

Impresoras HP DesignJet de la serie Studio



El diseño se suma al rendimiento en los plotters de gran formato más sencillos del mundo¹



*La imagen del producto puede diferir del producto real

A la medida de su forma de vivir

- Diseño que funciona; tecnología que destaca.
- Configure su plotter fácilmente con su smartphone.

Sencillez extrema

- Imprima proyectos de varios tamaños A3 y A1 o A0 de forma automática, sin tener que cambiar el origen del soporte manualmente.
- Ahorre tiempo con el envío de trabajos más fácil del mundo²; envíe varios archivos con un solo clic con el software HP Click.³
- Imprima con la seguridad de que obtendrá los resultados que desea, con un controlador intuitivo y una vista previa de la impresión real.

A la medida de su forma de trabajar

- Evite las esperas gracias a una impresora dotada de impresión de alta velocidad, de hasta 25 segundos por plot A1.⁴
- Sea más productivo: ahorre tiempo desde la preparación del trabajo hasta la impresión final, imprimiendo sus proyectos hasta dos veces más rápido.²
- Imprima sus trabajos y administre su plotter desde prácticamente cualquier parte y en cualquier momento con la aplicación HP Smart.
- Obtenga resultados de calidad: con las tintas HP Bright Office se consigue una precisión lineal hasta un 31% mayor y una gama de colores hasta un 65% más amplia.⁵

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>

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Las impresoras HP DesignJet de las series Studio y T600 son las únicas soluciones que permiten la impresión sin contratiempos de hojas de formato pequeño y grande gracias a una cesta de impresión para varios tamaños, frente a las alternativas de la competencia de tamaño y características comparables en enero de 2020.

² Impresión en tres clics con el software HP Click en comparación con hasta 11 clics con alternativas de la competencia al imprimir 5 archivos de tamaños distintos. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2. Sobre la base de pruebas realizadas con la impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas; la preparación del trabajo hasta la impresión es hasta 2 veces más rápida que alternativas de la competencia con tamaños y características comparables a enero de 2020.

³ Impresión en un solo clic con el software HP Click. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

⁴ Los modelos de impresoras HP DesignJet de la serie Studio de 24 pulgadas ofrecen impresiones A1 en 26 segundos y los modelos de 36 pulgadas ofrecen impresiones A1 en 25 segundos.

⁵ Una precisión lineal hasta un 31% mayor, basándose en pruebas internas de HP realizadas en septiembre de 2019 sobre la rectitud de la línea vertical de 1 píxel, comparando impresiones de las impresoras HP DesignJet de la serie Studio y la impresora Canon TM-305 en papel liso, usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador. Una gama de colores hasta un 65% más amplia, basándose en pruebas internas de HP realizadas en septiembre de 2019 sobre el volumen de gamas, comparando impresiones de las impresoras HP DesignJet de la serie Studio y la impresora Canon TM-305 en papel liso Océ de 75 g/m², usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador.

