Ficha técnica

Impresoras HP DesignJet de la serie T1600

Diseñada para cumplir sus objetivos: un rendimiento extraordinario para sacar adelante sus proyectos.



Disfrute de la sencillez de la tecnología avanzada

- Adopte un estilo de trabajo inteligente con la impresión más fácil de documentos PDF[1] usando el software HP Click.
- Ofrezca a sus empleados las herramientas que necesitan. Imprima y comparta de forma sencilla trabajos desde la nube con su dispositivo móvil y la aplicación HP Smart.
- Se adapta a su espacio de trabajo con el diseño más compacto y el funcionamiento más silencioso: hasta un 87 % menos de ruido.[2]

Potencial de rendimiento: libérelo para convertir cada diseño en realidad.

- Muestre la versatilidad de sus diseños, desde dibujos con líneas precisas hasta reproducciones en 3D con colores vivos, gracias a las tintas HP Bright Office.
- Ofrezca la mayor precisión y muestre hasta el último detalle con el exclusivo motor de impresión Adobe PDF.[3]
- Cumpla los plazos con la velocidad más rápida, hasta 180 D/h[2], y opción de doble rollo.[4]
- Reduzca las tareas no productivas con la pila de impresión automática integrada, hasta 100 páginas.

Seguridad: la impresora de gran formato más segura del mundo.[5]

- Confíe en la mejor protección de red con funciones como el arranque seguro de HP y la creación de listas blancas.[5]
- Controle quién accede a la impresora y a sus documentos confidenciales con la autenticación segura del usuario.
- Mantenga su flota segura en todo momento con HP JetAdvantage Security Manager.

Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/designjett1600

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para uso exclusivo con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan en la actualidad no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies Obtenga más información en: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

[1] En comparación con Canon Direct Print & Share y basado en la impresión con un solo clic. Una vez que la imagen está seleccionada, imprima todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión con un solo clic. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.
[2] Basado en impresoras de inyección de tinta de gran formato comparables con precio inferior a 12 000 EUR en diciembre de 2018. Las cifras de IDC indican que Canon, Epson y HP sumados alcanzan el 98 % de la cuota de mercado en esta categoría de impresión en todo el mundo en Q3 2018. La velocidad de impresión más rápida se basa en velocidades de impresión sostenidas. El espacio más compacto se ha calculado usando todos los dispositivos en el modo de operación con una cesta abierta y el brazo de la pantalla (panel frontal) desplegado para permitir la interacción del usuario. Más silencioso de acuerdo con las pruebas internas de HP de nivel de presión sonora durante el modo de operación (papel normal, dibujo de líneas, modo normal) en comparación con las especificaciones publicadas de impresoras de la competencia. Cálculos del porcentaje de ruido basados en unidades lineales frente a las especificaciones publicadas de Canon TX-3000 de 51 dB(A).
[3] Requiere la compra de modelos HP DesignJet T1600 PostScript® o del kit de actualización opcional HP DesignJet PostScript/PDF. Mayor precisión y detalles más definidos en comparación con impresoras que no integran la tecnología Adobe, excluyendo usuarios de RIP, y basado en pruebas internas de HP con archivos PDF con fuentes especiales, colores PANTONE®, sombras suaves, sobreimpresión y transparencias que solo pueden reproducirse usando el motor de impresión de Adobe PDF. El motor de impresión Adobe PDF (APPE) es la plataforma de impresión de alta velocidad y alta fidelidad de Adobe. Para obtener más información, visite http://www.adobe.com/products/pdfprintengine.
[4] Rollos dobles incluidos solo en las impresoras HP DesignJet T1600dr.
[5] Las funciones avanzadas de seguridad integradas se basan en la revisión de HP de las funciones de seguridad integradas publicadas en 2019 de impresoras de la competencia, en febrero de 2019.

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	180 A1/h, 19,3 s/A1[1]
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Rollos: 3 x 3 x 3 x 3 mm () Hojas: 3 x 22 x 3 x 3 mm ()
Tipos de tinta	Basadas en tintes (C, M, Y, pK, G); Basadas en pigmentos (mK)
Cartuchos de tinta	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
Cabezales de impresión	1 cabezal de impresión universal
Precisión lineal	±0,1%[2]
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
Soportes de impresión	
Manipulación	Alimentación de hojas, alimentador de rollos con carga frontal automática, cambio de rollos inteligente[3], apilador de salida integrado, bandeja de soportes, cortadora automática horizontal
Tamaño de la hoja	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Tamaño del rodillo	De 279 a 914 mm
Gramaje	De 60 a 328 g/m²
Memoria	128 GB (procesamiento de archivos)[3]; 500 GB con cifrado automático Disco duro
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), compatible con los siguientes estándares: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, TFTP (solo IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (correo electrónico), impresión Raw IP (9100), LPD, IPP, impresión WS, SMBv3, NTLM v2, SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAD, PEAP, EAP-TLS), DFS
Lenguajes de impresión (estándar)	Impresora PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Impresora no PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Lenguajes de impresión (opcional)	Impresora no PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Características de impresión móvil	Impresión directa desde aplicaciones móviles en sistemas operativos iOS, Android y Chrome; Impresión desde correo electrónico con las aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android
Controladores	Impresora PostScript: Controladores Raster, PostScript y PDF para Windows, AirPrint para macOS; Impresora no PostScript: Controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
Impresora	1390 x 760 x 1080 mm
Envío	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Impresora	Rollo único: 82 kg, doble rollo: 85 kg
Envío	Rollo único: 113 kg, doble rollo: 117 kg
Contenido de la caja	Impresora HP DesignJet T1600, soporte de impresora y bandeja de soportes, eje(s)[5], cabezales de impresión, cartuchos de tinta de inicio, guía del usuario, cables de alimentación
Software disponible	Asistencia para HP Click, HP móvil, ePrint y iOS/Android más la aplicación HP Smart para móviles, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional)
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	5 a 35 °C
Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% HR
Acústica	
Presión sonora	42 dB(A) (operativo); 32 dB(A) (inactivo); < 17 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	≤ 5,9 B(A) (operativo); ≤ 4,9 B(A) (inactivo); ≤ 3,5 B(A) (suspensión)
Alimentación	
Consumo	100 W (impresión); < 36 W (preparada); < 1 W (< 10 W con Digital Front End incorporado) (suspensión); 0,3 W (apagado)
Requisitos	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A máx.
Certificación	
Seguridad	UE (conforme a LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA)
Electromagnético	Conformidad con los requisitos de clase B, que incluyen: UE (Directiva EMC)
Medio ambiente	ENERGY STAR, ErP, WEEE, RoHS (EU), REACH, EPEAT
Garantía	Garantía limitada de dos años para el hardware. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.

