con retención de soportes defectuosos
U36Y5E Asistencia de hardware HP, 5 años, al siguiente día laborable, in situ, con retención de soportes defectuosos
U36Y6PE Asistencia de hardware HP, postgarantía, 1 año, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U36YHE Servicio de instalación en red

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

Recicle el hardware de impresión y los insumos de impresión correspondientes. Averigüe cómo hacerlo en nuestro sitio web: http://www.hp.com/ecosolutions

[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] ±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 Transparencia mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid.
[3] Valor teórico basado en la resolución de datos.
[4] Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.
[5] Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.
[6] Se recomienda usar papel fotográfico en el rollo 1 solamente.
[7] 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.
[8] 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. Consulte http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions para conocer más detalles.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

mx-mx Noviembre 2021