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



Ficha técnica

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de Impresión	24 pulg.: 26 s/página en A1, 81 impresiones A1 por hora; 36 pulg.: 25 s/página en A1, 82 impresiones A1 por hora¹
Resolución de Impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes (rollo)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Márgenes (hoja)	5 x 5 x 5 x 17 mm (alimentación manual); 5 x 5 x 5 x 5 mm (bandeja de entrada)
Tipos de tinta	Basada en tintes (C, M, Y); Basada en pigmento (K)
Botella/cartuchos de impresión, número	4 (C, M, Y, K)
Volumen de botella/cartucho de impresión entregado	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y)
Rendimiento en páginas	20 ml de tinta producen 101 páginas A1, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento²
Gota de tinta	5.5 Pl (C, M, Y), 12 Pl (K)
Cabezales de impresión	1 (cian, magenta, amarillo, negro)
Boquillas del cabezal de impresión	1376
Precisión lineal	± 0,1 %³
Ancho de línea mínimo	0,02 mm
Densidad óptica máx.	8 L* min/2;10 D⁴
Soportes	
Aplicaciones	Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones
Gestión	Alimentación de hojas, rodillo de alimentación, alimentador automático de hojas, bandeja de soportes, cortadora horizontal automática
Rollos	Rollos: 1: Tamaño del rollo: 24 pulg.: De 279 a 610 mm; 36 pulg.: De 279 a 914 mm; Peso máximo del rollo: 24 pulg.: 4,1 kg; 36 pulg.: 6,2 kg; Diámetro máximo del rollo: 100 mm;
Tamaño de la hoja	Alimentador automático de hojas: De 210 x 279 mm a 330 x 482 mm; Alimentación manual de 24 pulgadas: De 210 x 279 mm a 610 x 1897 mm; Alimentación manual de 36 pulgadas: De 210 x 279 mm a 914 x 1897 mm
Hojas estándar	Alimentador automático de hojas: A4, A3; Alimentación manual de 24 pulgadas: A4, A3, A2, A1; Alimentación manual de 36 pulgadas: A4, A3, A2, A1, A0
Recomendado Gramaje	De 60 a 280 g/m² (alimentación de rodillo/manual); De 60 a 220 g/m² (alimentador automático de hojas)
Grosor	Hasta 0,3 mm
Tipos de soporte	Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de alto gramaje, normal, blanco brillante, blueprint), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno)
Controlador incorporado	
Memoria	1 GB
Disco duro	Ninguno
Idiomas de la Impresión nativa	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct

Información sobre pedidos

Producto	
5HB12A 5HB12C 5HB14A 5HB14C	Impresoras HP DesignJet de la serie Studio Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas Impresora HP DesignJet Studio Steel de 24 pulgadas Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36 pulgadas
Accesorios	
B3Q36A B3Q37A	Eje de 24 pulgadas HP DesignJet Eje de 36 pulg. de HP DesignJet
Consumibles de impresión originales de HP	
3ED58A 3ED67A 3ED68A 3ED69A 3ED70A 3ED71A 3ED77A 3ED78A 3ED79A	Kit de sustitución del cabezal de impresión HP DesignJet 713 Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 38 ml Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 80 ml Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml
Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de gran formato Originales HP para disfrutar siempre de gran calidad y un rendimiento fiable que permiten reducir los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se han diseñado y concebido de forma conjunta como un sistema de impresión optimizado, y las tintas Original HP han sido pensadas para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Original HP para disfrutar de la protección total de la garantía HP. Para obtener más información, visite https://hp.com/go/OriginalHPinks	
Materiales de impresión en gran formato originales de HP	
Papel bond HP Universal Q1396A (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 45,7 m C6019B papel recubierto HP (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 45,7 m C6029C papel recubierto HP de gramaje alto (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 30,5 m	
Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com .	
Servicio y asistencia	

