

Webまたはアプリ経由でメッシュエクステンダを追加する

目的

この記事の目的は、Webユーザインターフェイス(UI)を使用して、屋内環境向けのCBWネットワークにメッシュエクステンダを追加する手順を説明することです。

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

Cisco Business Wireless Access Points(WAP)およびMesh Extendersは、中小規模の企業がこれまでにならざるに接続およびコラボレーションできるように設計された、導入が簡単なソリューションを提供します。Cisco Business 100シリーズメッシュエクステンダは、自宅オフィスや小規模オフィスにセキュアなワイヤレス接続を提供し、到達困難な場所で作業します。これらのメッシュエクステンダは、シスコビジネスアクセスポイントとともに、シームレスなカバレッジと拡張された容量を提供します。

使用するすべてのメッシュエクステンダ (メッシュネットワーク内) のMACアドレスを、適切なプライマリAPに入力する必要があります。プライマリAPは、許可リストに表示される屋内無線からの検出要求にのみ応答します。これを行うには、次の手順に従います。使用されている用語に慣れていない場合は、シスコビジネスをご覧ください。[新用語一覧](#)。

メッシュエクステンダの追加


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。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。プライマリAPにアクセス

するには、Webブラウザに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。 

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

Webブラウザでプライマリアクセスポイント(AP)のIPアドレスを入力します。
[Login]をクリックして、プライマリAPにアクセスします。

Cisco Business Wireless Access Point

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




手順 2

プライマリAPにアクセスするために、ユーザー名とパスワードの認証情報を入力します。[OK] をクリックします。

Authentication Required



 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

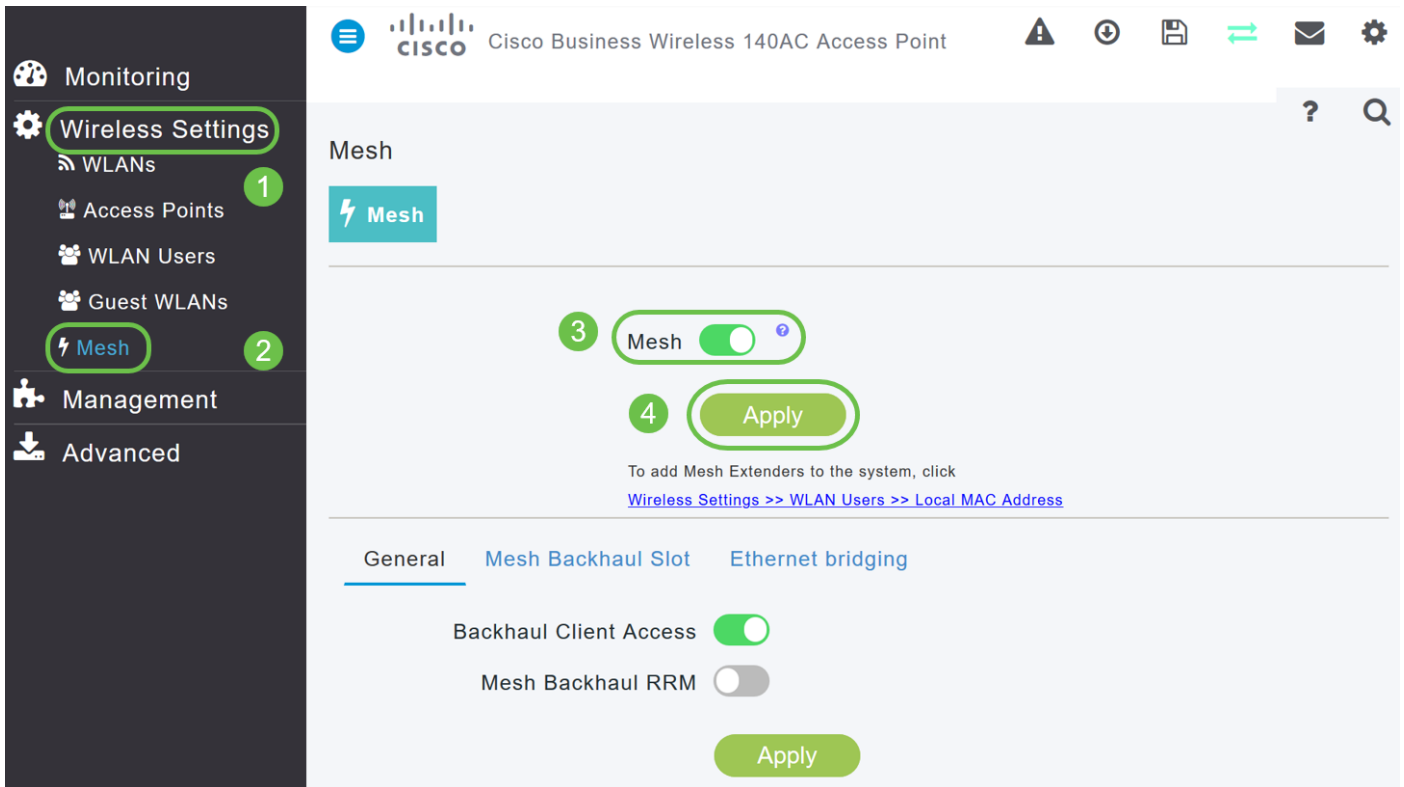
User Name:

