



DEFIENDA SU RED CON LAS IMPRESORAS DE GRAN FORMATO MÁS SEGURAS DEL MUNDO¹

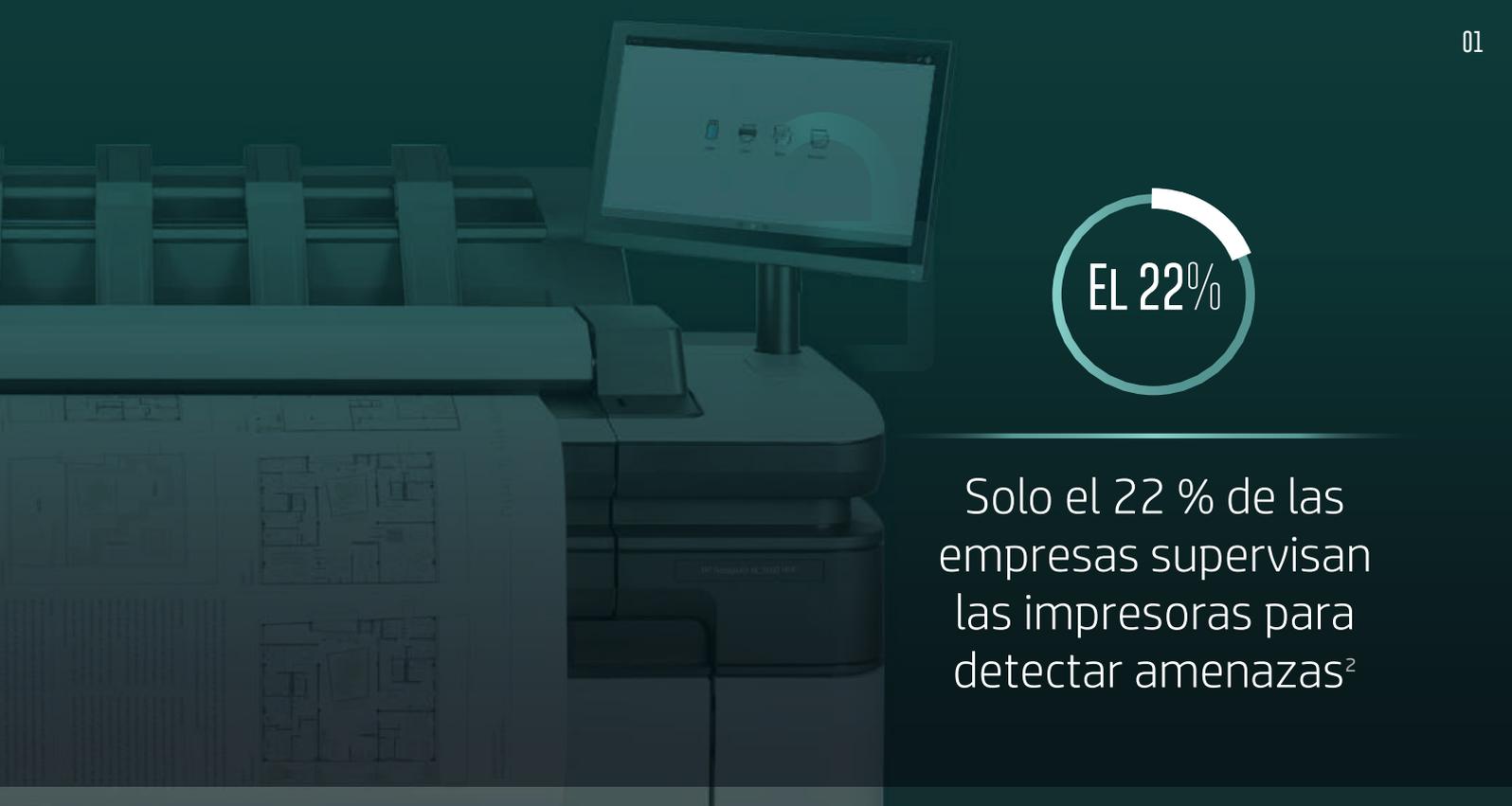
Los cortafuegos no pueden impedir por sí solos los ataques de los hackers más inteligentes. Debe aplicar varios niveles de protección en todos los puntos de conexión de la infraestructura.

