

Configurazione della sicurezza wireless su un router VOIP Cisco Small Business

Sommario

[Introduzione](#)

[Come configurare la sicurezza wireless su un router VOIP Cisco Small Business?](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo articolo fa parte di una serie dedicata all'installazione, alla risoluzione dei problemi e alla manutenzione dei prodotti Cisco per piccole imprese.

D. Come configurare la sicurezza wireless su un router VoIP Cisco Small Business?

R.

La protezione della rete wireless è un processo semplice che in genere non richiede molto tempo. A tale scopo, è possibile:

- Abilitazione di WEP o WPA sul router/punto di accesso

- Abilitazione del filtro MAC wireless sul router/punto di accesso

- Disabilitazione della trasmissione SSID sul router

Per configurare la sicurezza wireless sul router Cisco Small Business, attenersi alla seguente procedura:

Abilitazione di WEP su router/punto di accesso

Il protocollo WEP (Wired Equivalent Protocol) è un tipo di protezione wireless che non cambia. Offre una riservatezza paragonabile a quella di una rete cablata tradizionale. Sono disponibili due tipi di WEP:

r. **WEP a 64 bit:** Questo tipo di WEP è costituito da 10 codici esadecimali.

b. **WEP a 128 bit:** Questo tipo di WEP è costituito da 26 codici esadecimali. Di conseguenza, è più sicuro di WEP 64-bit. Per abilitare WEP a 128 bit, fare clic [qui](#).

Abilitazione di WPA sul router/punto di accesso

WPA (Wi-Fi Protected Access) è un tipo di protezione wireless di natura dinamica. Cambia a seconda del rinnovo specificato. Di conseguenza, WPA è più sicuro di WEP.

- Protocollo WPA-TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)** - Utilizza un metodo di crittografia più avanzato e incorpora il codice di integrità dei messaggi (MIC, Message Integrity Code) per

garantire la protezione dagli hacker.

Advanced Encryption System (WPA-AES) - Utilizza una crittografia dei dati a blocchi simmetrica a 128 bit.

Per abilitare WPA, fare clic [qui](#).

Abilitazione del filtro MAC wireless sul router/punto di accesso

L'accesso wireless può essere filtrato utilizzando gli indirizzi MAC delle periferiche wireless che trasmettono entro il raggio della rete. È possibile consentire o impedire a determinati computer wireless l'accesso alla rete wireless.

Disabilitazione della trasmissione SSID sul router

Disabilitare la trasmissione SSID è un modo per proteggere la rete wireless. Questa procedura impedisce ad altri utenti di rilevare il SSID o il nome della rete wireless quando tentano di visualizzare le reti wireless disponibili nella propria zona. Per istruzioni, fare clic [qui](#).

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)