

メッシュモードでのCisco Business Wireless Access Point(BAP)のイーサネットポートの設定

目的

このドキュメントの目的は、メッシュモードでCisco Business Wireless(CBW)アクセスポイント(AP)のイーサネットポートを設定する方法を示すことです。

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](#)) | 10.4.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 141ACM ([データシート](#)) | 10.4.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 142ACM ([データシート](#)) | 10.4.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 143ACM ([データシート](#)) | 10.4.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 145AC ([データシート](#)) | 10.4.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 240AC ([データシート](#)) | 10.4.1.0 ([最新のダウンロード](#))

概要

CBW APのイーサネットポートを設定する場合は、適切な場所に来ています。CBW APは、パフォーマンス、アクセス性、高密度ネットワークを実現する最新の802.11ac Wave 2標準をサポートします。業界最高レベルのパフォーマンスを実現し、安全性と信頼性の高いワイヤレス接続を実現し、堅牢でモバイルなエンドユーザエクスペリエンスを実現します。

ポート設定は、データの送信およびフロー制御の方向を設定します。イーサネットインターフェイスは、アクセスポートまたはトランクポートとして設定できます。トランクは、複数のVLANのトラフィックを1つのリンクで伝送し、ネットワーク全体にVLANを拡張できます。

CBW APのイーサネットポートを設定する準備ができれば、始めましょう。


APポート設定のアクセス/トランクモードへの変更

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

マスターAPのWebユーザインターフェイス(UI)にログインします。そのためには、Webブラウザを開き、<https://ciscobusiness.cisco>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。Webブラウザに[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (マスターAPの) と入力して、マスターAPにアクセスすることもできます。

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ユーザー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ユーザー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。

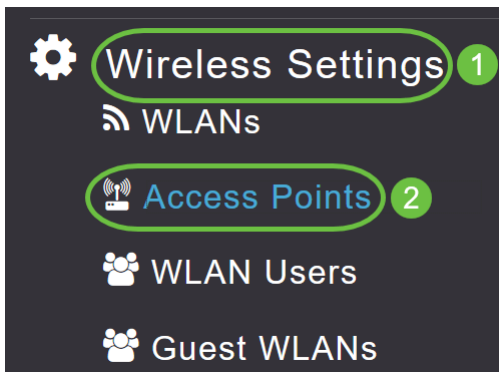
[iOSアプリのダウンロード](#) [Androidアプリのダウンロード](#)

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](#)

手順 1

[ワイヤレス設定] > [アクセスポイント]に移動します。

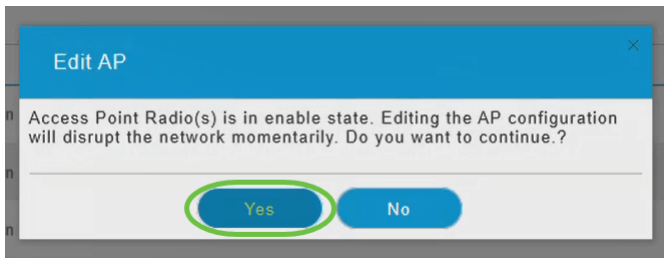


手順 2

設定するAPの[Edit]アイコンをクリックします。

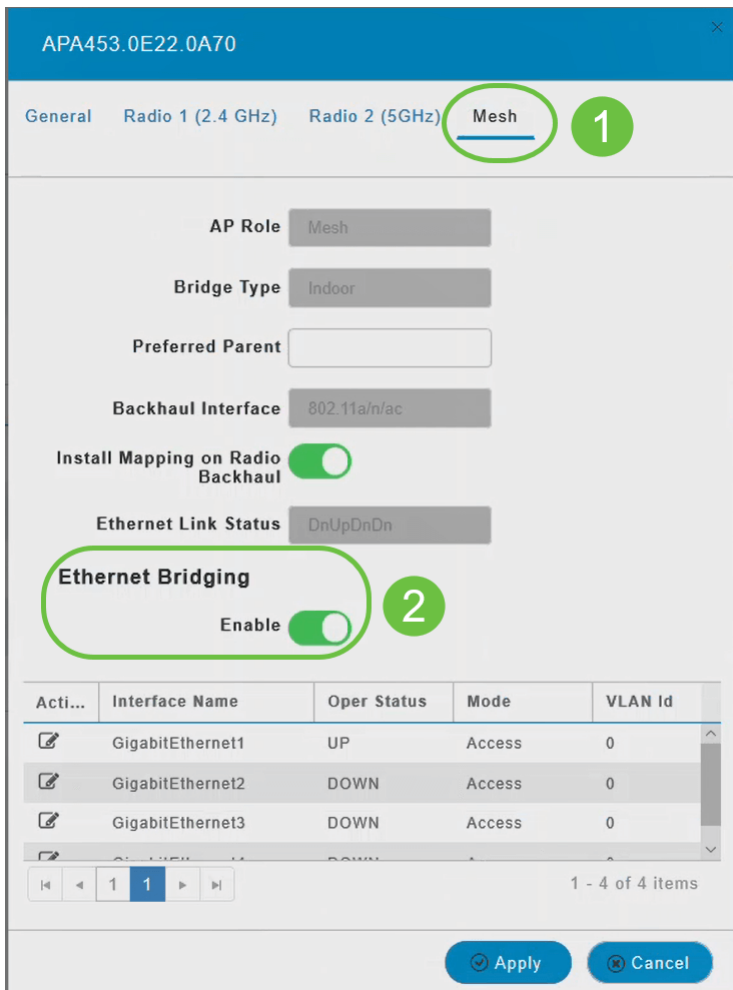
Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4: : f8	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c: : a1	2 days, 17 h 36 m 25 s	CBW140ACM-B
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c: : 68	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW141ACM-B