Proteja sus dispositivos, datos y documentos con las soluciones de seguridad de HP.



Índice

AMENAZAS DE SEGURIDAD PARA LAS IMPRESORAS	01
DEFIENDA SUS DISPOSITIVOS, SUS DATOS Y SUS DOCUMENTOS	02
PROTEJA LOS DISPOSITIVOS	03
¿CÓMO FUNCIONA?	04
PROTEJA LOS DATOS	05
PROTEJA LOS DOCUMENTOS	06
COMPARACIÓN CON LA COMPETENCIA	07
PROTEGER EL ENTORNO DE IMPRESIÓN	08
IMPRESORAS QUE PROTEGEN	09
HP : PORTFOLIO DE IMPRESORAS DE GRAN FORMATO	10-11



EL 22%

Solo el 22 % de las empresas supervisan las impresoras para detectar amenazas²

Amenazas de seguridad para las impresoras

«COMO PRUEBA DE SU INVERSIÓN A LARGO PLAZO EN SEGURIDAD DE LA IMPRESIÓN, HP CUENTA CON EL PORTFOLIO MÁS AMPLIO Y PROFUNDO DE SOLUCIONES Y SERVICIOS DE SEGURIDAD DEL MERCADO».

– QUOCIRCA, ENERO DE 2017³

Identifique los riesgos ocultos

Aunque muchos departamentos de TI aplican rigurosamente medidas de seguridad a los equipos individuales, con frecuencia no se tienen en cuenta los dispositivos de imagen e impresión, por lo que quedan expuestos a amenazas. Cuando hay dispositivos vulnerables, la red entera puede estar expuesta a un ataque de seguridad cibernético.

Entienda los costos potenciales

Si la información confidencial se pone en riesgo debido a dispositivos de imagen e impresión no seguros, las consecuencias podrían incluir el robo de identidad, el robo de información competitiva, la imagen y la reputación de marca dañadas y demandas. Además, el incumplimiento normativo y legal puede dar lugar a sanciones significativas.

HP puede ayudarle

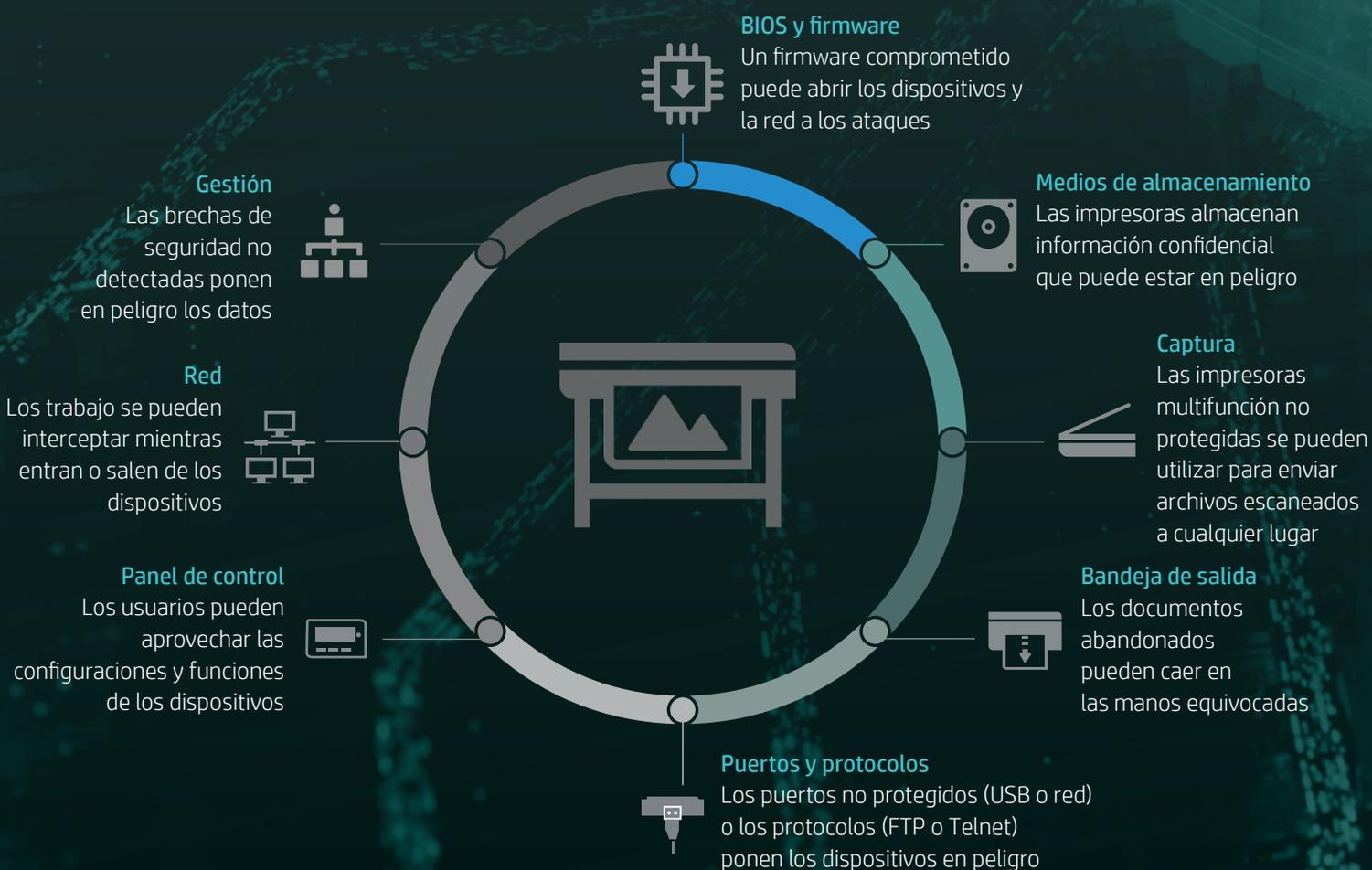
Defienda su red con las impresoras de gran formato más seguras del mundo.¹ HP puede ayudarle a automatizar la protección de los dispositivos, los datos y los documentos con un amplio portfolio de soluciones.

