

# Proteja su red con las impresoras más seguras del mundo<sup>1</sup>



## Funciones de seguridad de impresión integradas de HP Enterprise

Solo los dispositivos HP Enterprise disponen de estas funciones de seguridad integradas con capacidades de recuperación automática. Gracias a la protección de la inversión que aporta el firmware HP FutureSmart, puede añadir alguna de estas funciones a muchos modelos de impresoras HP Enterprise existentes.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP de categoría empresarial con firmware FutureSmart 4.5 o versiones superiores, y se basan en el análisis de HP de la información publicada en 2016-2017 sobre las funciones de seguridad integradas en las impresoras de la competencia de la misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que comprueba la integridad de la BIOS con capacidades de recuperación automática. Para ver una lista de productos compatibles, visite: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información, visite: [www.hp.com/go/printersecurityclaims](http://www.hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Protección, detección y recuperación

Las impresoras HP ofrecen la máxima seguridad del sector con cuatro tecnologías clave que siempre están en guardia, detectan y detienen las amenazas de forma continuada, y se adaptan a las nuevas amenazas. Solo las impresoras HP Enterprise se recuperan de manera automática de los ataques mediante la activación de un reinicio: sin necesidad de que intervenga el departamento de TI.<sup>1</sup>

Después de un reinicio, HP JetAdvantage Security Manager lleva a cabo una evaluación automática y, en caso necesario, repara la configuración de seguridad del dispositivo con el fin de satisfacer las políticas empresariales previamente establecidas.<sup>2</sup> Se podrá notificar a los administradores de las incidencias de seguridad a través de herramientas de supervisión de eventos e información de seguridad (SIEM) como ArcSight, Splunk y SIEMonster.

#### HP Sure Start: comprueba el código operativo

La BIOS es un conjunto de instrucciones de arranque utilizadas para cargar los componentes de hardware críticos e iniciar el firmware. La tecnología HP Sure Start trabaja en un segundo plano validando la integridad de la BIOS en el momento del encendido. Si se detecta una versión afectada, el dispositivo se reinicia con una «copia dorada» segura de la BIOS.

**Listas blancas:** esta función comprueba la presencia de firmware auténtico, firmado digitalmente por HP. Debido a que el firmware afectado puede exponer toda la red a un ataque, la elaboración de listas blancas permite garantizar que el código que coordina las funciones, los controles y la seguridad de la impresora, no sea objeto de modificaciones no autorizadas. El firmware se comprueba automáticamente durante el arranque y, en caso de detectarse cualquier anomalía, el dispositivo se reinicia en un estado seguro sin conexión y envía una notificación al departamento de TI.

#### Detección de intrusiones en tiempo de ejecución: supervisa la actividad de la memoria

La detección de intrusiones en tiempo de ejecución de HP protege las impresoras mientras se encuentran en funcionamiento y conectadas a la red: justo cuando se producen la mayor parte de los ataques. Esta tecnología comprueba la presencia de anomalías durante operaciones de memoria y firmware complejas, detiene automáticamente la intrusión y lleva a cabo el reinicio.

#### HP Connection Inspector: inspecciona las conexiones de red

Impida que el malware se ponga en contacto con servidores sospechosos, robe datos y ponga en peligro la red. HP Connection Inspector estudia las conexiones de red salientes para determinar lo que es normal, detener solicitudes sospechosas y realizar un reinicio de recuperación automática.

Más información en: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

### ¿Cómo funciona?

Las funciones de seguridad integradas con capacidades de recuperación automática abordan los cuatro pasos principales del ciclo de un dispositivo HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager completa el ciclo de comprobación.

#### Cuatro. Supervisión continua

##### Detección de intrusiones en tiempo de ejecución

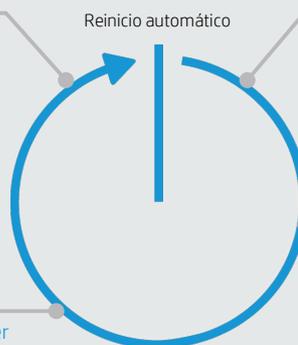
Supervisa la actividad de la memoria para detectar y detener ataques de manera continua.

##### HP Connection Inspector

Inspecciona las conexiones de red salientes para detener solicitudes sospechosas y frustrar el malware.

#### Tres. Verificación de la configuración de impresión

**HP JetAdvantage Security Manager**  
Después de un reinicio, verifica y repara cualquier configuración de seguridad del dispositivo que estuviera afectada.



#### Uno. Comprobación del código operativo

##### HP Sure Start

Comprueba el código de la BIOS y, en caso de peligro, se reinicia con una «copia dorada» segura.

#### Dos. Verificación del firmware

##### Listas blancas

Comprueba el firmware durante el arranque para establecer si se trata de código auténtico: firmado digitalmente por HP.

Suscríbese para recibir novedades  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros

© Copyright 2015-2017 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.