Password:

1 **2**

手順 3

[ワイヤレス設定] > [メッシュ]に移動します。メッシュが有効になっていることを確認します。[Apply] をクリックします。

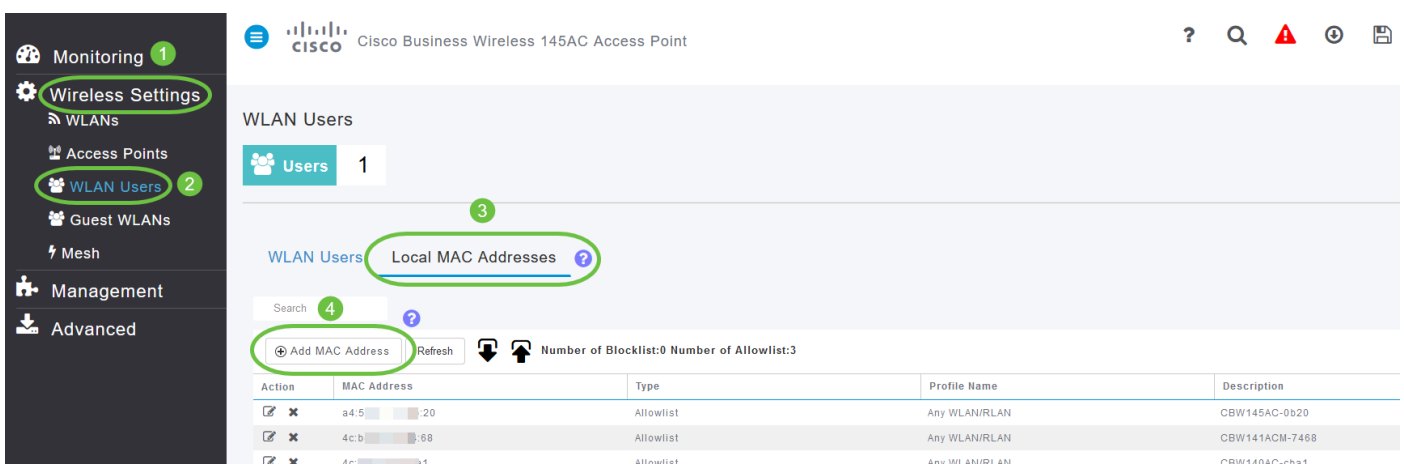


手順 4

メッシュが有効になっていない場合、WAPはリポートを実行する必要があります。ポップアップが表示され、リポートが行われます。confirm を発行した後に表示されます。これには8 ~ 10分かかります。リポート中、LEDは複数のパターンで緑色に点滅し、緑、赤、オレンジの間で急速に交互に点灯してから、再び緑色に変わります。LEDの色の強さと色相は、ユニットごとに小さな変化があります。

手順 5

[Wireless Settings] > [WLAN Users] > [Local MAC Addresses]に移動します。[Add MAC Address]をクリックします。



手順 6

Mesh ExtenderのMACアドレスと説明を入力します。「タイプ」を「許可」リストとして選択します。ドロップダウンメニューから[プロファイル名]を選択します。[Apply] をクリックします。

Add MAC Address

×

MAC Address 1

Description ? 2

Type

Blocklist Allowlist

3

Profile Name

Any WLAN/RLAN ▼

4

5

✓ Apply

✕ Cancel

ステップ 7 (オプション)

特定のアクセスポイントがプライマリAPに参加するのをブロックするには、リストで特定のアクセスポイントのMACアドレスを選択します。

7a.ブロックするメッシュエクステンダのアクションの下の編集アイコンをクリックします。

WLAN Users Local MAC Addresses ?

