

# Defienda 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 funciones de seguridad integradas de recuperación automática. Con la protección de la inversión que el firmware FutureSmart proporciona, puede añadir algunas funciones a determinados modelos de impresoras ya existentes para empresas.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Según la reseña de HP de 2015 sobre las funciones de seguridad integradas publicadas de impresoras de la competencia de este tipo. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para comprobar la integridad en la BIOS con capacidades de recuperación automática.

Puede ser necesaria una actualización del paquete de servicios FutureSmart para activar las funciones de seguridad. Algunas funciones estarán disponibles como una actualización del paquete de servicios HP FutureSmart para determinados modelos de impresoras ya existentes para empresas. Para ver una lista de productos compatibles, consulte

[hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility). Para obtener más información, visite [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

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

### Protección, detección y recuperación

La última generación de dispositivos de impresión HP Enterprise son únicos en el mercado, ya que ofrecen tres tecnologías clave diseñadas en su conjunto para anular los esfuerzos de los atacantes y recuperar automáticamente el dispositivo. Estas funciones activan automáticamente un reinicio en el caso de un ataque o anomalía.

Después del reinicio, HP Security Manager JetAdvantage evalúa de forma automática y, si es necesario, repara la configuración de seguridad del dispositivo para cumplir con las políticas preestablecidas de la empresa.<sup>2</sup> No es necesario que el departamento de TI intervenga. Los administradores pueden ser notificados a través de herramientas Security Information and Event Management (SIEM) como JetAdvantage Security Manager y ArcSight.

#### HP Sure Start

La BIOS es un conjunto de instrucciones de arranque que se utilizan para cargar los componentes fundamentales de hardware e iniciar el firmware HP FutureSmart de un dispositivo HP profesional. La tecnología HP Sure Start trabaja en un segundo plano cuando los dispositivos se encienden, permitiendo la protección de su dispositivo de impresión y de generación de imágenes frente a los ataques. HP Sure Start valida la integridad del código de la BIOS en cada ciclo de arranque. Si se detecta una versión afectada, el dispositivo se reinicia con una copia original de la BIOS.

#### Listas blancas

Los dispositivos HP profesionales incluyen el firmware FutureSmart. Al igual que el sistema operativo de un ordenador, el firmware coordina las funciones del hardware, ejecuta el panel de control, determina qué funciones se encuentran disponibles al imprimir, escanear o enviar un archivo por correo electrónico, y ofrece seguridad en la red. Un firmware afectado podría poner en peligro el dispositivo y la red frente a un ataque. Las listas blancas garantizan que solo se cargue en la memoria un código HP conocido y auténtico que no haya sido manipulado. Si se detecta una anomalía, el dispositivo se reinicia a un estado seguro y sin conexión. A continuación, envía un aviso a TI para recargar el firmware.

#### Detección de intrusiones en tiempo de ejecución

La mayoría de nosotros no dejaría que sus equipos se ejecutaran sin protección. Pero solo unos pocos fabricantes ofrecen esta protección de nivel básico para sus dispositivos de impresión y procesamiento de imágenes.<sup>1</sup> La detección de intrusos en tiempo de ejecución de HP protege los dispositivos mientras se encuentran operativos y conectados a la red, precisamente cuando tienen lugar la mayor parte de los ataques. Esta función comprueba si existen anomalías durante las operaciones complejas de firmware y de memoria. En caso de una intrusión, el dispositivo se reiniciará automáticamente.

Obtenga más información: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

## ¿Cómo funciona?

Las funciones de seguridad integradas de recuperación automática abordan tres pasos básicos del ciclo de un dispositivo HP.

HP JetAdvantage Security Manager completa el ciclo de comprobación.

### Supervisión continua

#### Detección de intrusiones en tiempo de ejecución

Detecta anomalías durante operaciones complejas de firmware y memoria. Si ocurre un ataque, apaga el dispositivo y lo reinicia.

#### Comprobación de la configuración de la impresora

#### HP JetAdvantage Security Manager

Comprueba y corrige cualquier configuración de seguridad del dispositivo afectada.

### Carga de la BIOS

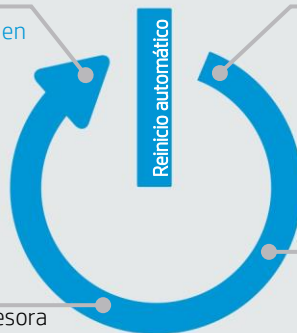
#### HP Sure Start

HP Sure Start valida la integridad del código de la BIOS. Si la BIOS se ve comprometida, HP Sure Start propone una «copia dorada» segura de la BIOS.

#### Comprobación del firmware

#### Listas blancas

Ayuda a garantizar que solo se cargue en la memoria código de HP auténtico, que funciona bien, que se ha firmado digitalmente por HP y que no ha sido manipulado. Si se detecta una anomalía, se reinicia el dispositivo.



Suscríbase para recibir novedades

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros