

SERVIÇOS SOPHOS ADVISORY

Wireless Network Penetration Testing

Identifique exposições na sua rede sem fio e como os invasores podem explorá-las

As redes sem fio permitem que funcionários e visitantes movam-se por uma área física e permaneçam conectados. Contudo, as tecnologias sem fio também apresentam riscos à sua organização. Infraestrutura configurada indevidamente, pontos de acesso ilegítimos e clientes sem fio podem introduzir riscos de segurança inesperados. Os pentests da rede sem fio da sua organização avaliam proativamente a infraestrutura Wi-Fi da sua organização e identificam como os adversários podem usar vulnerabilidades para violar a sua rede.

Fortaleça a postura de segurança da sua rede sem fio

A filtragem de MAC, criptografia WEP e chaves pré-compartilhadas não são mais consideradas defesas eficazes para proteger as informações e os clientes que usam a sua rede sem fio. Os invasores podem se desviar ou desarmar essas medidas de segurança em minutos, expondo sua infraestrutura interna.

Testes proativos para identificar dispositivos acessando sua rede e avaliar a segurança da sua infraestrutura de Wi-Fi é essencial para identificar como um invasor poderia violar o seu ambiente antes que as exposições possam ser exploradas.

Serviço Sophos Wireless Network Penetration Testing

O serviço Sophos Wireless Network Penetration Testing avalia a segurança da sua rede sem fio e o nível de conformidade com as normas apropriadas através de revisões da configuração, testes técnicos e varredura de pontos de acesso ilegítimos. Os profissionais de segurança da Sophos são altamente treinados em testar explorações de pontos fracos em criptografia, autenticação e controles de acesso, usando abordagens "passivas" e também "ativas":

- ▶ **Avaliação passiva:** envolve o monitoramento do tráfego sem fio para identificar dispositivos não autorizados, pontos de acesso ilegítimos e configurações incorretas sem tentar se conectar de forma ativa.
- ▶ **Avaliação ativa:** simula um invasor tentando explorar vulnerabilidades na rede sem fio ao tentar decifrar a criptografia, desviar-se da autenticação e obter acesso não autorizado.

Benefícios

- ▶ A segurança de que os dados sensíveis transmitidos por redes sem fio estão protegidos do acesso não autorizado e interceptação.
- ▶ Descubra como as suas conexões sem fio expõem suas redes internas.
- ▶ Identifique formas que um adversário poderia usar para violar a sua rede sem fio.
- ▶ Garanta o acesso seguro à rede apenas por usuários autorizados.
- ▶ Receba diretrizes acionáveis para a correção.
- ▶ Estenda-se além da avaliação de conformidade.

Por que testar a sua rede sem fio?

Realizar testes proativos a intervalos regulares ajuda a reduzir a ameaça imposta por invasores que adaptam continuamente suas técnicas, explorando novas vulnerabilidades para acessar os dados sensíveis que são transmitidos por suas redes sem fio. Os testes periódicos também ajudam a identificar pontos fracos criados devido a alterações feitas na infraestrutura Wi-Fi da sua organização e oferece um entendimento realista da sua exposição a riscos.

- ▶ Identifica pontos de acesso sem fio ilegítimos e configurações incorretas.
- ▶ Garante que as políticas de segurança de rede sem fio estejam de acordo com as práticas recomendadas.
- ▶ Reduz o risco de violações de dados devido a vulnerabilidades na rede Wi-Fi.
- ▶ Avalia os riscos das exposições passiva e ativa.
- ▶ Entende como os seus dispositivos respondem a um ponto de acesso ilegítimo e malicioso.

O que está incluído no seu relatório



Sumário executivo: um resumo da avaliação, principais descobertas e recomendações de alto nível.



Metodologia de teste: detalha o escopo do engajamento e quais as atividades de teste realizadas.



Narrativa: descreve a sequência detalhada de ações que os testadores adotaram para atingir suas metas de avaliação.



Descobertas e recomendações: detalhes de descobertas-chave identificadas durante a avaliação são fornecidas por nível de severidade com um plano de remediação e informações adicionais para referência, quando aplicável.

Outros serviços de teste da segurança cibernética

Não há avaliação independente ou técnica autônoma que ofereça melhor retrato da postura de segurança da organização. Cada teste adversário tem seus objetivos distintos e níveis de risco aceitáveis. A Sophos trabalha com você para determinar qual combinação de avaliações e técnicas deve ser usada para avaliar a sua postura de segurança e controles para identificar suas vulnerabilidades.

Recursos do serviço

- ▶ Monitoramento passivo da sua rede sem fio para determinar pontos fracos na arquitetura de segurança, vulnerabilidades da chave de criptografia, falhas na configuração e medidas defensivas.
- ▶ Profissionais altamente capacitados que testam o acesso através da violação de chaves de criptografia e clonagem de pontos de acesso para roubar credenciais de usuários.
- ▶ Relatórios abrangentes que detalham as descobertas e oferecem recomendações obtidas da avaliação.
- ▶ Regras de engajamento são estabelecidas antecipadamente durante as sessões introdutórias para sua total tranquilidade.
- ▶ Escolha um escopo de serviço para atender às suas necessidades e cobrir um ou vários locais físicos.
- ▶ O teste remoto — que oferece a mesma qualidade de um teste realizado no local — proporciona flexibilidade de programação e possibilita testes em locais normalmente inacessíveis devido a fatores de segurança e acesso restrito.
- ▶ Teste no local opcional disponível — ideal para localidades grandes ou dispersas.

Saiba mais:
sophos.com/advisory-services

Vendas na América Latina
E-mail: latamsales@sophos.com

Vendas no Brasil
E-mail: brasil@sophos.com