

Configuración de la seguridad inalámbrica en un router VOIP Cisco Small Business

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo puedo configurar la seguridad inalámbrica en un router VOIP Cisco Small Business?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este artículo forma parte de una serie para ayudar con la configuración, el troubleshooting y el mantenimiento de productos para Pequeñas Empresas de Cisco.

[P. ¿Cómo puedo configurar la seguridad inalámbrica en un router VoIP Cisco Small Business?](#) **A.**

Proteger la red inalámbrica es un proceso sencillo, que generalmente no requiere mucho tiempo. Esto se puede lograr mediante:

- Activación de WEP o WPA en el router/punto de acceso

- Activación del filtro MAC inalámbrico en el router/punto de acceso

- Inhabilitación de SSID Broadcast en el Router

Para configurar la seguridad inalámbrica en el router Cisco Small Business, siga estos pasos:

Activación de WEP en el router/punto de acceso

El protocolo WEP (por cable equivalente) es un tipo de seguridad inalámbrica que no cambia. Proporciona una confidencialidad comparable a la de una red por cable tradicional. Hay dos tipos de WEP entre los que puede elegir:

a. **WEP de 64 bits:** Este tipo de WEP consta de 10 códigos hexadecimales.

b. **WEP de 128 bits:** Este tipo de WEP consta de 26 códigos hexadecimales. Como resultado, es más seguro que WEP de 64 bits. Para habilitar WEP de 128 bits, haga clic [aquí](#).

Activación de WPA en el router/punto de acceso

El **acceso Wi-Fi protegido (WPA)** es un tipo de seguridad inalámbrica de naturaleza dinámica. Cambia en función de la renovación de tiempo que especifique. Como resultado, WPA es más seguro que WEP.

- Protocolo de integridad de clave temporal (WPA-TKIP):** Utiliza un método de encriptación más fiable e incorpora código de integridad de mensaje (MIC) para proporcionar protección contra

hackers.

Sistema de cifrado avanzado (WPA-AES): utiliza una encriptación simétrica de datos de bloques de 128 bits.

Para activar WPA, haga clic [aquí](#).

Activación del filtro MAC inalámbrico en el router/punto de acceso

El acceso inalámbrico se puede filtrar mediante las direcciones MAC de los dispositivos inalámbricos que transmiten dentro del radio de la red. Puede permitir o impedir el acceso de ordenadores inalámbricos específicos a la red inalámbrica.

Inhabilitación de SSID Broadcast en el Router

La desactivación de la difusión SSID es una forma de proteger la red inalámbrica. Este procedimiento evitará que otros usuarios detecten el SSID o el nombre de la red inalámbrica cuando intenten ver las redes inalámbricas disponibles en su área. Para obtener instrucciones, haga clic [aquí](#).

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)