



Serie de impresoras HP DesignJet T1600

SE DISEÑÓ PARA BRINDAR un extraordinario rendimiento a fin de avanzar en los proyectos



DISFRUTE DE LA SIMPLICIDAD: con calidad superior

- Adopte un estilo de trabajo inteligente gracias a la más fácil impresión de archivos PDF¹ que ofrece el software HP Click.
- Empodere a su fuerza de trabajo. Imprima y comparta trabajos desde la nube con facilidad con su dispositivo móvil y la aplicación HP Smart.
- Cabe en su lugar de trabajo gracias a su diseño más compacto y el funcionamiento más silencioso, con hasta 87 % menos de sonido.²

DÉ RIENDA SUELTA AL RENDIMIENTO: para convertir el diseño en entrega

- Resalte la versatilidad del diseño, desde borradores con líneas precisas hasta representaciones 3D con colores nítidos, gracias a las tintas HP Bright Office.
- Provide the highest accuracy and display the finest details with the unique Adobe PDF Print Engine.³
- Meet deadlines with the fastest speed up to 180 D/hr², and dual roll option.⁴
- Elimine las tareas no productivas gracias al apilado automático e integrado de impresiones de hasta 100 páginas.

SEGURA: la impresora de gran formato más segura del mundo⁵

- Confíe en la mejor protección de red con recursos como las listas blancas y HP Secure Boot.⁵
- Controle quién accede a la impresora y sus documentos confidenciales gracias a la autenticación de usuario segura.
- Mantenga su flota segura en cualquier momento gracias a HP JetAdvantage Security Manager.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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 En comparación con Canon Direct Print & Share y basado en "impresión de un clic". 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, DWF y HP-GL/2.

² Based on comparable large-format inkjet printers under \$12,000 (USD) as of December, 2018. IDC figures show that Canon, Epson, and HP combine for 98% share of this printing category worldwide as of Q3, 2018. Fastest print speed based on sustained printing speeds. Most compact footprint calculated using all devices in "Operation mode" with an Open Basket and the arm of the Screen (front panel) spread out to enable user interaction. Most quiet according to internal HP testing of sound pressure level during operating mode (plain paper, line drawing, Normal mode) compared to published specification of competitive printers. Percentage calculations of noise based on lineal units vs. Canon TX-3000 published spec of 51dB(A).

³ Requires purchase of the HP DesignJet T1600 PostScript® models or optional HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit. Highest accuracy and finest details compared to printers without the embedded Adobe technology excluding RIP users, and based on internal HP testing with PDF files containing special fonts, PANTONE® colors, smooth shading, overprint, and transparencies that can only be reproduced using the Adobe PDF Print Engine. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. To learn more, visit <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

⁴ Dual rolls included with HP DesignJet T1600dr printers only.

⁵ Las funciones de seguridad avanzadas integradas se basan en el análisis de HP en 2019 de recursos de seguridad integrados de impresoras de la competencia, según publicación de febrero de 2019.

Especificaciones técnicas

Imprimir

Velocidad de impresión	180 A1/h, 19,3 s/A1 ¹
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Rollo: 3 x 3 x 3 x 3 mm Hoja: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Tipos de tinta	A base de colorantes (C, M, A, pK, G); a base de pigmentos (mK)
Cabezales de impresión	1 cabezal de impresión universal
Precisión de la línea	±0,1 µm ²
Ancho mínimo de la línea	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 dpi)
Soportes de impresión	
Manipulación	Alimentación de hojas, alimentación de rollos de carga frontal, intercambio de rollos inteligente ⁶ , apilador de salida integrado de 100 páginas, bandeja de soportes, cortador horizontal automático
Tamaño del rodillo	279 a 914 mm
Tamaño de hoja	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Hojas estándar	A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje	De 60 a 328 g/m ²
Grosor	Hasta 0,5 mm
Aplicaciones	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
Memoria	128 GB (file processing) ⁵
Disco duro	500 GB de autocifrado
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (con el accesorio Jetdirect opcional), compatible con las siguientes normas: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, FTP (solo IPv4), protocolo de gestión de red simple (SNMP) (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, detección de servicios web, servidor web integrado (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (correo electrónico), impresión Raw IP (9100), LPD, protocolo de impresión de Internet (IPP), impresión de servicios web, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Native print languages	Impresora PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Impresora que no es PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Lenguajes de impresión (opcional)	Impresora que no es PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Rutas de impresión	Impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde carpeta compartida en la red, impresión por correo electrónico, controlador HP para Windows, HP Print Service para Android, controlador Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, aplicación HP Smart para iOS y Android
Drivers	Impresora PostScript: Controladores de trama, PostScript y PDF para Windows y AirPrint para macOS Impresora que no es PostScript: Controladores de trama para Windows y AirPrint para macOS
Funciones de seguridad	Arranque seguro de HP, listas blancas, Trusted Platform Module (TPM), control de acceso basado en roles, protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) y autenticación Kerberos, SNMPv3, HTTPS, protocolo de impresión de Internet (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, eliminación segura de discos (DoD 5220.22-M), eliminación segura de archivos, unidades de disco duro de autocifrado, impresión de PIN cifrado, inicio de seguridad con Syslog
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
Impresora	1390 x 760 x 1080 mm
Envío	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Impresora	Rollo simple: 82 kg, rollo doble: 85 kg
Envío	Rollo simple: 113 kg, rollo doble: 117 kg
Contenido de la caja	HP DesignJet T1600 Printer, printer stand and media bin, spindle(s) ⁶ , printheads, introductory ink cartridges, user guide, power cords
HP Software and solutions	HP Click, HP Mobile, ePrint y soporte para iOS/Android, además de la aplicación HP Smart para dispositivos móviles, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional)
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 35°C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55°C
Acústica	
Presión sonora	42 dB(A) (operating), 32 dB(A) (idle), <17 dB(A) (sleep)
Potencia sonora	=5.9 B(A) (operating), 4.9 B(A) (idle), =3.5 B(A) (sleep)
Alimentación	
Consumo	100 W (printing); <36 W (ready); <10 W (sleep); 0.3 W (off)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) de 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx
Certificación	
Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); India (BIS)
Electromagnético	Cumple con los requisitos de Clase B, incluso: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (UE, China, India), REACH, EPEAT
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

