



Aléjese del lobo

Riesgos de seguridad en las películas «The Wolf»
y soluciones de HP

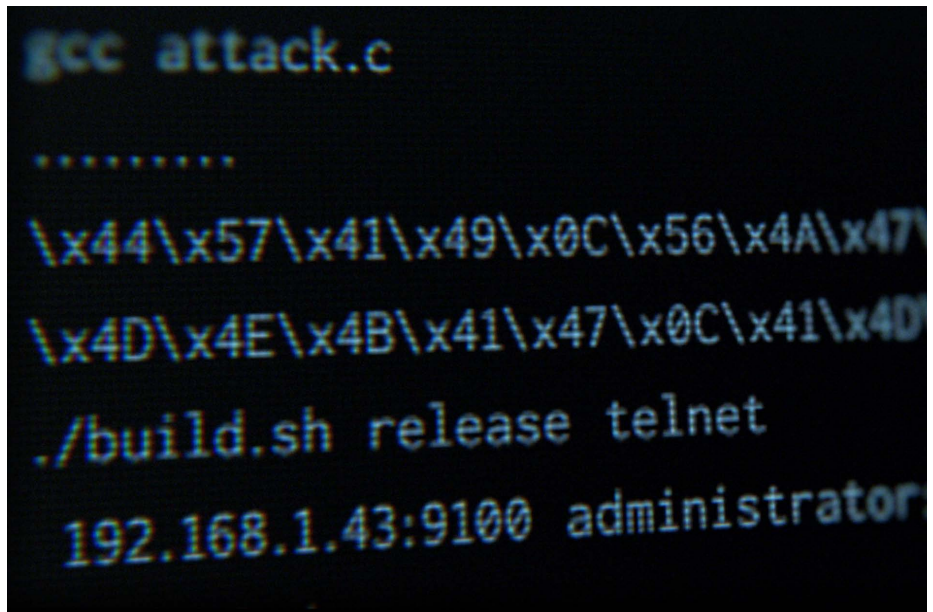
Los cortafuegos por sí solos no pueden detener los ataques complejos de los hackers como The Wolf. Debe aplicar varios niveles de protección en todos los puntos de conexión de la infraestructura. Proteja sus dispositivos, datos, identidades y documentos con las soluciones de seguridad de HP.

1ª temporada: The Wolf

En la primera película, el lobo arruina una institución financiera internacional al atacar sus puntos de conexión más vulnerables. El lobo emplea un dispositivo móvil para acceder a la impresora e inyecta malware para interceptar y leer los datos. A continuación, utiliza un correo electrónico de «suplantación de identidad» para embaucar a un usuario y hacer que este envíe a una impresora un código malicioso que va oculto dentro del archivo de la misma.

El malware que está en la impresora atraviesa el cortafuegos y se propaga a los ordenadores de la empresa. El código reside en el nivel de la BIOS de modo que puede suministrar datos de forma continua e incluso reinstalarse después de que se implementen las defensas de la red.

Por último, el lobo descubre un documento confidencial en la bandeja de salida de una impresora multifunción. La filtración pública de los datos confidenciales daña enormemente la marca de la empresa y supone cuantiosas pérdidas financieras.



Vulnerabilidades

- El Wi-Fi o Bluetooth® de la impresora están abiertos y no necesitan la autenticación de un usuario.
- Los archivos de datos de la impresora no están cifrados.
- Los usuarios no reconocen el correo electrónico o los archivos de impresora maliciosos.
- Las impresoras y los ordenadores no disponen de protección de malware.
- Los documentos abandonados en las bandejas de salida pueden dejar información confidencial expuesta.

¿Cómo puede protegerse de ataques similares?

Proteja los datos: Desactive la conexión Wi-Fi/Bluetooth o exija una autenticación; aplique una autenticación móvil y una solución de cifrado como HP JetAdvantage Connect o HP Access Control.

Proteja el dispositivo: Actualícese a ordenadores HP Elite e impresoras e impresoras multifunción HP Enterprise con protección de malware para detectar, detener y recuperarse automáticamente de un ataque sin la intervención del equipo de TI. HP Sure Start permite a los dispositivos que se recuperen automáticamente mediante el reinicio utilizando una copia segura de su código BIOS original.

