

Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas

Ponga en práctica flujos de trabajo más eficientes con la impresora a color más rápida de su clase¹



*La imagen del producto puede diferir del producto real

PRODUCTIVA: velocidad y color en un solo dispositivo

- Agilice sus proyectos de forma productiva con la impresora a color más rápida de su categoría que imprime 6 páginas a color por minuto de tamaño D.¹
- Cree excelentes líneas de CAD y aplicaciones gráficas en monocromo y color con un único dispositivo de gran formato con tintas HP Flex Tech.
- No pierdas tiempo esperando las impresiones: esta impresora produce la primera página en tan solo 20 segundos.²

EFICIENTE: sencilla y optimizada

- Permite que los usuarios disfruten de una experiencia de copia y escaneado sencilla con un solo clic mediante el panel frontal intuitivo de 15,6 pulgadas.
- Optimice el espacio de trabajo con una impresora de gran formato que es un 20 % más compacta.³
- Avance en la sostenibilidad de la empresa gracias a los cartuchos de cartón⁴ y una impresora fabricada con un 33 % con plástico reciclado.⁵

SEGURA: proteja su impresora, sus datos y su red

- Defienda su red y sus datos con la impresora de gran formato más segura del mundo.⁶
- Proteja su impresora de cualquier ciberamenaza con HP Wolf Enterprise.
- Monitoree el estado de la impresora desde el panel centralizado de HP Command Center.

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>

Notas al pie sobre la mensajería

¹Basado en una comparación de las especificaciones de velocidad publicadas que ha sido encargada por HP y llevada a cabo por Sogeti en febrero de 2023. Velocidad máxima de la impresora HP DesignJet XL 3800 de 6 páginas tamaño D a color por minuto en comparación con las especificaciones de velocidad máxima de las impresoras monocromo y a color de otros fabricantes comparables en términos de rango de precio, velocidad y relevancia en el mercado en función de su cuota de mercado a escala internacional en febrero de 2023 según IDC. Se puede obtener información adicional si así se solicita.

²Cuando la impresora está inactiva y preparada, se realiza una reimpresión en el modo de impresión rápida en papel normal desde el historial de la cola de trabajos una vez transcurridos 35 segundos desde el último pteleo y menos de 3 horas.

³Basado en la comparación del espacio operativo que ha sido encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. El espacio operativo de la impresora HP DesignJet XL 3800 se compara con el espacio operativo del competidor de referencia en el segmento de mercado de bajo volumen de TDP. Se puede obtener información adicional si así se solicita.

⁴El cartón exterior del cartucho de tinta es reciclable al 100 % mediante los programas de reciclaje de papel/cartón locales. Los materiales interiores, incluida la bolsa de tinta, son reciclables al 55% y pueden devolverse de forma gratuita gracias al programa HP Planet Partners para el reprocesamiento de las piezas de plástico. Con respecto a la recogida de bolsas de tinta/cabezales de impresión/impresiones, visite <https://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners. El programa puede no estar disponible en su jurisdicción.

⁵El porcentaje de plástico reciclado se calcula en función del peso total de plástico.

⁶Basado en la comparación de las especificaciones de seguridad publicadas, encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. Comparación de las funciones de seguridad de la impresora HP DesignJet XL 3800 y competidores de distintos fabricantes que representan la mayor parte de la cuota de mercado internacional de TDP de bajo volumen en febrero de 2023. Se puede disponer de más información si así se solicita.