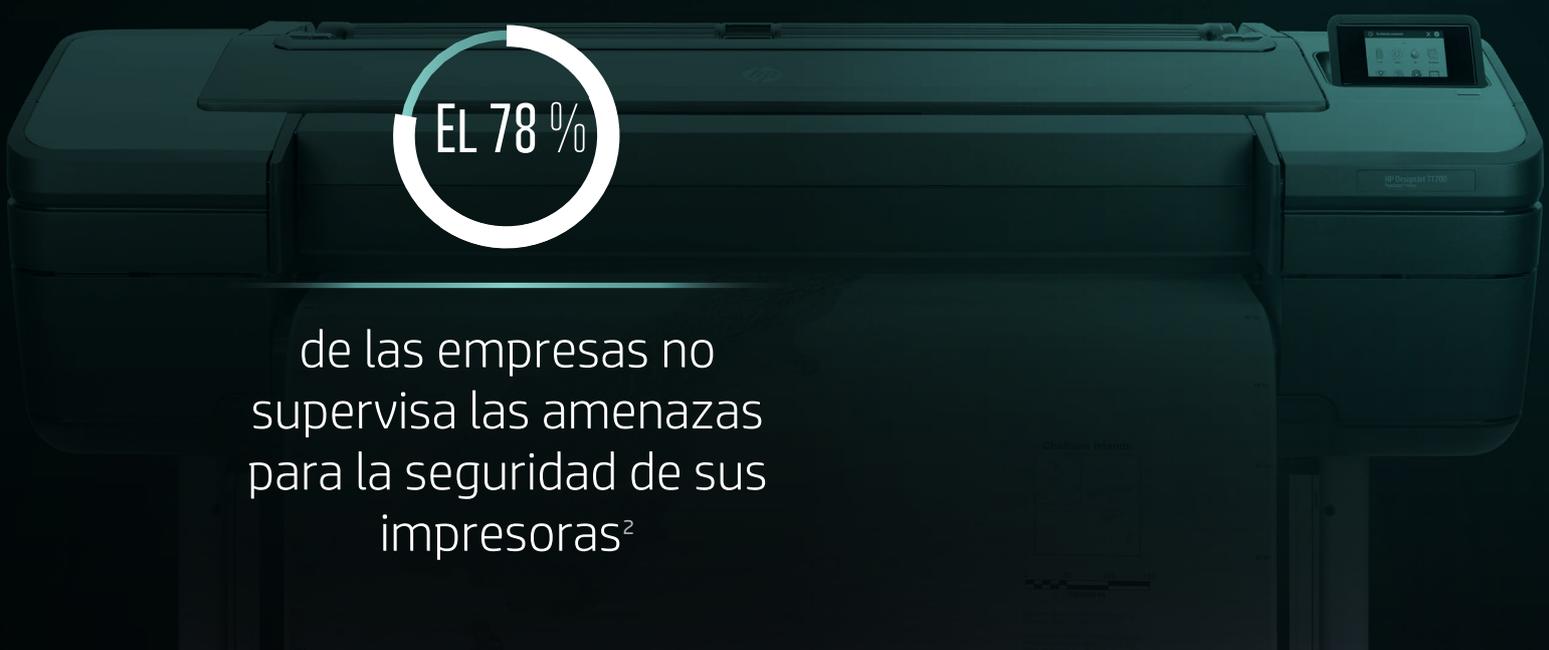
Defienda sus dispositivos, sus datos y sus documentos