Información sobre pedidos

Producto

3EK10A	Impresora HP DesignJet T1600 de 36 pulgadas
3EK11A	Impresora HP DesignJet T1600 PostScript de 36 pulgadas
3EK12A	Impresora HP DesignJet T1600dr de 36 pulgadas
3EK13A	Impresora HP DesignJet T1600dr PostScript de 36 pulgadas

Accesorios

C0C66C	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
L4R66A	Eje de 36 pulg. de HP DesignJet

Consumibles de impresión Originales HP

B3P06A	Cabezal de impresión DesignJet HP 727
P2V62A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 cian de 130 ml
P2V63A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 magenta de 130 ml
P2V64A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 amarillo de 130 ml
P2V65A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro mate de 130 ml
P2V66A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 gris de 130 ml
P2V67A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro fotográfico de 130 ml
P2V68A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 cian de 300 ml
P2V69A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 magenta de 300 ml
P2V70A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 amarillo de 300 ml
P2V71A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro mate de 300 ml
P2V72A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 gris de 300 ml
P2V73A	Cartucho de tinta HP DesignJet 730 negro fotográfico de 300 ml

Utilice **Tintas y cabezales de impresión** y cabezales de impresión, así como 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 HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Originales HP para disponer de una garantía de protección total HP. Para obtener más información, visite **hp.com/go/OriginalHPinks.**

Servicio y soporte

UB8P0E (1 rollo)/UB8T2E (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 3 años con mantenimiento de soportes defectuosos
UB8P1E (1 rollo)/UB8T3E (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 4 años con mantenimiento de soportes defectuosos
UB8P2E (1 rollo)/UB8T4E (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable de 5 años con mantenimiento de soportes defectuosos
UB8P3PE (1 rollo)/UB8T5PE (2 rollos) Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con posgarantía de 1 año con mantenimiento de soportes defectuosos
U1XV4E HP Servicio de mantenimiento preventivo
H4518E Servicio de instalación HP con configuración de red

Los servicios de soporte de HP DesignJet ofrecen instalación, mantenimiento y soporte extendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite **hp.com/go/cpc.**

Para toda la **Cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP** Consulte **HPLFMedia.com**

Destacados de ECO

- Ahorre papel con la configuración de impresión automática y el anidado de imágenes
- Certificación ENERGY STAR®[1] y registro EPEAT®[2]
- Reciclado útil y gratuito de los cartuchos de tinta HP[3]
- Papel con certificación FSC®[4], soportes HP reciclables; algunos de los soportes HP son elegibles para un programa de recogida[5]

Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Averigüe cómo reciclarlos en nuestro sitio web 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] Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado del registro según el país.
[3] La disponibilidad del programa varía. Para más información, visite www.hp.com/recycle.
[4] Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319. Consulte http://www.fsc.org. Código de licencia de marca comercial HP FSC®-C017543. Consulte http://www.fsc.org. No todos los productos certificados con FSC® se encuentran disponibles en todas las regiones. Para obtener más información acerca de los materiales de impresión de formato ancho de HP, visite http://www.HPLFMedia.com.
[5] Los papeles reciclables de HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje normalmente disponibles o de acuerdo a las prácticas específicas de la región. Algunos soportes de HP son elegibles para su devolución a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas no existan en su zona. Consulte http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions para más detalles.

[1] Tiempo de impresión mecánica. Impresión en modo rápido con modo de ahorro activado, utilizando papel blanco intenso para inyección de tinta HP (bond) y tintas Originales HP.
[2] ±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, A0/E en modo óptimo o normal sobre película mate HP con tintas Originales HP
[3] Aplicable solo a las impresoras de doble rollo.
[4] Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte http://www.fsc.org. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulte http://www.fsc.org. Código de licencia de marca comercial BMG PEFC™/29-31-261, consulte http://pefc.org. Código de licencia de marca comercial HP PEFC™/29-31-198, consulte http://pefc.org. No todos los productos certificados con FSC® o PEFC™ están disponibles en todas las regiones.
[5] Las impresoras de rollo único vienen con un eje, mientras que las impresoras de doble rollo vienen con dos ejes.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

4AA7-5524 Publicado en Europa, Oriente Medio y África Julio 2019