

SOPHOS ADVISORY SERVICES

Penetration test per le reti wireless

Identifica le aree della tua rete wireless esposte ai rischi e scopri come potrebbero essere sfruttate dai cybercriminali

Le reti wireless permettono a dipendenti e utenti guest di spostarsi all'interno di un luogo fisico e mantenere la connessione. Tuttavia, le tecnologie wireless comportano anche rischi per la tua azienda. Errori di configurazione delle infrastrutture, access point non autorizzati e client wireless sono tutti fattori che possono introdurre rischi di sicurezza imprevisti. I penetration test per le reti wireless valutano proattivamente l'infrastruttura Wi-Fi della tua azienda, identificando i potenziali modi in cui i cybercriminali potrebbero sfruttarne le vulnerabilità per infiltrarsi nella tua rete.

Migliora il profilo di sicurezza della tua rete wireless

Filtri MAC, crittografia WEP e chiavi pre-condivise non sono più sistemi di difesa sufficienti per tutelare le tue informazioni e i clienti che si collegano alla tua rete wireless. Gli autori degli attacchi possono eludere o neutralizzare la maggior parte di queste misure di sicurezza nel giro di pochi minuti, esponendo la tua infrastruttura interna a gravi rischi.

Eseguire proattivamente test per identificare i dispositivi che accedono alla tua rete e valutare la sicurezza della tua infrastruttura Wi-Fi è fondamentale per conoscere i potenziali modi in cui un hacker potrebbe infiltrarsi nel tuo ambiente prima di sfruttarne le vulnerabilità.

Servizio di penetration test Sophos per le reti wireless

Il servizio di penetration test Sophos per le reti wireless valuta la sicurezza delle tue reti wireless, verificandone la conformità ai mandati applicabili. Utilizza metodi come la verifica delle configurazioni, test tecnici e scansioni alla ricerca di access point non autorizzati. I tester altamente qualificati di Sophos cercano di sfruttare i punti deboli nella crittografia, nell'autenticazione e nei controlli di accesso utilizzando sia approcci "passivi" che "attivi":

- ▶ **Valutazione passiva:** prevede il monitoraggio del traffico wireless per identificare dispositivi non approvati, access point non autorizzati ed errori di configurazione, senza effettuare attivamente alcun tentativo di connessione.
- ▶ **Valutazione attiva:** simula le attività di un cybercriminale che cerca di sfruttare le vulnerabilità individuate nella rete wireless per decrittografare gli elementi crittografati, eludere l'autenticazione e ottenere accesso non autorizzato.

Vantaggi

- ▶ La certezza che i dati sensibili trasmessi sulle tue reti wireless sono protetti dall'accesso non autorizzato e dall'intercettazione.
- ▶ Consapevolezza di come le connessioni wireless espongono le reti interne ai rischi.
- ▶ Identificazione dei potenziali modi in cui un cybercriminale potrebbe violare la rete wireless.
- ▶ La possibilità di garantire che solo gli utenti autorizzati abbiano accesso alla rete.
- ▶ Consulenza pratica per le azioni di correzione.
- ▶ Una profondità di analisi superiore rispetto alle semplici valutazioni della conformità.

Perché sottoporre la rete wireless ad un test?

Eseguendo proattivamente test a intervalli regolari puoi ridurre le minacce introdotte dagli autori degli attacchi che adattano continuamente le loro tecniche e che sfruttano le nuove vulnerabilità per accedere ai dati sensibili trasmessi con le tue reti wireless. I test regolari aiutano anche a identificare eventuali vulnerabilità dovute a cambiamenti nell'infrastruttura Wi-Fi della tua azienda e offrono una comprensione realistica del livello di esposizione ai rischi.

- Identificano access point wireless non autorizzati ed errori di configurazione.
- Garantiscono l'allineamento delle policy di sicurezza per il wireless con le best practice applicabili.
- Riducono il rischio di violazioni dei dati causate da vulnerabilità presenti nella rete Wi-Fi.
- Valutano sia il rischio di esposizione passiva, che quello di exploit attivo.
- Aiutano a capire come rispondono i tuoi dispositivi a un access point non autorizzato.

Cosa include il tuo report



Riepilogo non tecnico: un riepilogo delle valutazioni, dei risultati più salienti e raccomandazioni.



Metodologia di test: indica l'ambito dell'incarico e i test che sono stati svolti.



Narrazione: descrive la sequenza dettagliata di azioni intraprese dai tester per raggiungere gli obiettivi della valutazione.



Risultati e raccomandazioni: un resoconto dettagliato dei risultati più salienti identificati nel corso della valutazione viene fornito in base al livello di gravità, con un piano di correzione e ulteriori dati a titolo informativo, se applicabile.

Altri servizi di test della cybersecurity

Nessuna singola valutazione o tecnica individuale offre un quadro completo del profilo di sicurezza di un'azienda. Ogni test di simulazione di attacco ha obiettivi diversi e livelli di rischio tollerabili. Sophos può collaborare con te per aiutarti a definire la combinazione di valutazioni e tecniche più adatta per esaminare il tuo profilo e i tuoi controlli di sicurezza specifici, al fine di identificare le vulnerabilità dei tuoi sistemi.

Caratteristiche del servizio

- Monitoraggio passivo della tua rete wireless per definire i punti deboli nell'architettura di sicurezza, le vulnerabilità presenti nelle chiavi di crittografia, gli errori di configurazione e le misure di difesa da adottare.
- Tester altamente qualificati cercano di accedere ai sistemi decrittografando le chiavi di crittografia e imitando access point legittimi per rubare le credenziali degli utenti.
- Report completi che offrono i risultati dettagliati della valutazione, più raccomandazioni utili.
- Le regole di coinvolgimento vengono stabilite in anticipo, nell'ambito di sessioni introduttive per garantirti la massima tranquillità.
- Scegli l'ambito operativo del servizio che più si addice alle tue esigenze, includendo uno o più luoghi fisici.
- I test da remoto (con una qualità dei risultati identica a quella dei test in loco) offrono flessibilità di pianificazione e permettono di eseguire valutazioni anche in luoghi normalmente inaccessibili per questioni di sicurezza o perché l'accesso è limitato.
- È disponibile l'opzione di condurre test in loco, ideale per le aziende di grandi dimensioni o con sedi dislocate..

Vendite per l'Italia:
Tel: (+39) 02 94 75 98 00
E-mail: sales@sophos.it