Para obtener más información, visite <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Primera página	20 segundos ¹
Velocidad de impresión	360 A1/h; 10 s/A1; 6 A1/min ²
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Tipos de tinta	Basado en pigmentos (C, M, Y, K)
Botella/cartuchos de impresión, número	4 (cian, magenta, amarillo, negro)
Volumen de cartucho/botella de impresión	500 ml
Gota de tinta	6,5 pl (C, M, Y); 13,5 (K)
Cabezales de impresión	6 (2x KM, 2x CY, 2x MK)
Precisión lineal	± 0,1 % ³
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (PDF direccionable)

Escanear y copiar	
Velocidad lineal de escaneo	Escaneado: Hasta 7,62 cm/s (color, 200 ppp), hasta 25,4 cm/s (escala de grises, 200 ppp); Copia: Hasta 15,24 cm/s (color, 200 ppp), hasta 25,4 cm/s (escala de grises, 200 ppp)
Resolución del escáner	Hasta 600 ppp
Tecnología	Alim. papel, CIS (sensor imag. contacto)
Formato de escaneo	JPEG, TIFF, PDF de varias páginas
Destinos del escaneo	USB, carpeta de red compartida, correo electrónico
Longitud máxima del escaneo	50 m (PDF), 16 m (TIFF), 8 m (JPEG) ⁴
Grosor original	Hasta 0,8 mm

Soportes	
Aplicaciones	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
Gestión	Cajones sin ejes, alimentación de rollos con carga frontal automática, apilador de salida integrado, ⁵ cortadora automática horizontal; Escáner: escaneado en línea recta para originales en papel y cartón
Rollos	1+1 (2 cajones)
Tamaño del rollo	De 279 a 914 mm de ancho, hasta 200 m de longitud, núcleo de 3 pulgadas
Peso máximo del rollo	15 kg
Diámetro máximo del rollo	180 mm
Ancho máximo del soporte	914 mm
Peso recomendado de los soportes	De 60 a 328 g/m²
Grosor	Hasta 0,5 mm
Tipos de soporte	Papel recubierto y bond, papel técnico, película, papel fotográfico, retroiluminado, autoadhesivo, materiales para carteles y señalización

Controlador incorporado	
Memoria	128 GB (procesamiento de archivos) ⁶
Disco duro	SSD de 256 GB (cifrado AES-256)
Idiomas de la impresión nativa	Adobe PDF 1,7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), compatible con los siguientes estándares: TCP/IP, DHCP/AutoIP (IPv4, IPv4), DHCPv6, SNMP (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, WS Discovery, servidor web integrado (EWS) (HTTPS), IPsec,

Información sobre pedidos

Producto	
7QR88A	Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas
Conformidad con la China(AC4, AKV, B19, B1K); Estados Unidos(B1K) TAA	
Accesorios	
2NH46AAE	Módulo organizador de documentos HP SmartStream
2NH47AAE	Módulo de análisis de píxeles HP SmartStream
6UA02AAE	Módulo de gestión de flujo de trabajo HP SmartStream
701X5A	HP DesignJet XL 3800 MFP Folder Upgrade
8SF40A	HP F40 Folder Solution
8SW00A	HP SmartStream Preflight Manager USB SW
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager E-LTU
8SW02A	HP SmartStream XL 3000 USB SW
8SW02AAE	HP SmartStream XL 3000 E-LTU
Consumibles de impresión originales de HP	
3EE18A	Cartucho de mantenimiento HP DesignJet 768
4S5B3A	HP 768 Magenta 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B4A	HP 768 Yellow 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B5A	HP 768 Cyan 500-ml DesignJet Ink Cartridge
4S5B6A	HP 768 Black 500-ml DesignJet Ink Cartridge
7K5U5A	HP 769 Black Magenta 1-2 DesignJet Printhead
7K5U6A	HP 769 Yellow Cyan 3-4 DesignJet Printhead
7K5U7A	HP 769 Magenta Black 5-6 DesignJet Printhead

Notas a pie de página

¹ Impresora en estado listo. Imprimiendo desde el controlador y Adobe Reader en un PC con núcleo i7 de 2,6 GHz y 16 GB de RAM.

² Tiempo de impresión mecánica. Vuelva a imprimir desde la cola de la impresora. Impreso en modo rápido utilizando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas Originales HP.

³ ±0,1 % de la longitud de vector especificada o ± 0,2 mm (el valor que sea superior) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, sobre A0/E en el modo óptimo o normal con película mate de HP y tintas Originales HP.