?

+ Add MAC Address Refresh ↓ ↑ Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:69	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141 Mesh Extender
✎ ✕	a4:53:0e:22:0b:20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
✎ ✕	4c:cf:ca:ac:cb:a1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

7b.[タイプ]を[ブロック]リストとして選択します。[Apply] をクリックします。

Edit MAC Address

MAC Address

Description ?

Type **1** Blocklist Allowlist

Profile Name ▾



手順 8

画面の右上のペインにある**Save**アイコンを押して、**すべての設定を保存してください**。



結論

これで、Cisco Business WirelessネットワークにMesh Extenderを追加する手順が完了しました。必要に応じてメッシュエクステンダを追加します。

目的

このドキュメントの目的は、Cisco Business Wireless Applicationを使用してCisco Business Wireless(CBW)アクセスポイント(AP)にメッシュエクステンダを追加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](#))

要件

APをモニタおよび管理するには、携帯電話でCisco Business Wireless App (Google PlayまたはApp Store) をダウンロードします。次のいずれかのオペレーティングシステムが必要です。

- Androidバージョン5.0以降
- iOSバージョン8.0以降

概要

Cisco Business Wireless Appを使用してCBWメッシュネットワークをセットアップする場合は、適切な場所に来ました。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。

CBW APは、従来のスタンドアロンデバイスとして、またはメッシュネットワークの一部として使用できます。メッシュ導入モデルでは、CBW APネットワークは、プライマリAP (ネットワーク内のすべてのAPを制御する) と下位AP (有線AP) の両方と、プライマリAPによって制御されるワイヤレスメッシュエクステンダで構成されます。メッシュエクステンダは、有線アップリンクを備えたAP (プライマリAPを含む) にワイヤレスで接続します。次の表に、プライマリAP、下位AP、およびメッシュエクステンダとして機能できるCBW APのリストを示します。

プライマリ/下位AP	メッシュエクステンダ
Cisco Business 140ACアクセスポイント	Cisco Business 141ACMメッシュエクステンダ
Cisco Business 240ACアクセスポイント	Cisco Business 142ACMメッシュエクステンダ
Cisco Business 145ACアクセスポイント	Cisco Business 143ACMメッシュエクステンダ

Appを使用してメッシュネットワークを設定する準備ができたなら、設定を行いましょ

う。

メッシュエクステンダの追加

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。

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)

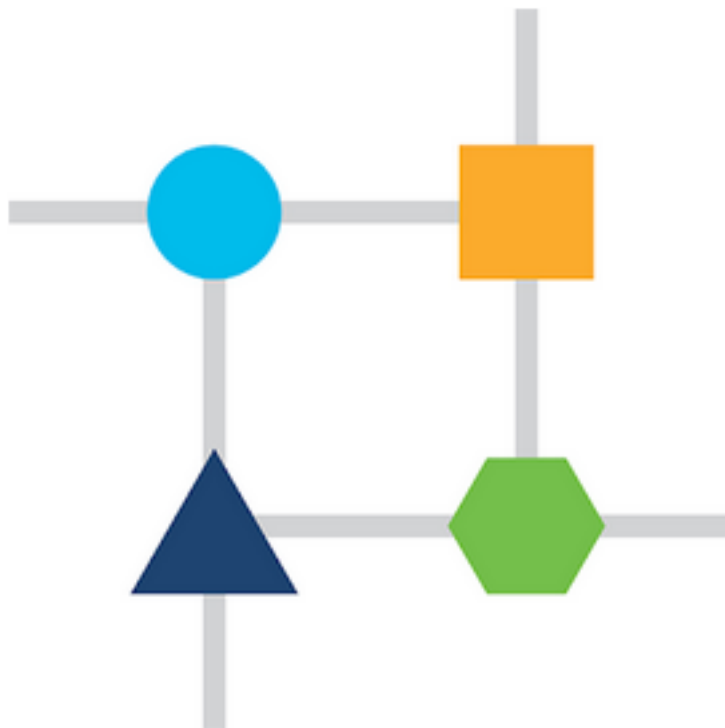
まだ未回答の質問がある場合は、よく寄せられる質問(FAQ)のドキュメントを確認してください。 [FAQ](#)