Las brechas críticas pueden estar en diferentes puntos del entorno de impresión e imagen. Una vez que entienda estas vulnerabilidades, podrá reducir más fácilmente los riesgos.



PUNTOS VULNERABLES EN IMAGEN E IMPRESIÓN





EL 78%

de las empresas no supervisa las amenazas para la seguridad de sus impresoras²



Protección del dispositivo

Arranque seguro de HP

La BIOS es un conjunto de instrucciones usadas para cargar los componentes de hardware críticos e iniciar el firmware. Gracias al arranque seguro de HP, la integridad del código se valida en todos los ciclos de arranque y permite proteger así el dispositivo de un ataque.

Listas blancas

La lista blanca comprueba automáticamente el firmware durante el inicio para determinar si es auténtico y si HP lo ha firmado digitalmente. Si se detecta alguna anomalía, el dispositivo se apaga e informa al departamento de TI.

Módulo de plataforma segura (TPM) HP

El Módulo de plataforma segura (TPM) HP fortalece la protección de credenciales cifradas y datos almacenados en su impresora o multifunción.

Autenticación de usuarios LDAP/Kerberos

Estos protocolos permiten autenticar al usuario de la impresora mediante el directorio de la empresa para garantizar que el usuario solo accede a las opciones y la información para las que tiene autorización.

Registro de eventos de seguridad

Ofrece visibilidad completa para detectar rápidamente las amenazas maliciosas. El registro de seguridad anota cada evento según se define en las políticas de auditoría establecidas en cada objeto.

¿Cómo funciona?

HP JetAdvantage Security Manager realiza tres pasos principales durante el ciclo de seguridad de los dispositivos.



Uno. Comprobación de la BIOS

Evita la ejecución de código malicioso durante el arranque al permitir solo la carga de código auténtico y firmado por HP.



Dos. Verificación del firmware

Solamente permite cargar firmware auténtico firmado digitalmente por HP.



Tres. Comprobación de la configuración

Después del reinicio, HP JetAdvantage Security Manager comprueba y corrige la configuración de seguridad del dispositivo afectado.



de las organizaciones informaron al menos de un tipo de amenaza/violación de la seguridad, ya sea externa o interna, en los últimos 18 meses²

En reposo

Unidad de disco duro autocifrada

Proteja la información empresarial confidencial almacenada en el disco duro con cifrado integrado.

Borrado de archivos seguro

Garantiza que no quedan datos en la impresora una vez que los archivos se eliminan del disco duro.

Borrado de disco seguro

Borra toda la información del disco duro de la impresora, lo que hace que sea imposible recuperar datos confidenciales.