⁴ Escaneado a 200 ppp.

⁵ De A4/A a A0/E, con capacidad para hasta 100 de tamaño A1/D.

⁶ Basado en una memoria RAM de 8 GB.

⁷ Excluyendo DFE (Digital Front End) de tipo 2, tal como se define en la versión 31 de las Especificaciones del producto Energy Star® para equipos de creación de imágenes.

⁸ Potencia total medida en modo de suspensión, incluido el Digital Front End contenido en el producto.

⁹ Se puede reciclar a través de programas de reciclaje normalmente disponibles.

¹⁰ 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://www.pefc.org. Código de licencia de marca comercial HP PEFC®/29-31-198, consulte http://www.pefc.org. No todos los productos con certificación FSC® o PEFC® están disponibles en todas las regiones.

© Copyright 2025 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.



	impresión Raw IP (9100), LPD, IPP, impresión WS, NTLM, SMB (v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Rutas de impresión	Impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde la carpeta compartida de red, impresión desde FTP, controlador HP para Windows, servicio de impresión HP para Android, controlador Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, aplicación HP para iOS y Android
Controladores	Controladores PDF, Raster y HP-GL/2 para Windows, AirPrint para macOS
Características de seguridad	HP SureStart®, arranque seguro, listas blancas, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, control de acceso basado en roles, LDAP y autenticación Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, gestión de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible con HP Web Jetadmin, compatible con HP Security Manager, borrado Secure Disk (DoD 5220.22-M), memoria autocifrada no volátil, impresión con PIN cifrado, inicio de sesión de seguridad Syslog
Dimensiones (An x F x Al)	
Producto	1603 x 614 x 1225 mm
Envío	1705 x 766 x 1265 mm
Peso	
Producto	182 kg
Envío	230 kg
Incluido	
Contenido de la caja	Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800, cabezal de impresión (x6), cartuchos de tinta de inicio (x4), hoja de calibración del escáner, documentación, cables de alimentación, cartucho de mantenimiento, apiladora, cesta (trasera), panel de control, brazo de monitor
Software y soluciones de HP	HP Click para Windows y macOS, aplicación HP para Windows, macOS y dispositivos móviles, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP Easy Start, HP Print Scan Doctor, impresión iOS para móviles, MPS, HP Command Center

Rangos ambientales	
Temperatura operativa	De 5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Temperatura de almacenamiento	De -25 a 55 °C
Plástico reciclado en la impresora	33 %

Acústica	
Presión sonora	Impresión: 50 dB (A) (impresión normal), <30 dB (A) (inactiva), <20 dB (A) (en suspensión)
Potencia sonora	Impresión: 6,8 B (A) (impresión normal), <4,8 B (A) (inactiva), <3,8 B (A) (en suspensión)

Potencia	
Consumo	<220 W (impresión + escaneado), 50 W (preparada), <2,2 W ⁷ (suspensión) (<14 W ⁸ con DFE), 0,2 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A

Certificación	
Seguridad	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y EN 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYPE); India (BIS)
Electromagnético	Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidas: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Medioambiental	Tintas con certificación ENERGY STAR, EPEAT y UL ECOLOGO®, marcado CE (incluye WEEE, RoHS, REACH, ErP). De conformidad con los requisitos aplicables de restricción de materiales de la RoHS a escala mundial.
Garantía	Garantía limitada de 90 días para el hardware. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales.

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 de 20 libras con tecnología ColorPRO, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)⁹
papel bond HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (tecnología ColorPRO) (certificación FSC®)¹⁰ (reciclable)⁹
papel blanco brillante para inyección de tinta HP, núcleo de 3 pulgadas (tecnología ColorPRO) (certificación FSC®)¹⁰ (reciclable)⁹
papel recubierto HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (certificación FSC®)¹⁰ (reciclable)⁹
polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)⁹

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte [HPLFMedia.com](#).

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>