

# Cisco Small Business VoIP ルーター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 ルーター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](#)

---

## [はじめに](#)

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 ルーター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。

- ルーターやアクセス ポイントの WEP または WPA を有効にする

- ルーターやアクセス ポイントのワイヤレス MAC フィルタを有効にする

- ルーターの SSID ブロードキャスト を無効にする

Cisco Small Business ルーター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。

**ルーターやアクセス 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。

**ルーターやアクセス 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 [有効にするために、ここをクリックして下さい。](#)

### 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](#)