Protección
de los datos

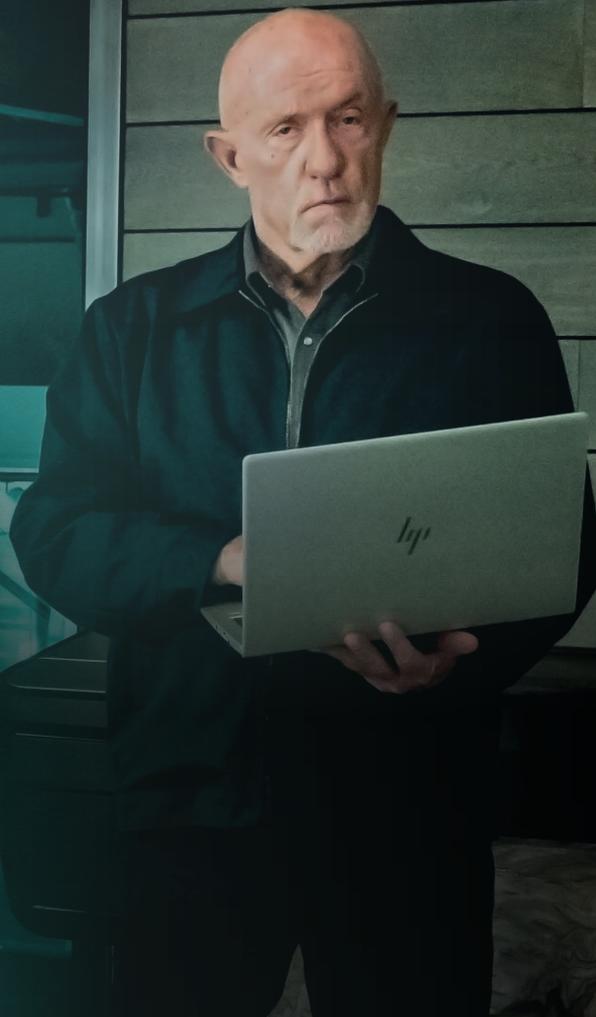
En tránsito

Comunicaciones cifradas

Los protocolos de cifrado estándar 802.1x o IPSec usan estándares de cifrado de red para proteger los datos que viajan por la red.



de las organizaciones prevé un aumento en las amenazas/violaciones de la seguridad durante los próximos 3 años²



Proteger
los documentos

Impresión pull

Celiveo Enterprise es una solución de seguimiento e impresión segura completamente integrada.⁴ Esta función basada en el control de acceso incluye completas características de seguimiento y generación de informes para proteger información y soportes confidenciales, así como para reducir los trabajos de impresión sin reclamar. Contribuye a aumentar la productividad y a evitar que los documentos abandonados caigan en las manos equivocadas. Las impresoras de gran formato HP DesignJet son también compatibles con otras soluciones de impresión pull de terceros.

Impresión cifrada con PIN

Cuando los usuarios envían trabajos de impresión confidenciales, pueden asignar un PIN al documento en el controlador de impresora. De esta manera, el documento se mantendrá en la impresora hasta que el usuario introduzca el PIN en el dispositivo. Así, el usuario puede tener la seguridad de que su documento confidencial no quedará desatendido. Con la impresión cifrada con PIN, los datos del documento se cifran cuando este se envía a la impresora con el fin de proteger su confidencialidad a través de la red.

Comparación con la competencia

	HP Impresora HP DesignJet de la serie T1700 e impresora PostScript® de la serie Z9 y Z6	HP Impresora HP DesignJet XL 3600/ HP DesignJet T2600 e impresoras de la serie T1600.	CANON imagenPROGRAF Serie TX Serie TM	EPSON SURE COLOR Serie T	OCE PW 345 CW 500	KIP 7172	RICOH CW2201 SP
DISPOSITIVO	Arranque seguro	●	●				
	Listas blancas	●	●				
	TPM ^(a)		●		●		
	Autenticación de usuario ^(a) LDAP/Kerberos		●		●	●	●
	Control de acceso basado en roles	●	●	*	*	●	●
	Bloqueo del acceso al panel frontal	●	●	●	●	●	● ^(b)
	Registro de eventos de seguridad		●		●		
	Desactivación de protocolos y puertos de red ^(a)	●	●	●	●	●	●
	SNMP v3	●	●	●			
	HDD autocifrado ^(a)	●	●	●	●	●	●
DATOS	IPSec	●	● ^(c)	●	●		
	TLS/SSL	●	●	●	●		
	Borrado de archivos seguro	●	●	●	● ^[d]	●	
	Borrado de disco seguro	●	●	●	● ^[d]	●	
	Compatibilidad con 802.1x ^(a)	●	●	●	●		
	NTLM v2 ^(a)	N/D	●	●	●	n/d ^(e)	
	Impresión cifrada con PIN		●				
DOCUMENTO	Solución de impresión pull integrada ^(f)	●	●				
	Impresión con PIN ^(a)	●	●				●
FLOTA SEGURIDAD GESTIÓN	Gestión de la flota basada en la política de seguridad ^(a)	●	●				
	Integración de SIEM		●				

(a) El hecho de reflejar en esta tabla características de seguridad de impresoras de la competencia se debe a que no se especifican en ninguna de sus hojas de especificaciones/folleto.

