

Las impresoras más seguras del mundo¹



Recursos de seguridad de impresión de HP Enterprise

Sólo los dispositivos HP Enterprise tienen estos recursos de seguridad incorporadas de auto-reparación. Con la protección de la inversión que ofrece el Firmware FutureSmart, usted puede añadir algunas de las características a algunos modelos de impresora existentes.¹

¹ Las funciones de seguridad incorporadas más avanzadas de HP están disponibles en dispositivos HP Enterprise con firmware FutureSmart 4.5 o superior y se basan en la revisión de HP de las características de seguridad incorporadas publicadas de 2016-2017 de impresoras competitivas de su clase. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para verificar la integridad hasta el BIOS con capacidades de recuperación automática. Para obtener una lista de productos compatibles, visite: hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, visite: www.hp.com/go/printersecurityclaims.
² HP JetAdvantage Security Manager debe comprarse por separado. Para conocer más, visite hp.com/go/securitymanager.

Proteger, detectar y recuperar

Las impresoras HP tienen la seguridad más sólida de la industria, con cuatro tecnologías clave que están siempre en guardia, detectando y deteniendo amenazas continuamente mientras se adaptan a las nuevas. Solo las impresoras HP Enterprise se recuperan automáticamente de los ataques al iniciar un reinicio, no es necesario que TI intervenga.

Después de producido un reinicio, HP JetAdvantage Security Manager evalúa automáticamente y, si fuera necesario, recupera la configuración de seguridad del dispositivo para cumplir con políticas preestablecidas de la compañía.² Los administradores pueden recibir notificaciones de eventos de seguridad a través de aplicaciones de seguridad de la información y administración de eventos (SIEM) tal como ArcSight, Splunk y SIEMonster.

HP Sure Start – verifica el código de operación

El BIOS es una serie de instrucciones de inicio utilizadas para cargar componentes fundamentales del hardware e iniciar el firmware. La tecnología HP Sure Start trabaja en segundo plano validando la integridad del BIOS en cada ciclo de inicio. Si se detecta una versión comprometida, el dispositivo se reinicia con una "copia de oro" y segura del BIOS.

Whitelisting – comprueba el firmware auténtico, firmado digitalmente por HP

Debido a que el firmware comprometido podría exponer a toda su red a un ataque, HP Whitelisting ayuda a garantizar que el código que coordina las funciones, los controles y la seguridad de su impresora no se haya alterado. El firmware se verifica automáticamente durante el inicio, y si se detecta una anomalía, el dispositivo se reinicia a un estado seguro, fuera de línea y lo notifica a TI.

Intrusion detection en tiempo real – controla la actividad de la memoria

HP Intrusion detection en tiempo real, ayuda a proteger los dispositivos mientras están funcionando y conectados a la red, justo cuando se producen la mayoría de los ataques. Esta tecnología verifica que no haya anomalías durante operaciones complejas de firmware y memoria, detiene automáticamente la intrusión y se reinicia.

HP Connection Inspector – inspecciona las conexiones de red

Detenga el malware de "llamar a casa" a servidores maliciosos, robar datos y comprometer su red. HP Connection Inspector evalúa las conexiones de red salientes para determinar lo que es normal, detener solicitudes sospechosas y desencadenar automáticamente un reinicio de recuperación automática.

Obtenga más información: hp.com/go/PrintersThatProtect

¿Cómo funciona?

Los recursos de seguridad incorporados de auto-reparación consideran cuatro pasos principales en el ciclo de un dispositivo HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager completa el ciclo de verificación.

Cuatro. Monitoreo continuo

Intrusion detection en tiempo real

Supervisa la actividad de la memoria para detectar y detener continuamente los ataques.

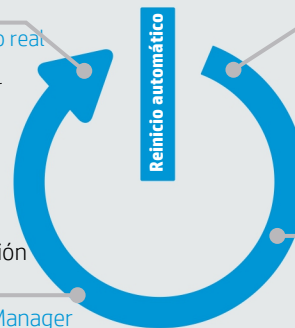
HP Connection Inspector

Inspecciona las conexiones de red salientes para detener las solicitudes sospechosas e impedir el malware.

Tres. Verificar la configuración de la impresora

HP JetAdvantage Security Manager

Después de reiniciar, comprueba y corrige la configuración de seguridad del dispositivo afectado.



Uno. Revisar el código de operación

HP Sure Start

Comprueba el código del BIOS y, si está comprometido, se reinicia con una "copia dorada" segura.

Dos. Verificar el firmware

Whitelisting

Comprueba el firmware durante el inicio para determinar si es un código auténtico, firmado digitalmente por HP.

Suscríbase para obtener actualizaciones

hp.com/go/getupdated



Compartir con colegas



Calificar este documento

© Copyright 2015-2018 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan dichos productos y servicios. Nada de lo que incluye el presente documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

4AA6-1168SPL, Noviembre de 2018, Rev. 4