

Cisco Small Business VoIP ルータでワイヤレスセキュリティを設定します。

目次

[概要](#)

[Cisco Small Business VoIP ルータでワイヤレスセキュリティを設定するには、どうすればよいですか。](#)

[関連情報](#)

[概要](#)

この記事は、Cisco Small Business 製品のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援する一連のドキュメントの 1 つです。

[Q. Cisco Small Business VoIP ルータでワイヤレスセキュリティを設定するには、どうすればよいですか。](#)

A.

ワイヤレス ネットワークの保護はシンプルなプロセスで、一般的に多くの時間は必要ありません。それには、次のようにします。

- ルータやアクセス ポイントの WEP または WPA を有効にする
- ルータやアクセス ポイントのワイヤレス MAC フィルタを有効にする
- ルータの SSID ブロードキャスト を無効にする

Cisco Small Business ルータのワイヤレスセキュリティを設定するには、次の手順を実行します。

ルータやアクセス ポイントの WEP を有効にする

Wired Equivalent Protocol (WEP) は、変更されないワイヤレスセキュリティの 1 つです。これは、従来の有線ネットワークと同等の機密性を提供します。次の 2 つのタイプの WEP から選択できます。

- WEP 64 ビット:** このタイプの WEP は、10 の 16 進数コードで構成されます。
- WEP 128 ビット:** このタイプの WEP は、26 の 16 進数コードで構成されます。そのため、WEP 64 ビットよりも安全です。WEP 128 ビットを有効にするには、[ここ](#)をクリックしてください。

ルータやアクセス ポイントの WPA を有効にする

Wi-Fi Protected Access (WPA) は、本質的にダイナミックなワイヤレスセキュリティの 1 つです。これは指定した更新時間によって変化します。そのため、WPA は WEP よりも安全です。

Temporal Key Integrity Protocol (WPA-TKIP) - ハッカーから保護するため、より強力な暗号化方式を使用し、メッセージ保護コード (MIC) が組み込まれています。

高度な暗号化システム (WPA-AES) - 対称 128 ビット ブロックのデータ暗号化を使用します。

WPA を有効にするには、[ここ](#)をクリックしてください。

ルータやアクセス ポイントのワイヤレス MAC フィルタを有効にする

ワイヤレス アクセスは、ネットワークの radius 内で伝送されるワイヤレス デバイスの MAC アドレスを使ってフィルタできます。特定のワイヤレス コンピュータがお使いのワイヤレス ネットワークにアクセスすることを許可または防止できます。

ルータの SSID ブロードキャスト を無効にする

ワイヤレス ネットワークを保護する方法の 1 つとして、ルータの SSID ブロードキャスト を無効にする方法があります。これにより、他のユーザがエリア内の使用可能なワイヤレス ネットワークを表示しようとした際に、お使いの SSID またはワイヤレス ネットワーク名を検出できないようになります。手順については[ここ](#)をクリックしてください。

関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)