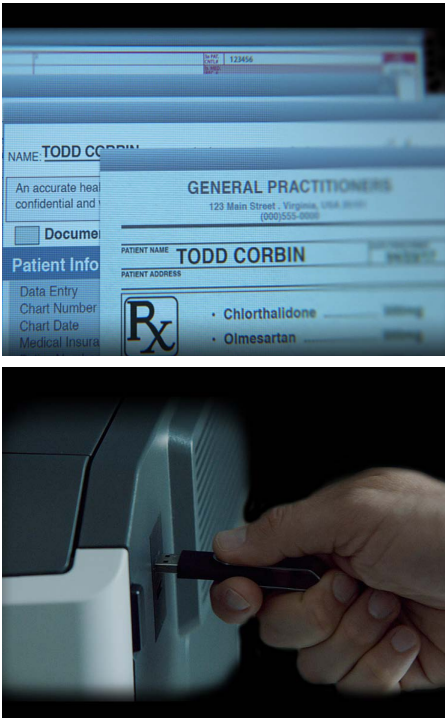
Proteja el documento: Implemente una solución de impresión pull, como HP Access Control o HP JetAdvantage Secure Print.

2ª temporada: The Wolf La caza continúa

En la segunda película, el lobo dirige su ataque a los registros de pacientes que almacena una de las empresas de gestión de registros más grandes del mundo. Logra piratear un ordenador y, posteriormente, la impresora de un hospital mediante el puerto USB de la impresora para cargar el malware.

Dado que la impresora sin protección está conectada a la red, el malware ya está detrás del cortafuegos y puede buscar otros dispositivos conectados para atacarlos. Y debido a que la impresora reside en una red no segmentada, el lobo puede acceder a los servidores conectados a las bases de datos donde se encuentra la información confidencial. Roba millones de registros de pacientes confidenciales.

Tanto el hospital como la empresa de software se consideran responsables y afrontan sanciones importantes, además de sufrir daños en su reputación.



Vulnerabilidades

- El ordenador se desbloquea cuando el usuario se marcha.
- El puerto USB de la impresora no requiere autenticación para su uso.
- Los archivos de datos no están cifrados.
- Las impresoras y los ordenadores no disponen de protección de malware.
- Las impresoras no se supervisan para evitar incidencias de seguridad.

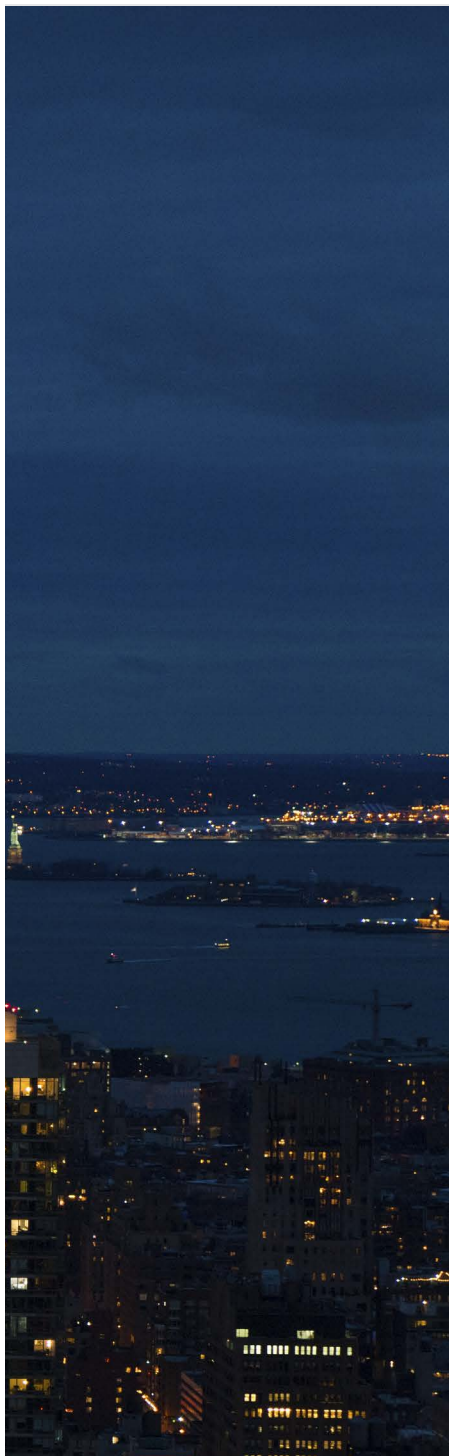
¿Cómo puede protegerse de ataques similares?