次のポップアップウィンドウが表示されます。[はい]をクリックして続行します。



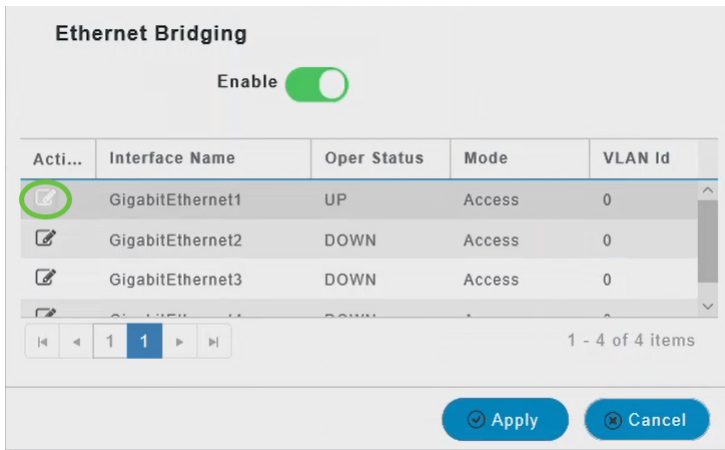
手順 3

新しいポップアップウィンドウで、[メッシュ]タブに移動します。イーサネットブリッジングが有効であることを確認します。



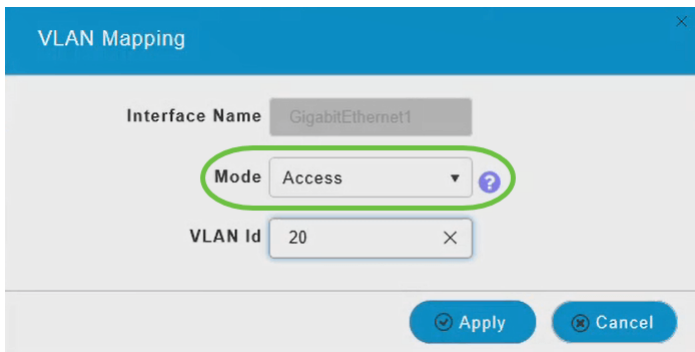
手順 4

ポートテーブルの[編集]をクリックします。これは、イーサネットブリッジングが有効になっている場合に使用できます。



手順 5

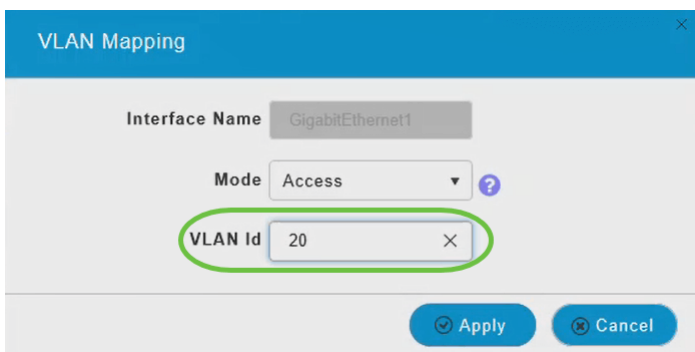
イーサネットインターフェイスをアクセスポートとして設定するには、[モード]タブで、ドロップダウンメニューから[アクセス]を選択します。



アクセスポートは、インターフェイスに設定できるVLANは1つだけです。1つのVLANに対してのみトラフィックを伝送できます。

手順 6

[VLAN ID]フィールドで、VLANを指定します。



ステップ7

[Apply] をクリックします。

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

VLAN Id

イーサネットポートがクライアントに接続されると、[Operational Status]が[UP]に変わります。

Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLA...
	GigabitEthernet1	UP	Access	20
	GigabitEthernet2	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet3	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet4	DOWN	Access	0

1 - 4 of 4 items

手順 8

イーサネットインターフェイスをトランクポートとして設定するには、[Mode]セクションで、ドロップダウンメニューから[Trunk]を選択します。

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

10 items per page

トランクポートは、インターフェイスに2つ以上のVLANを設定できます。複数のVLANのトラフィックを同時に伝送できます。

手順 9

ネイティブVLAN IDを入力します。デフォルトのネイティブVLANは1です。

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

手順 10

[Add VLAN Id]をクリックして、トランクポートに他のVLANを追加します。

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

手順 11

VLAN IDを入力し、[Apply]をクリックします。

Add VLAN Id

1 VLAN Id

2

追加されたVLANが[VLAN Id]タブに表示されます。

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
X	10

ステップ 12

[Apply] をクリックします。

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
X	20
X	25
X	10

10 items per page 1 - 3 of 3 items

Apply Cancel

この設定は、各アクセスポイントで個別に実行する必要があります。設定は、コントローラ設定ではなく、個々のデバイスに保存されます。

そこだ！これで、メッシュモードでのCBW APのイーサネットポートの設定が正常に完了しました。詳細な設定については、『Cisco Business Wireless Access Point Administration Guide』を参照してください。

[よく寄せられる質問 \(FAQ\)](#) [Radius Firmware Upgrade RLAN アプリケーションのプロファイリング](#) [クライアントプロファイリング](#) [プライマリAPツール Umbrella WLANユーザ Logging](#) [トラフィックシェーピング](#) [Rogues](#) [干渉源](#) [構成管理](#) [ポート設定メッシュモード](#) [CBWメッシュネットワーク](#) [キングへようこそ](#) [電子メール認証とRADIUSアカウントिंगを使用したゲストネットワーク](#) [トラブルシューティング](#) [CBWでのDraytekルータの使用](#)