Información sobre pedidos

Producto	3EK10A 3EK13A	Impresora de 36" HP DesignJet T1600 Impresora PostScript de 36" HP DesignJet T1600dr
Accesorios	5NB95A 5NB95AAE CNS38A GHS05B	HP SmartTracker USB for DesignJet HP SmartTracker for DesignJet HP DesignJet 3-in Core Adapter Escáner de 44" HP SD Pro
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	C6810A HP Bright White Inkjet Paper (FSC® certified) ⁷ (recyclable) ⁸ 914 mm x 91.4 m (36 in x 300 ft) C6980A HP Coated Paper (PEFC™ certified) ⁷ (recyclable) ⁸ 914 mm x 91.4 m (36 in x 300 ft) L5C80A HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3-in Core (FSC® certified) ⁷ (recyclable) ⁸ 914 mm x 91.4 m (36 in x 300 ft) D9R28A HP Everyday Matte Polypropylene, 3-in Core 914 mm x 61 m (36 in x 200 ft) Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite HPLFMedia.com .	
Servicio y soporte	UBBPQE - HP 3 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 1 roll UBBTZE - HP 3 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 2 roll UBBP1E - HP 4 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 1 roll UBBT3E - HP 4 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 2 roll UBBP2E - HP 5 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 1 roll UBBT4E - HP 5 year Next Business Day Onsite HW Support w/Defective Media Retention 1 roll UBBP3PE - HP 1 year Post Warranty NBD Onsite HW Support w/Defective Media Retention 1 roll UBBT5PE - HP 1 year Post Warranty NBD Onsite HW Support w/Defective Media Retention 2 roll H4518E - HP Network Installation Service for DesignJet High-end and Midrange 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	

Puntos Destacados ECO

- Ahorre papel con la configuración de impresión automática y el anidado de imágenes
- Certificación ENERGY STAR®¹ y registro EPEAT®²
- Reciclaje gratuito y práctico de los cartuchos de tinta HP³
- Papeles con certificación FSC®⁴, soportes HP reciclables; algunos soportes HP son elegibles para participar en el programa de devolución⁵

Recicle el hardware de impresión y los consumibles de impresión e impresiones correspondientes. Averigüe cómo hacerlo en nuestro sitio web: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos.
² Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país.
³ La disponibilidad del programa varía. Visite <http://www.hp.com/recycle> para obtener más detalles.
⁴ 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. Para obtener información sobre los materiales de impresión HP de formato grande, visite <http://www.HPLFMedia.com>.
⁵ Los papeles HP reciclables se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles o según las prácticas específicas de la región. Algunos soportes HP son elegibles para devolución a través del programa de devolución de materiales de gran formato HP. Es posible que no existan programas en su área. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener información.
⁶ Tiempo de impresión mecánica. Impreso en modo rápido, con el modo económico activado, usando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas originales HP.
⁷ ±0,1 % de la longitud de vector especificada 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 originales HP
⁸ Applicable for dual-roll printers only.
⁹ From A4/A to A0/E, with up to 100 A1/D-size capacity.
¹⁰ Basada en RAM de 4 GB.
¹¹ Single-roll printers come with one spindle, dual-roll printers come with two spindles.
¹² BMG trademark license code FSC®-C115319, see <http://www.fsc.org>. HP trademark license code FSC®-C017543, see <http://www.fsc.org>. BMG trademark license code PEFC™/29-31-261, see <http://www.pefc.org>. HP trademark license code PEFC™/29-31-198, see <http://www.pefc.org>. Not all FSC®- or PEFC™-certified products are available in all regions.
¹³ Can be recycled through commonly available recycling programs.

