



Impresoras HP DesignJet de la serie Studio

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



A la medida de su forma de vivir

- Diseño que funciona; tecnología que destaca.
- Configure su plotter fácilmente con su smartphone.
- Primer plotter HP DesignJet neutro en emisiones de carbono.²

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 mundo³: envíe varios archivos con un solo clic con el software HP Click.⁴
- 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 A1.⁵
- 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.⁶

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

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

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 HP trabaja para reducir la huella de carbono de la impresión mediante iniciativas como la eficiencia energética, la reducción de los embalajes y el uso de plásticos reciclados. La impresora HP DesignJet Studio es la primera HP DesignJet en la que HP ha compensado el impacto en carbono derivado de la extracción y el procesamiento de las materias primas, la fabricación y el transporte de la impresora, así como el consumo de electricidad, papel y cartuchos conforme al protocolo CarbonNeutral <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

³ 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, desde 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.

⁴ Impresión en un solo clic con el software HP Click. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

⁵ 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.

⁶ 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.

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 hora 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 Hojas: 5 x 5 x 5 mm |
| Tipos de tinta | Basada en tintes (C, M, Y); Basada en pigmento (K) |
| Rendimiento de páginas | 20 ml de tinta producen 101 páginas A1, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento ² |
| Gota de tinta | 5,5 Pl (C, M, Y), 12 Pl (K) |
| Cabezales de impresión | 1 (cian, magenta, amarillo, negro) |
| Boquillas de la cabeza de impresión | 1376 |
| Precisión lineal | ± 0,1 % ³ |
| Ancho de línea mínimo | 0,02 mm |
| Densidad óptica máxima | 8 L' min/2,10 D ⁴ |
| Soportes de impresión | |
| Manipulación | Alimentación de hojas, rodillo de alimentación, alimentador automático de hojas, bandeja de soportes, cortadora horizontal automática |
| Tamaño del rodillo | 24 pulg.: De 279 a 610 mm 36 pulg.: De 279 a 914 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 |
| Gramaje | De 60 a 280 g/m ² (alimentación de rodillo/manual); De 60 a 220 g/m ² (alimentador automático de hojas) |
| Grosor | Hasta 0,3 mm |
| Aplicaciones | Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones |
| Memoria | 1 GB |
| Disco duro | Ninguno |
| Conectividad | |
| Interfaces | Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct |
| Lenguajes de impresión (estándar) | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF |
| Rutas de impresión | Imprima desde cualquier parte con la aplicación HP Smart, HP Click, 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 |
| Controladores | Controlador de trama para Windows y macOS |
| Dimensiones (ancho x fondo x alto) | |
| Impresora | 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 | |
| Impresora | 24 pulg.: 33,6 kg 36 pulg.: 41,7 kg |
| Envío | 24 pulg.: 43 kg 36 pulg.: 62 kg |
| 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 | |
| | HP Click, Aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant |
| Impresión remota activada | Sí |
| Impresión con un solo clic y de Sí varios tamaños | |
| Condiciones ambientales | |
| Plástico reciclado en la impresora | 10% |
| Temperatura operativa | 5 a 40 °C |
| Humedad de funcionamiento | HR del 20 al 80% |
| Altitud operativa | Hasta 3.000 m |
| Temperatura de almacenamiento | -25 a 55 °C |
| Acústica | |
| Presión sonora | 42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactiva) |
| Potencia sonora | 5,8 dB(A) (en funcionamiento), <3,4 dB(A) (inactiva) |
| Alimentación | |
| 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 | |
| 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 (NIVCE) |
| 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) |
| Medio ambiente | ENERGY STAR; WEEE; UE RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; |
| Garantía | Garantía limitada de hardware de dos años. |

Información sobre pedidos

| Producto | |
|--|--|
| 5HB12A | Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas |
| 5HB12C | Impresora HP DesignJet Studio Steel de 24 pulgadas |
| 5HB14A | Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas |
| 5HB14C | Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36 pulgadas |
| Accesorios | |
| B3Q36A | Eje de 24 pulgadas HP DesignJet |
| B3Q37A | Eje de 36 pulg. de HP DesignJet |
| Consumibles de impresión Originales HP | |
| 3ED58A | Kit de sustitución del cabezal de impresión HP DesignJet 713 |
| 3ED67A | Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml |
| 3ED68A | Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml |
| 3ED69A | Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml |
| 3ED70A | Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 38 ml |
| 3ED71A | Cartucho de Tinta HP DesignJet 712 negro de 80 ml |
| 3ED77A | Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 cian de 29 ml |
| 3ED78A | Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 magenta de 29 ml |
| 3ED79A | Paquete de 3 cartuchos de Tinta HP DesignJet 712 amarillo de 29 ml |

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

Papel bond HP Universal Q1396A (certificación FSC®)⁵ (reciclable)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6029E papel recubierto HP de gramaje alto (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 toda la cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP consulte HPLMedia.com

Servicio y soporte

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 para DesignJet Studio de 24 pulgadas U17WKE con cobertura de piezas durante 5 años postgarantía

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>

Destacados de ECO

- Certificación ENERGY STAR^{®1}
- Reciclado útil y gratuito de los cartuchos de tinta HP²
- Papeles con la certificación FSC^{®3} y una gama de soportes HP reciclables mediante un programa de recogida⁴

Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Visite nuestro sitio web para saber cómo reciclarlos: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de protección Medioambiental de Estados Unidos.
² Visite <http://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad y las características del programa HP Planet Partners; es posible que este programa no esté disponible en su zona.
³ 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>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.
⁴ Muchos materiales de impresión de HP son reciclables a través de programas de reciclaje habitualmente disponibles. Para más información acerca de los materiales de impresión de gran formato de HP, visite <http://www.HPLMedia.com>.

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 especificada 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.