No se detalla en hoja de especificaciones/folleto
Activación/desactivación de IEEE802.1x

(b) Activación/desactivación de IEEE802.1x

(c) No disponible en la TM

(d) destrucción de datos electrónicos/destrucción de datos electrónicos [DoD 5220.22-M].

(e) NTLMv1

(f) Celiveo + API Netgard® MFD

(*) Limitado a 2 usuarios

Las soluciones de supervisión y gestión de seguridad pueden ayudarle a identificar vulnerabilidades y establecer un enfoque unificado basado en políticas que protejan los datos, refuercen el cumplimiento de la normativa y reduzcan los riesgos. Evite brechas en la protección y ayude a evitar multas costosas.²



Proteger el
entorno de impresión

Actualice los dispositivos con la última versión de firmware/SO

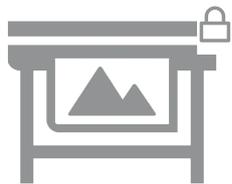
HP JetAdvantage Security Manager ayuda a reducir el costo y los recursos que suponen establecer una política de seguridad global de la flota, a automatizar la corrección de la configuración de los dispositivos y a instalar y renovar certificados únicos.⁵ La característica Instant-on Security, que se incluye con HP JetAdvantage Security Manager, configura automáticamente los nuevos dispositivos cuando se añaden a la red o tras un reinicio.

Informes de auditoría relativos al cumplimiento de seguridad de la flota de impresión.

Utilice HP JetAdvantage Security Manager para crear informes de cumplimiento que demuestren la aplicación de las políticas de seguridad en las impresoras y la protección de los datos del cliente.

El incumplimiento de la normativa puede dañar a su empresa

Los puntos de conexión no protegidos o vulnerables ofrecen más oportunidades al crimen cibernético. Para contrarrestar las amenazas crecientes, las instituciones gubernamentales de todo el mundo están implementando estrictas regulaciones de seguridad que requieren una mayor protección de la información de los clientes por parte de las organizaciones. Es crucial implementar dispositivos y soluciones, como las impresoras HP DesignJet y HP JetAdvantage Security Manager, que puedan ayudarle a satisfacer los requisitos de cumplimiento y proteger la información de su empresa frente a las amenazas a la seguridad.



Impresoras que protegen

Impresoras de la serie HP DesignJet

Diseñadas para ayudar a reducir el riesgo, mejorar el cumplimiento y proteger la red de un extremo a otro, las impresoras de la serie HP DesignJet proporcionan características y soluciones complementarias integradas que pueden contribuir a defender las impresoras y la red.



Impresora multifunción HP DesignJet XL serie 3600

La impresora multifunción más inmediata y robusta⁶ para entornos exigentes.

Consulte más información en: [Impresora multifunción HP DesignJet XL serie 3600](#)



Impresora multifunción HP DesignJet serie T2600

Una experiencia perfecta de colaboración sin precedentes, con la mejor protección de red.¹

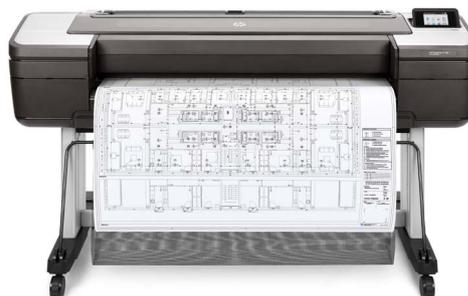
Consulte más información en: [Impresora multifunción HP DesignJet serie T2600](#)



Serie impresoras HP DesignJet T1600

Cumpla los plazos con la velocidad de impresión más rápida y con una experiencia de impresión radicalmente sencilla.

Consulte más información en: [Serie impresoras HP DesignJet T1600](#)



Serie impresoras HP DesignJet T1700

Potente impresora HP DesignJet para grupos de trabajo CAD/GIS.