Rutas de Impresión	Imprima desde cualquier parte con la aplicación HP Smart, aplicación HP Click, controlador HP Click para Windows 11, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, soporte de impresión para Chrome OS, impresión de correo electrónico, complemento para servicio de impresión HP para Android, Apple AirPrint
Impresión remota habilitada	Si
Impresión con un solo clic en diferentes tamaños	Si
Controladores	
Controlador de trama para Windows y macOS, controlador HP Click para Windows 11	
Dimensiones (An x F x Al)	
Producto	24 pulg.: 1013 x 555 x 932 mm; 36 pulg.: 1317 x 555 x 932 mm
Envío	24 pulg.: 1199 x 590 x 524 mm; 36 pulg.: 1470 x 575 x 646 mm
Peso	
Producto	24 pulg.: 33,6 kg; 36 pulg.: 41,7 kg
Envío	24 pulg.: 43 kg; 36 pulg.: 62 kg
Incluido	
Contenido de la caja	
Impresora HP DesignJet de la serie Studio, soporte de impresora, alimentador automático de hojas, cubierta del rollo, cabezal de impresión, cartuchos de tinta de inicio, eje, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación	
Software y soluciones de HP	
Aplicación HP Click, controlador HP Click para Windows 11, aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant	
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Altitud operativa	Hasta 3.000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C
Plástico reciclado en la impresora	10%
Acústica	
Presión sonora	Impresión: 42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactiva)
Potencia sonora	Impresión: 5,8 B(A) (en funcionamiento), <3,4 B(A) (inactiva)
Potencia	
Consumo	<35 W (impresión), <5,6 W (preparada), <2,1 W (suspensión), <0,2 W (en espera)
Requisitos	Voltaje de entrada (ajuste automático): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máx.
Certificación	
Especificaciones de Impacto sostenible	Reciclado cómodo y gratuito de cabezales de impresión y cartuchos de tinta HP con HP Planet Partners; Papeles con la certificación FSC® y una gama de soportes HP reciclables mediante un programa de recogida; Primer plotter HP DesignJet neutro en emisiones de carbono; Con certificación ENERGY STAR®
Seguridad	
Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD, EN 60950-1 y EN 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS); México (NRYCE)	
Electromagnético	
Conforme con los requisitos de la Clase B, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directivas EMC/RED), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Certificado como producto de Clase B: Corea (KCC)	
Medioambiental	ENERGY STAR; WEEE; UE RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP;
Garantía	Garantía limitada de hardware de dos años.

Soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **UD5L4PE** con respuesta al siguiente día laborable durante 1 año postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **UD5L5PE** con respuesta al siguiente día laborable durante 2 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **UD5M1PE** con cobertura de piezas durante 1 año postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **UD5M2PE** con cobertura de piezas durante 2 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **UD5M8PE** con respuesta al siguiente día laborable durante 1 año postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **UD5M9PE** con respuesta al siguiente día laborable durante 2 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **UD5N5PE** con cobertura de piezas durante 1 año postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **UD5N6PE** con cobertura de piezas durante 2 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17W6E** con respuesta al siguiente día laborable durante 3 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17W7E** con respuesta al siguiente día laborable durante 4 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17W8E** con respuesta al siguiente día laborable durante 5 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17W9E** con cobertura de piezas durante 3 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17WBE** con cobertura de piezas durante 4 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 36 pulgadas **U17WCE** con cobertura de piezas durante 5 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WDE** con respuesta al siguiente día laborable durante 3 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WFE** con respuesta al siguiente día laborable durante 4 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WGE** con respuesta al siguiente día laborable durante 5 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WHE** con cobertura de piezas durante 3 años postgarantía

soporte de hardware HP para DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WJE** con cobertura de piezas durante 4 años postgarantía

soporte de hardware HP DesignJet Studio de 24 pulgadas **U17WKE** con cobertura de piezas durante 5 años postgarantía

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>

Notas a pie de página

¹ Tiempo de impresión mecánica. Impreso en modo rápido con el modo económico activado, utilizando papel (bond) de inyección de tinta blanco brillante HP y tintas Originales HP. El rendimiento real puede variar en función de una gran diversidad de condiciones, incluida, entre otras, la configuración de la red.

² El cálculo se realiza teniendo en cuenta dos limpiezas normales del cabezal de impresión y la tinta en un dibujo CAD A1 con líneas en negro y en color y una cobertura de píxeles del 5,2%.

³ ±0,1% de la longitud de vector especificado o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23°C, 50-60% de humedad relativa, en material de impresión A0 en modo óptimo o normal con rodillo de alimentación recubierto de alto gramaje HP y tintas Originales HP.

⁴ Con medios fotográficos brillantes de secado instantáneo HP Premium y tintas Originales HP.

⁵ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319, visite <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite <http://www.fsc.org>.

⁶ Se puede reciclar a través de programas de reciclaje normalmente disponibles.

© Copyright 2024 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.