Proteja la identidad: Use la autenticación multifactor de los ordenadores HP Elite.

Proteja los datos: Aplique una solución de autenticación y cifrado de impresoras como HP Access Control; cierre los puertos que no se usan o controle el acceso mediante controles de usuario; utilice fuertes controles de cifrado para todos los datos en reposo y en tránsito.

Proteja el dispositivo: Actualícese a los ordenadores HP Elite e impresoras e impresoras multifunción HP Enterprise con protección de malware integrada para detener los ataques y recuperarse automáticamente a nivel de la BIOS con HP Sure Start.

Mejore la supervisión y gestión: Implemente HP JetAdvantage Security Manager (impresoras) y el kit de integración de gestión¹ (ordenadores) para configurar automáticamente las políticas de seguridad de los dispositivos en toda la flota: habilite los registros del sistema para realizar el seguimiento de los eventos de seguridad; conecte las impresoras a las herramientas de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM, por sus siglas en inglés) para obtener notificaciones de intrusiones en tiempo real.



Proteja su negocio con la protección completa de HP

La impresión más segura del mundo²

Las impresoras e impresoras multifunción HP Enterprise pueden detectar, detener y recuperarse automáticamente de un ataque sin la intervención de TI mediante funciones como la detección de intrusiones en tiempo de ejecución y HP Sure Start. Otros tipos de protección incluyen discos duros cifrados, firmware actualizable y la función de enviar alertas de seguridad a herramientas SIEM.

hp.com/go/PrintersThatProtect

Los ordenadores más seguros y manejables del mundo³

Los ordenadores HP Elite le protegen de las amenazas más comunes mediante la protección integral del SO. La autenticación multifactor de HP refuerza la protección de la identidad y el kit de integración de gestión de HP¹ facilita la gestión de la seguridad en toda la flota de ordenadores.

hp.com/go/ComputerSecurity

HP JetAdvantage Connect

Aproveche las herramientas y políticas de redes de TI existentes para gestionar la impresión desde smartphones y tablets, mientras ofrece a los usuarios la capacidad de imprimir de forma segura y sencilla desde un ordenador, sin necesidad de aplicaciones.

hp.com/go/JetAdvantageConnect

HP Access Control

Restablezca el control, refuerce la seguridad y reduzca los costes mediante una autenticación de la impresión basada en roles, autorización y capacidades de impresión pull segura en toda su organización.

hp.com/go/hpac

Impresión segura de HP JetAdvantage

Proteja los documentos confidenciales con la impresión pull basada en la nube. Los usuarios se autentican en su ubicación de impresión elegida para reclamar e imprimir sus trabajos.

hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint

HP JetAdvantage Security Manager

Reduzca el coste y los recursos que necesita para mantener la seguridad de la flota con la herramienta de cumplimiento de seguridad de la impresión basada en políticas.⁴ Establezca una política de seguridad para toda la flota, automatice la reparación de los ajustes del dispositivo, instale y renueve certificados exclusivos, y cree informes de cumplimiento para toda la flota.

hp.com/go/securitymanager

Más información en

hp.com/go/hpsecure

¹ El kit de integración de gestión de HP no se instala de forma predeterminada y se encuentra disponible en hp.com/go/clientmanagement.

² Según la reseña de HP de 2016 sobre las funciones de seguridad que se han publicado con respecto a impresoras de la competencia de esta categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque para, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para ver una lista de impresoras, visite: hp.com/go/PrintersThatProtect. Puede obtener más información en: hp.com/go/printersecurityclaims.

³ Basado en las exclusivas y completas capacidades de seguridad de HP sin coste adicional y en la gestión del kit de integración de gestión de HP de todos los aspectos de un ordenador, incluida la gestión del hardware, la BIOS y el software utilizando el Administrador de configuración del centro del sistema de Microsoft® entre los proveedores con ventas anuales de más de un millón de unidades en noviembre de 2016 en ordenadores HP Elite con procesadores Intel® Core® de 7ª generación, gráficos Intel® integrados y una red WLAN Intel®.

⁴ Declaración competitiva basada en una investigación interna de HP sobre soluciones de la competencia (Comparación de la seguridad de dispositivos, enero de 2015) y en el informe de soluciones de HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC de febrero de 2015. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



Compartir con compañeros

