

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。

内容

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のですか。](#) 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。これは次の方法で行います。

- 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。

a.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。

b.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、[ここをクリックします](#)。

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します。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](#)