

Cisco Business Wireless Mesh Networkの許可リスト

目的

この記事では、Cisco Business Wireless(CBW)メッシュネットワーク上のすべての下位アクセスポイント(AP)を含むプライマリAPに許可リストを作成する方法について説明します。これは、プライマリAPがメッシュネットワーク内の他のAPにアクセスしてアップグレードする前に必要です。

このドキュメントの用語に慣れていない場合は、[Cisco Business:新用語一覧](#)。

該当するデバイス|ファームウェアのバージョン

- 140AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 141ACM ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 142ACM ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 143ACM ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 145AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 240AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))

概要

効果的なシスコビジネスワイヤレス(CBW)ネットワークには、接続が不可欠です。他のプライマリ対応APとメッシュエクステンダを接続するには、すべてのAPのメディアアクセス制御(MAC)アドレスを含むプライマリAPに許可リストを作成する必要があります。排他的なパーティーの常設ゲストリストに載っているようなものですし、誰が欲しくないの？

さらに、プライマリAPが他のAPにアクセスしてアップグレードできるように、下位APを[Allow]リストに表示する必要があります。これは、ネットワークを稼働させ続けるために不可欠です。

この許可リストは、同じブリッジグループ名(BGN)を持つすべてのAPと共に、APを効率的かつ一貫して接続するのに役立ちます。BGNは、メッシュネットワークを最初に設定したときに自動的に作成され、すべてのAPにコピーされました。ネットワークをデフォルト設定から設定しなかった場合、または設定済みのAPを別のネットワークから移動した場合は、BGNが一致していない可能性があります。これにより、APが一致するBGNを検索するため、サービスが10 ~ 15分ごとに中断される可能性があります。詳細については、「[ブリッジグループ名](#)」を参照してください。

APが同じブリッジグループ名のネットワークを検出できず、APが[Allow]リストにない場合、そのAPはネットワークに参加できません。APは、MACアドレスが[Allow]にリストされていないネットワークに参加できません。あなたはそれを望まないの、続けてください！

目次

- [APでMACアドレスを見つける方法](#)
- [許可リストの各APの設定](#)

APのMACアドレスの場所

この切り替えセクションでは、初心者のヒントを紹介します。

ログイン

プライマリAPのWebユーザインターフェイス(UI)にログインします。これを行うには、Webブラウザを開き、<https://ciscobusiness.cisco.com>と入力します。続行する前に警告が表示されることがあります。クレデンシャルを入力します。プライマリAPにアクセスするには、Webブラウザに[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (プライマリAPの) と入力します。

ツールのヒント

ユーザインターフェイスのフィールドに関する質問がある場合は、次のようなヒントを確認してください。 

メインメニューの展開アイコンを見つけるのに問題がありますか？

画面左側のメニューに移動します。メニューボタンが表示されない場合は、このアイコンをクリックしてサイドバーメニューを開きます。 

シスコビジネスアプリケーション

これらのデバイスには、Webユーザインターフェイスと一部の管理機能を共有するコンパニオンアプリケーションがあります。Webユーザインターフェイスのすべての機能がアプリで使用できるわけではありません。

[iOSアプリのダウンロード](#) [Androidアプリのダウンロード](#)

よく寄せられる質問 (FAQ)

まだ未回答の質問がある場合は、よく寄せられる質問(FAQ)のドキュメントを確認してください。 [FAQ](#)

各APがプライマリAPに迅速に接続できるように、各MACアドレスを他のAPの[Allow]リストに追加できます。各APのMACアドレスがわかっている場合は、許可リストの各APの [設定に進んでください](#)。

手順 1

ほとんどのAPでは、MACアドレスは実際のAPの外部にあります。MACアドレスには、コロンで区切られた数字と文字がペアで含まれます。

142ACMと143ACMでは、MACアドレスを表示するために電源装置をスライドさせる必要があります。これを行うには、矢印が示すAPに軽い圧力を加えます。電源コンポーネントをスライドさせて持ち上げます。



手順 2

142ACMおよび143ACMでは、次に示す場所にMACアドレスが表示されます。



許可リストの各APの設定

手順 1

アクセスポイントがオンになっていない場合は、電源をオンにします。インジケータライトのステータスを確認します。LEDライトが緑色に点滅している場合は、次の手順に進みます。

アクセスポイントの起動には、約8 ~ 10分かかります。LEDは複数のパターンで緑色に点滅し、緑、赤、オレンジが急速に交互に繰り返された後、再び緑色に変わります。LEDの色の強度と色相には小さな変化があります。

手順 2

プライマリAPのWeb UIにログインするには、Webブラウザを開き、<https://ciscobusiness.cisco>と入力します。IPアドレスがわかっている場合は、代わりに入力できます。続行する前に警告が表示されることがあります。

認証情報を入力してください。



Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

手順 3

プライマリAPにログインしたら、次の手順を実行します。

1. ワイヤレス設定の選択
2. WLANユーザの選択
3. ローカルMACアドレスの選択
4. [MACアドレスの追加]を選択

The screenshot shows the Cisco Business Wireless 140AC Access Point configuration interface. The left sidebar has 'Wireless Settings' expanded, with 'WLAN Users' selected. The main area shows 'WLAN Users' with a 'Users' count of 0. The 'Local MAC Addresses' tab is selected. Below the search bar, the 'Add MAC Address' button is highlighted with a green circle. The table below shows two entries:

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
	68:ca:e4:6e:15:58	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW142 Mesh Extender
	a4:53:0e:1f:e4:88	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-e488

手順 4

次の情報を入力します。

1. MAC アドレス
2. 説明 (最大32文字)
3. 「リストの許可」ラジオ・ボタンを選択
4. Apply をクリックします。

The 'Add MAC Address' dialog box is shown with the following fields and values:

- MAC Address: 68:ca:e4:6e:15:38
- Description: CBW142 Mesh Extender
- Type: Allow list
- Profile Name: Any WLAN/RLAN

Buttons: Apply, Cancel

追加するAPの数が増えている場合は、[ステップ3に戻り](#)、必要な回数だけ繰り返します。

結論

これで許可リストが最新になり、メッシュネットワークでの接続を維持できます。さらに詳しく学びたい方は、以下の記事をご覧ください。

[FAQ シスコのビジネス:ワイヤレスメッシュネットワークへようこそ アプリケーション/ Web経由でメッシュエクステンダを追加](#) [詳細はこちら : CBW141ACM、CBW142ACM、およびCBW143ACM](#) [再起動のヒント](#) [Web UI/アプリケーションを介したワイヤレスローカルエリアネットワークの作成](#) [工場出荷時のデフォルトにリセット](#) [ゼロデイ : アプリ/ Web経由で設定](#) [モバイルアプリとWeb UIの機能](#)