

Einrichten der Wireless-Sicherheit auf einem Cisco Small Business VOIP-Router

Inhalt

[Einführung](#)

[Wie kann ich Wireless Security auf einem Cisco Small Business VOIP-Router einrichten?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieser Artikel ist nur einer von mehreren Serien, um Sie bei der Einrichtung, Fehlerbehebung und Wartung von Cisco Small Business-Produkten zu unterstützen.

[F. Wie kann ich Wireless Security auf einem Cisco Small Business VoIP-Router einrichten?](#) Antwort:

Der Schutz Ihres Wireless-Netzwerks ist ein einfacher Prozess, der in der Regel nicht viel Zeit in Anspruch nimmt. Dies ist möglich durch:

- Aktivieren von WEP oder WPA auf dem Router/Access Point

- Aktivieren des Wireless MAC-Filters auf dem Router/Access Point

- Deaktivieren des SSID-Broadcast auf dem Router

Gehen Sie wie folgt vor, um die Wireless-Sicherheit auf dem Cisco Small Business-Router einzurichten:

Aktivieren von WEP auf dem Router/Access Point

Wired Equivalent Protocol (WEP) ist eine Art von Wireless-Sicherheit, die sich nicht ändert. Sie bietet eine vergleichbare Vertraulichkeit wie ein herkömmliches kabelgebundenes Netzwerk. Sie können zwischen zwei WEP-Typen wählen:

a) **WEP 64-Bit:** Dieser WEP-Typ besteht aus 10 Hexadezimalcodes.

b) **WEP 128-Bit:** Dieser WEP-Typ besteht aus 26 Hexadezimalcodes. Daher ist sie sicherer als WEP 64-Bit. Klicken Sie [hier](#), um WEP 128-Bit zu aktivieren.

Aktivieren von WPA auf dem Router/Access Point

Wi-Fi Protected Access (WPA) ist eine Art von Wireless-Sicherheit, die dynamisch ist. Die Änderung hängt von der von Ihnen angegebenen Zeitverlängerung ab. Infolgedessen ist WPA sicherer als WEP.

- Temporal Key Integrity Protocol (WPA-TKIP)** - Verwendet eine stärkere

Verschlüsselungsmethode und integriert Message Integrity Code (MIC), um Schutz vor Hackern zu bieten.

Advanced Encryption System (WPA-AES) - Verwendet eine symmetrische 128-Bit-Blockdatenverschlüsselung.

Klicken Sie [hier](#), um WPA zu aktivieren.

Aktivieren des Wireless MAC-Filters auf dem Router/Access Point

Der Wireless-Zugriff kann mithilfe der MAC-Adressen der Wireless-Geräte gefiltert werden, die im Radius Ihres Netzwerks senden. Sie können den Zugriff bestimmter Wireless-Computer auf Ihr Wireless-Netzwerk entweder zulassen oder verhindern.

Deaktivieren des SSID-Broadcast auf dem Router

Die Deaktivierung des SSID-Broadcast ist eine Möglichkeit, Ihr Wireless-Netzwerk zu sichern. Dieses Verfahren verhindert, dass andere Benutzer Ihre SSID oder Ihren Wireless-Netzwerknamen erkennen, wenn sie versuchen, verfügbare Wireless-Netzwerke in Ihrer Region anzuzeigen. Anweisungen hierzu erhalten Sie [hier](#).

[Zugehörige Informationen](#)

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)