Folleto de la solución

SOPHOS

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO DE SOPHOS

Pruebas de penetración para redes inalámbricas

Identifique los puntos vulnerables de su red inalámbrica y cómo pueden explotarlos los atacantes

Las redes inalámbricas permiten a los empleados e invitados permanecer conectados mientras se desplazan por una ubicación física. Sin embargo, las tecnologías inalámbricas también entrañan riesgos para una organización. Una infraestructura mal configurada, puntos de acceso no autorizados y clientes inalámbricos pueden suponer riesgos de seguridad imprevistos. Las pruebas de penetración en redes inalámbricas evalúan de forma proactiva la infraestructura Wi-Fi de una organización e identifican cómo los adversarios podrían explotar las vulnerabilidades para infiltrarse en la red.

Refuerce la postura de seguridad de su red inalámbrica

El filtrado MAC, el cifrado WEP y las claves precompartidas ya no son defensas eficaces para proteger la información y a los clientes que utilizan su red inalámbrica. Los adversarios pueden burlar o vulnerar la mayoría de estas medidas en cuestión de minutos, lo que deja al descubierto su infraestructura interna.

Las pruebas proactivas para identificar los dispositivos que acceden a su red y evaluar la seguridad de su infraestructura Wi-Fi son fundamentales para identificar cómo podría un atacante penetrar en su entorno antes de que se exploten los puntos vulnerables.

Servicio de pruebas de penetración de Sophos para redes inalámbricas

El servicio de pruebas de penetración de Sophos para redes inalámbricas evalúa la seguridad de sus redes inalámbricas y el cumplimiento de la normativa correspondiente mediante comprobaciones de la configuración, pruebas técnicas y escaneados en busca de puntos de acceso no autorizados. Los testers de seguridad altamente cualificados de Sophos intentan explotar los puntos débiles en el cifrado, la autenticación y los controles de acceso, empleando enfoques tanto "pasivos" como "activos":

- **Pruebas pasivas:** consisten en supervisar el tráfico inalámbrico para identificar dispositivos y puntos de acceso no autorizados y errores de configuración sin intentar conectarse activamente.
- **Pruebas activas:** simulan un atacante que intenta explotar las vulnerabilidades de la red inalámbrica vulnerando el cifrado, eludiendo la autenticación y obteniendo acceso no autorizado.

Ventajas

- Obtenga la garantía de que los datos confidenciales que se transmiten a través de sus redes inalámbricas están protegidos contra el acceso no autorizado y la interceptación.
- Averigüe cómo sus conexiones inalámbricas exponen las redes internas.
- Identifique las formas en que un adversario podría infiltrarse en su red inalámbrica.
- Garantice el acceso seguro a la red solo a los usuarios autorizados.
- Reciba directrices prácticas para la remediación.
- Vaya más allá de una evaluación del cumplimiento.

¿Por qué someter a prueba su red inalámbrica?

Al realizar pruebas proactivas a intervalos regulares, puede reducir la amenaza que suponen los atacantes que adaptan continuamente sus técnicas, explotando nuevas vulnerabilidades para acceder a los datos confidenciales que se transmiten a través de sus redes inalámbricas. Las pruebas periódicas también ayudan a identificar los puntos débiles debidos a los cambios en la infraestructura Wi-Fi de su organización y proporcionan una visión realista de su exposición al riesgo.

- Identifican puntos de acceso inalámbricos no autorizados y errores de configuración.
- Garantizan que las políticas de seguridad inalámbrica se ajustan a las prácticas recomendadas.
- Reducen el riesgo de filtraciones de datos debido a vulnerabilidades Wi-Fi.
- Evalúan tanto los riesgos de exposición pasiva como los de explotación activa.
- Le ayudan a comprender cómo responden sus dispositivos a un punto de acceso malicioso no autorizado.

Qué se incluye en el informe

Resumen ejecutivo: resumen de las pruebas, conclusiones principales y recomendaciones más importantes.

Metodología de las pruebas: define el alcance de la intervención y las actividades de prueba que se han llevado a cabo.

Narrativa: describe la secuencia detallada de acciones llevadas a cabo por los testers para alcanzar los objetivos de las pruebas.

Resultados y recomendaciones: se detalla la información clave identificada durante las pruebas por nivel de gravedad, junto con un plan de remediación e información adicional de referencia, cuando corresponda.

Otros servicios de pruebas de seguridad

Ninguna evaluación o técnica individual aislada proporciona una visión completa de la postura de seguridad de una organización. Cada prueba de adversarios tiene sus propios objetivos y niveles de riesgo aceptables. Sophos puede trabajar con su organización para determinar la combinación de pruebas y técnicas que debe utilizar para evaluar su postura de seguridad y sus controles a fin de identificar sus vulnerabilidades.

Funciones del servicio

- Supervisión pasiva de su red inalámbrica para determinar puntos débiles en la arquitectura de seguridad y en las medidas defensivas, vulnerabilidades en las claves de cifrado y fallos de configuración.
- Testers altamente cualificados descifran las claves de cifrado y suplantan los puntos de acceso para robar las credenciales de los usuarios a fin de obtener acceso.
- Se facilitan informes exhaustivos con conclusiones y recomendaciones detalladas de las pruebas.
- Las normas de intervención se establecen por adelantado durante las sesiones introductorias para su tranquilidad.
- Posibilidad de elegir el alcance del servicio que mejor se adapte a sus necesidades, para cubrir una o varias ubicaciones físicas.
- Las pruebas remotas, que ofrecen la misma calidad que las pruebas in situ, permiten flexibilizar la programación y realizar pruebas en lugares normalmente inaccesibles por motivos de seguridad o acceso restringido.
- Se ofrecen pruebas opcionales in situ, ideales para ubicaciones grandes o dispersas.

Más información:
es.sophos.com/advisory-services

Ventas en España
Teléfono: (+34) 913 756 756
Correo electrónico: comercialES@sophos.com

Ventas en América Latina
Línea gratuita: 1-866-866-2802
Correo electrónico: Latamsales@sophos.com

2025-06-05 BRES (MP)

SOPHOS