Consulte más información en: [Impresoras HP DesignJet serie T1700](#)



Impresora HP DesignJet de la serie PostScript® Z6

Impresión rápida y de alta definición. Más calidad con menos tintas.

Consulte más información en: [Impresora HP DesignJet de la serie PostScript® Z6](#)



Impresora HP DesignJet de la serie PostScript® Z9+

Impresión de fotos profesional rápida y sencilla. Más calidad con menos tintas.

Consulte más información en: [Impresora HP DesignJet de la serie PostScript® Z9+](#)

Portafolio de impresoras HP

	Impresora HP DesignJet T730	Impresora HP DesignJet Serie T830 MFP	Impresora HP DesignJet SERIE T1600	
DISPOSITIVO	Arranque seguro de HP		●	
	Arranque seguro de UEFI		●	
	Listas blancas		●	
	TPM		●	
	Autenticación de usuarios LDAP/ Kerberos		●	
	Control de acceso basado en roles		●	
	Bloqueo del acceso al panel frontal		●	
	Registro de eventos de seguridad		●	
	Compatibilidad SNMP v3	●	●	●
	HDD autocifrado	N/D	N/D	●
DATOS	Sin disco duro	●	●	
	Compatibilidad IPSec			●
	TLS/SSL	●	●	●
	Borrado de archivos seguro			●
	Borrado de disco seguro			●
	Compatibilidad 802.1x	●	●	●
	NTLMv2	N/D	●	●
	Impresión cifrada con PIN			●
	Compatibilidad IPv4 & IPv6	●	●	●
	Certificados CA/JD	●	●	●
DOCUMENTO	Desactivación de interfaces	●	●	
	Impresión PIN			●
	Solución Celiveo Enterprise integrada			●
FLOTA SEGURIDAD GESTIÓN	API Netgard® MFD integrado			●
	HP Web JetAdmin ⁷	●	●	●
	HP JetAdvantage Security Manager	●	●	●
	Integración de SIEM			●



DEFIENDA SU RED CON LAS
IMPRESORAS DE GRAN FORMATO
MÁS SEGURAS DEL MUNDO.¹





Regístrese para
recibir actualizaciones

Seguridad de DesignJet

Comparta con sus colegas

1. Aplicable a: impresoras HP DesignJet serie T1700, impresoras HP DesignJet serie PostScript® Z9*, impresoras HP DesignJet serie PostScript® Z6, impresoras multifuncionales HP DesignJet serie XL 3600, impresoras multifuncionales HP DesignJet serie T2600 e impresoras HP DesignJet serie T1600. Las características de seguridad avanzada incorporadas se basan en la revisión de HP de 2019 de las características de seguridad incorporadas de impresoras de la competencia desde febrero de 2019.
2. Encuesta de Spiceworks realizada a 501 responsables en la toma de decisiones de TI en Norteamérica, EMEA y APAC, en nombre de HP, en junio de 2018.
3. Quocirca, "Print security: An imperative in the IoT era" (Seguridad de la impresión: un imperativo en la era de IoT); [quocirca.com/content/print-security-imperative-iot-era](https://www.quocirca.com/content/print-security-imperative-iot-era), enero de 2017.
4. Las impresoras HP DesignJet de la serie T1700, las impresoras de la serie PostScript® Z9* y Z6 y las impresoras HP Pagemate XL incluyen la solución Celiveo Enterprise completamente integrada.
5. HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.
6. Datos basados en impresoras comparables que usan tecnología LED y con una capacidad de impresión de entre 4 y 6 páginas D/A1 por minuto, y que representan más del 70 % de la cuota de impresoras LED de bajo volumen en los Estados Unidos y Europa, de acuerdo con el IDC desde noviembre de 2018. Impresión más rápida de la primera página y hasta 10 veces menos consumo de energía según pruebas internas de HP en escenarios de uso específicos. Costos operativos basados en tecnología LED de bajo volumen por debajo de 17 000 euros en el mercado, desde noviembre de 2018. Los costos operativos abarcan costos de proveedores y costos de servicios. Para conocer los criterios de prueba, consulte hp.com/go/designjetxlclaims.
7. HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/webjetadmin.

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P. La información del presente 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.