モバイルアプリケーションを使用した新しいシスコビジネスワイヤレスメッシュネットワークの実装

手順 1

すでに設定したCisco Businessワイヤレスネットワークに接続し、モバイルのCisco Business Mobileアプリにログインします。

モバイルアプリを使用してプライマリAPを設定する手順については、『Cisco Business Wireless Applicationを使用したCisco Business Wireless Access Pointのゼロデイ設定』を参照してください。



手順 2

ゼロデイ設定中に[メッシュ]オプションを有効にしていない場合は、モバイルアプリの[デバイス]タブに移動し、[メッシュ]をオンにします。デフォルトでは、このオプションは無効になっています。

9:32

CBW 

Home



Overview

1



Devices



WLAN



Clients

Mesh



2



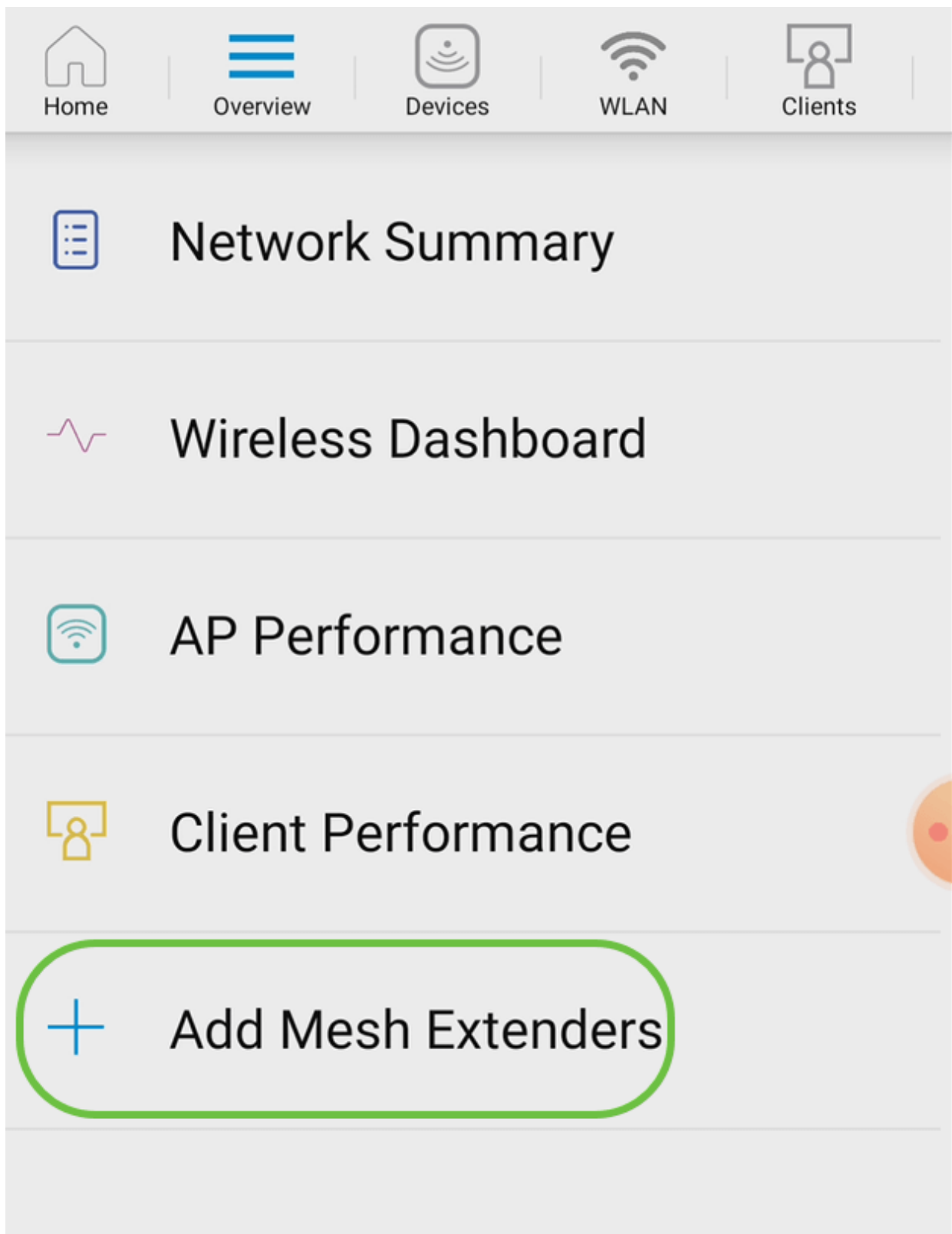
2.4GHz

5GHz

Name	Clients	Usage
APA453.0E1E.2338*	0	0 Bytes
AP4CBC.48C0.74B8	0	0 Bytes
APA453.0E22.0A70	0	0 Bytes
AP68CA.E46E.1650	0	2 MB
AP68CA.E470.0500	0	11 MB

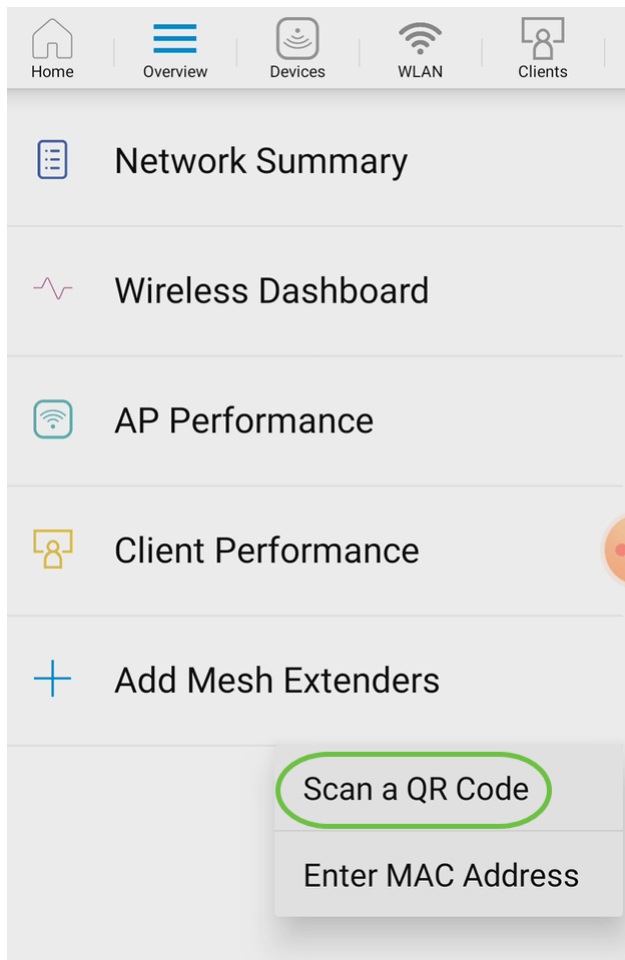
手順 3

プライマリAPのメッシュネットワークで使用するすべてのメッシュエクステンダのMACアドレスを入力する必要があります。MACアドレスを追加するには、メニューからAdd Mesh Extendersをクリックします。



