

Impresora multifuncional HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas

Impulse flujos de trabajo eficientes con la impresora a color más rápida de su categoría¹



*La imagen del producto puede diferir del producto real

PRODUCTIVA: Velocidad y color en un dispositivo

- Mantenga los proyectos en marcha de forma productiva con la impresora a color más rápida de su categoría, con 6 páginas A1 a color/min.¹
- Produzca excelentes aplicaciones de líneas y gráficos CAD monocromáticos y a color con un único dispositivo de gran formato y tintas HP Flex Tech.
- No pierda tiempo esperando; esta impresora entrega la primera página en 20 segundos.²

EFICIENTE: Simple y optimizada

- Proporcione a los usuarios una experiencia de copiado y escaneo fácil con un solo clic a través del panel frontal intuitivo de 15,6 pulgadas.
- Optimice su espacio con una impresora de gran formato 20 % más compacta.³
- Lleve la sustentabilidad un paso más allá con cartuchos de cartón⁴ y una impresora que contiene 33 % de plástico reciclado.⁵

SEGURA: Proteja la impresora, los datos y la red

- Defienda su red y sus datos con la impresora de gran formato más segura del mundo.⁶
- Proteja su impresora de ciberamenazas con HP Wolf Enterprise.
- Supervise el estado de su impresora mediante el panel del 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 del mensaje

¹Basado en la comparación de las especificaciones de velocidad publicadas, encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. Velocidad máxima de la HP DesignJet XL 3800 de 6 páginas A1/D a color por minuto en comparación con velocidades máximas de impresoras monocromáticas y a color de diferentes fabricantes, comparables en términos de precio, velocidad y relevancia en el mercado, con base en la participación de mercado mundial en febrero de 2023 de acuerdo con IDC. Mas información disponible bajo pedido.

²Cuando la impresora está inactiva y preparada, se realiza una reimpresión en modo Rápido en papel normal del historial de la cola de impresión después de 35 segundos desde el último trazado y menos de 3 horas.

³Basado en la comparación del espacio de trabajo encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. Espacio de trabajo de la HP DesignJet XL 3800 comparada con el espacio de trabajo de un competidor de referencia en el segmento de mercado con bajo volumen de TDP. Mas información disponible bajo solicitud.

⁴El cartón externo del cartucho de tinta es 100 % reciclable mediante programas de cartón/papel locales. Los materiales internos, que incluyen la bolsa de tinta, son reciclables en un 55 % y se pueden devolver en forma gratuita al programa HP Planet Partners para el reprocesamiento de las piezas plásticas. Para devolver bolsas de tinta, cabezales de impresión e impresiones, visite <https://www.hp.com/recycle> y consulte cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners. Es posible que el programa no esté disponible en su región.

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

⁶Basado en la comparación de especificaciones de seguridad publicadas, encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. Comparación de las características de seguridad de la HP DesignJet XL 3800 y de dispositivos de otros fabricantes que representan la mayoría de la participación del mercado mundial con bajo volumen de TDP en febrero de 2023. Más información disponible bajo pedido.

Para mayor información, por favor visite <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>



Especificaciones técnicas

Imprimir	
Salida de la primera página	20 s¹
Velocidad de Impresión	360 A1/h; 10 s/A1; 6 A1/min²
Resolución de Impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	HP Thermal Inkjet
Tipos de tinta	Basada en pigmento (C, M, Y, K)
Número de botella/cartuchos de Impresión	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 de la línea	±0,1 %³
Ancho mínimo de la línea	0,02 mm (PDF direccionable)
Escaneeo y copia	
Velocidad de escaneado lineal	Escaneo: 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 de escaneado	Hasta 600 dpi
Tecnología	Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto)
Formato de escaneado	JPEG, TIFF, PDF de varias páginas
Destinos de escaneado	USB, carpeta de red compartida, correo electrónico
Longitud máxima de escaneado	50 m (PDF), 16 m (TIFF) y 8 m (JPEG)⁴
Grosor original	Hasta 0,8 mm