手順 4

MACアドレスを追加するには、QRコードをスキャンするか、MACアドレスを手動で入力します。この例では、[QRコードのスキャン]が選択されています。

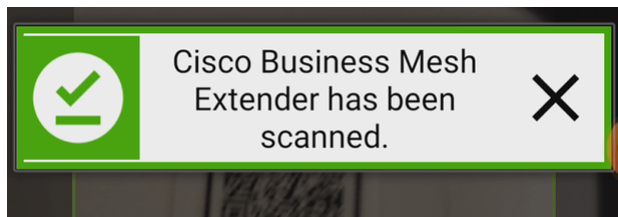


手順 5

QRコードリーダーがQRコードをスキャンするように表示されます。

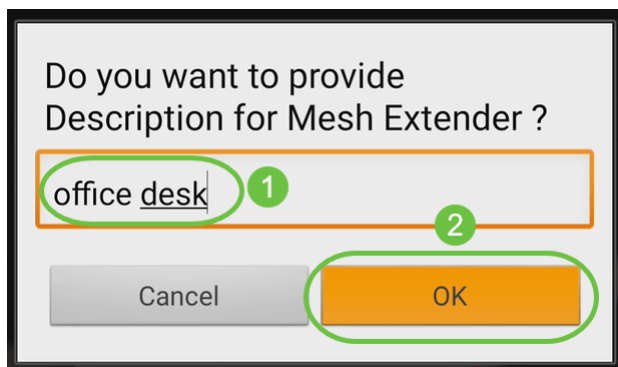


Mesh ExtenderのQRコードがスキャンされると、次の画面が表示されます。



手順 6

(オプション) 必要に応じて、メッシュエクステンダの説明を入力します。[OK] をクリックします。



ステップ7

サマリーを確認し、[送信]をクリックします。

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [redacted] 0

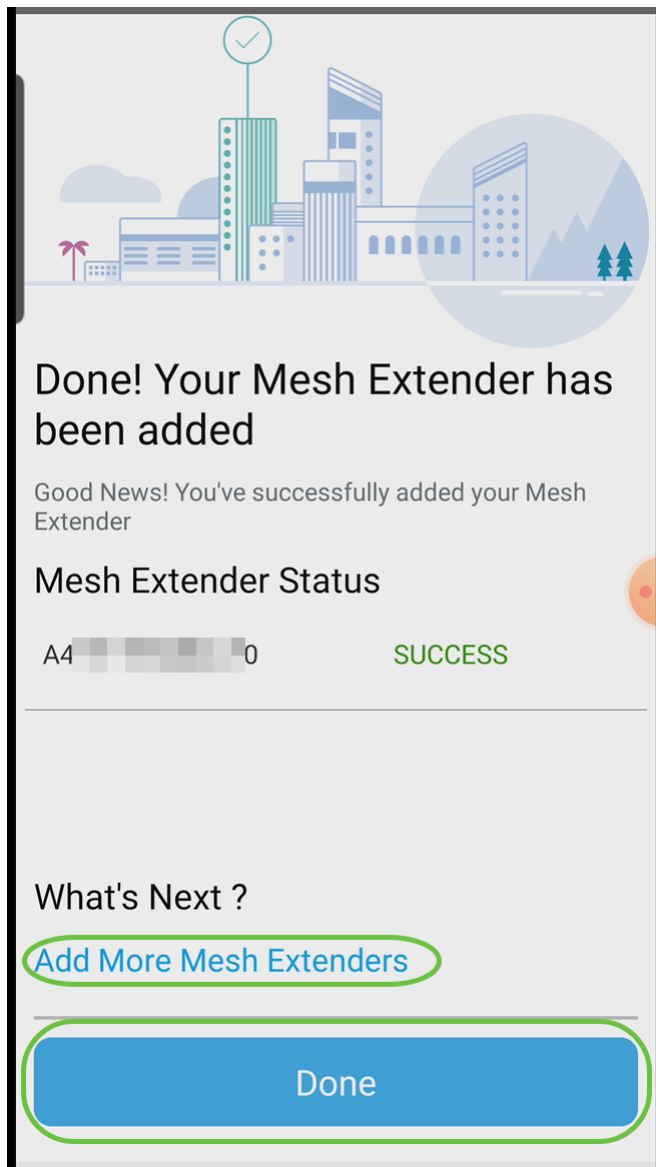
office desk



Submit

手順 8

他のメッシュエクステンダをネットワークに追加するには、[Add More Mesh Extender]をクリックします。そうでない場合は、[完了]をクリックします。



結論

準備は万端！これで、モバイルアプリケーションを使用してCBWメッシュエクステンダがネットワークに正常に追加されました。それは簡単でした。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。

[メッシュの概要](#) [メッシュFAQ](#) [Cisco Business Wireless Model Decoder](#) [再起動のヒント](#) [工場出荷時のデフォルトにリセット](#) [ゼロデイ：アプリ/Web経由の設定](#) [モバイルアプリとWeb UI](#) [シスコビジネスワイヤレスメッシュネットワークのベストプラクティス](#) [許可リスト](#) [ソフトウェアの更新](#) [CBWアプリケーションについて](#) [トラブルシューティング](#) [時間設定](#) [赤色LEDのトラブルシューティング](#) [ブリッジグループ名](#)