Soportes de impresión	
Aplicaciones	Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones
Manipulación	Cajones de alimentación de rollo sin ejes, alimentación automática de rollos de carga frontal, apiladora de salida integrada⁵, cortador automático horizontal; Escáner: recorrido recto de papel en escaneo para originales en papel y cartón
Rollos de soportes	1+1 (2 cajones)
Tamaño del rollo	279 a 914 mm de ancho, hasta 200 m de longitud, núcleo de 3"
Peso máximo de rollo	15 kg
Diámetro máximo del rollo	180 mm
Ancho máximo del papel	914 mm
Gramaje de soportes recomendado	De 60 a 328 g/m²
Grosor	Hasta 0,5 mm
Tipos de soportes	Papel bond y recubierto, papel técnico, película, papel fotográfico, retroluminado, autoadhesivo, material para pancartas y carteles

Controlador incorporado	
Memoria	128 GB (procesamiento de archivos)⁶
Disco duro	SSD de 256 GB (cifrado AES-256)
Idiomas de impresión nativa	Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), compatible con las siguientes normas: TCP/IP, DHCP/AutoIP (IPv4, IPv6), DHCPv6, SNMP (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour , WS Discovery, servidor web incorporado (HTTPS),

Información sobre pedidos

Producto	
7QR88A	Impresora multifuncional HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas
Conformidad con TAA	China (AC4, AKV, B19,); B1K Estados Unidos(B1K)
Accesorios	
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 originales de Impresión 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

	IPsec, 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 carpeta compartida en la red, impresión FTP, driver HP para Windows, HP Print Service para Android, driver Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, aplicación HP Smart para iOS y Android
Controladores	Drivers de PDF, trama, y HP-GL/2 para Windows, AirPrint para macOS;
Funciones de seguridad	HP SureStart, Arranque seguro, listas blancas, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, 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 Security Manager, borrado seguro de discos (DoD 5220.22-M), memoria no volátil de autocifrado, impresión de PIN cifrado, inicio de seguridad con Syslog

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	
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 multifuncional HP DesignJet XL 3800, cabezal de impresión (x6), cartuchos de tinta introductorios (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, aplicaciones HP para Windows, macOS, y móviles, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP Easy Start, HP Print Scan Doctor, impresión móvil inOS, MPS, HP Command Center

Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	-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) (suspensión)
Potencia sonora	Impresión: 6,8 B(A) (impresión normal), 4,8 B(A) (inactiva), <3,8 B(A) (suspensión)

Alimentación	
Consumo	<220 W (impresión + escaneado), 50 W (preparada), <2,2 W⁷ (suspensión) (<14 W⁸ con DFE), 0,2 W (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) de 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A
Certificación	
Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); India (BIS)
Electromagnético	Compatible con los requisitos de la clase A, incluyendo: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR, EPEAT, tintas con certificación UL ECOLOGO®, marcas CE (incluidas WEEE, RoHS, REACH, ErP). En cumplimiento de los requisitos de restricción de materiales de RoHS a nivel mundial.
Garantía	Garantía de hardware limitada de 90 días. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales.

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de HP en gran formato para disfrutar siempre de la máxima calidad y rendimiento, y de menores tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se diseñaron y fabricaron juntos como un sistema de impresión optimizado, y las tintas HP originales se diseñaron para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja la inversión de su impresora HP con las tintas HP originales que le permiten obtener la protección total de la garantía de HP. Para obtener más información, visite <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Material de Impresión de formato grande HP original

Bond HP de 20 lb con tecnología ColorPRO, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)⁹
Papel bond HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (tecnología ColorPRO) (con 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 pulg. (con certificación FSC®)¹⁰ (reciclable)⁹
Polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)⁹
Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](#).

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>

Notas a pie de página

¹ Impresora en estado Preparada, imprimiendo desde el driver y Adobe Reader en un PC con Core i7 de 2,6 GHz, 16 GB de RAM.

² Tiempo de impresión mecánica. Reimpresión desde la cola de la impresora. Impreso en modo Rápido, con papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas HP originales.

³ ±01 % de la longitud de vector especificada a ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, sobre película mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas HP originales.

⁴ Escaneado a 200 ppp.

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

⁶ Según RAM de 8 GB.

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

⁸ Alimentación total medida en modo de suspensión, incluido el Digital Front End que viene en el producto.

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

¹⁰ 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>. Código de licencia de marca comercial de BMG PEFC®/29-31-261, consulte <http://www.pefc.org>. Código de licencia de marca comercial de 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 incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

