

CBWファームウェアアップデート10.6.1.0マイナー機能変更

目的

この記事では、ご使用のCisco Business Wireless(CBW)ネットワークのファームウェアバージョン10.6.1.0に付随するいくつかのマイナー機能の変更について説明します。

該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- Cisco Business Wireless 140AC(データシート) | 10.6.1.0([最新のダウンロード](#))
- Cisco Business Wireless 145AC(データシート) | 10.6.1.0([最新のダウンロード](#))
- Cisco Business Wireless 240AC(データシート) | 10.6.1.0([最新のダウンロード](#))

概要

CBWメッシュネットワークで実行されている最新バージョンのファームウェアを常に実行することが重要です。上記のリンクをクリックして、アクセスポイント(AP)の最新のファームウェアをダウンロードします。 [ファームウェアアップデートの手順をクリックします。](#)

ファームウェアバージョン10.6.1.0以降では、いくつかの変更に注意してください。

この記事では、次のマイナー機能の変更について説明します。

- [不正APの有効化/無効化](#)
- [Bonjourの最新情報](#)
- [ソーシャルログインの分離](#)
- [ネイバーのメッシュエクステンダ信号強度](#)
- [\[クライアントホスト名\(Client Host Name\)\]フィールド](#)
- [CBW機能要求](#)

次のいずれかのリンクをクリックすると、主な機能変更を確認できます。

- [個人用共有キー](#)
- [メッシュロールの選択](#)
- [カスタム証明書のアップロード](#)
- [マルチキャスト ツー ユニキャストへ](#)

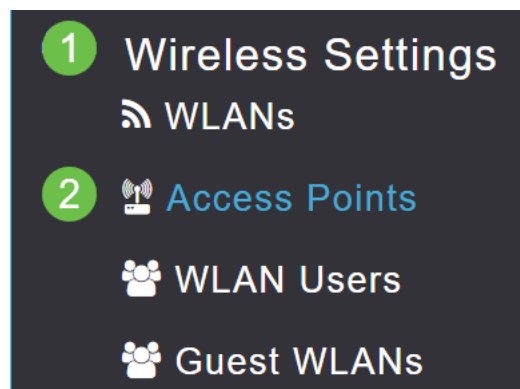
マイナー機能の更新

不正 AP 検出

以前のファームウェアバージョンでは、不正AP検出はデフォルトで有効になっており、無効にすることができませんでした。ファームウェアバージョン10.6.1.0にアップグレードしたら、不正AP検出を有効または無効にできます。これは、メッシュエクステンダ(ME)を含め、APごとに実行されます。

手順 1

このオプションにアクセスするには、[ワイヤレス設定] > [アクセスポイント]に移動します。



手順 2

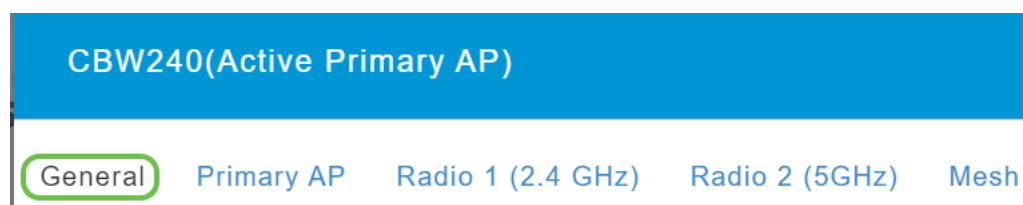
設定するAPまたはMEの横にある編集アイコンをクリックします。

The screenshot shows a table with the following columns: Action, Manage, Type, AP Role, Location, Name, IP Address, AP Mac, Up Time, AP Model. There are two rows of data:

Action	Manage	Type	AP Role	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Root	default lo...	CBW240	10.0.0.121	6c:41:0e:...	0 days, 1...	CBW240...
		Mesh Extender	Mesh	default lo...	CBW140	10.0.0.119	a4:53:0e:...	0 days, 1...	CBW140...

手順 3

[全般]タブが開いた状態でポップアップが表示されます。



手順 4

[Rogue Detection]までスクロールダウンし、これをオフまたはオンに切り替えます。

Rogue Detection ? 1

Set as Preferred Primary

To apply change in Preferred Primary setting, save configuration and reset Primary AP.

2

CBW導入をファームウェア10.6.1.0にアップグレードすると、不正AP検出がオンになります（以前のファームウェアで有効になっていたため）。APまたはMEを10.6.1.0にアップグレードした後で工場出荷時の状態にリセットすると、この不正AP検出は無効になります。

Bonjourの最新情報

Bonjourプロトコルは、Day Zero Setupの前にアクティブになりました。これは、Cisco Business Dashboardおよびその他の管理ソフトウェアのサポートを改善し、初期導入と検出を支援するために追加されました。この機能には何も設定する必要はありませんが、ステータスを表示または変更するには、次に示す手順に従ってください。

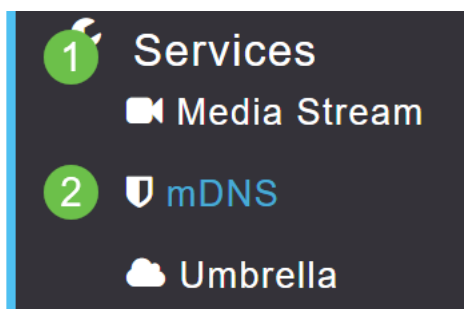
手順 1

CBWプライマリAPのWeb UIにログインします。Web User Interface(UI)の右上にある緑色の矢印をクリックして、エキスパートビューに入力します。



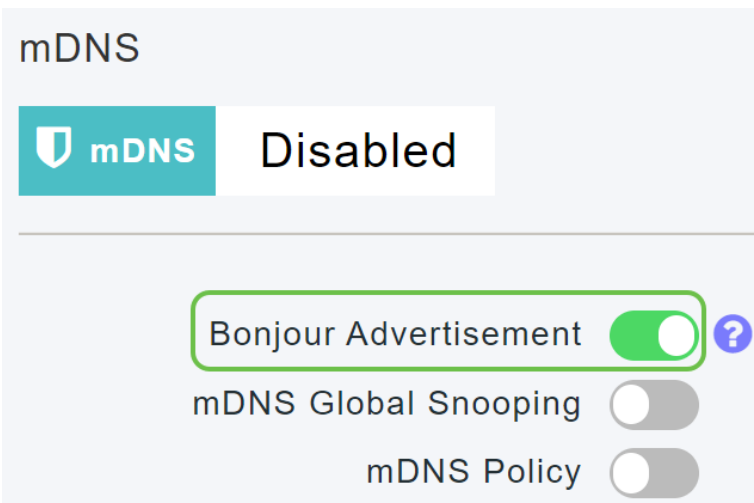
手順 2

[Services] > [mDNS]に移動します。



手順 3

ここでは、Bonjourアドバタイズメントのオン/オフを切り替えることができます。

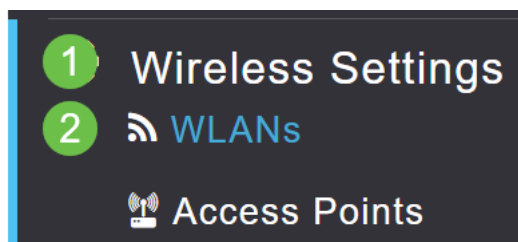


ソーシャルログインの分離

ソーシャルログインを使用するゲストネットワークで、ソーシャルメディアのログイン認証を選択できるようになりました。ファームウェアバージョン10.6.1.0以降では、Facebook認証のみ、Google認証のみ、またはその両方を有効にできます。

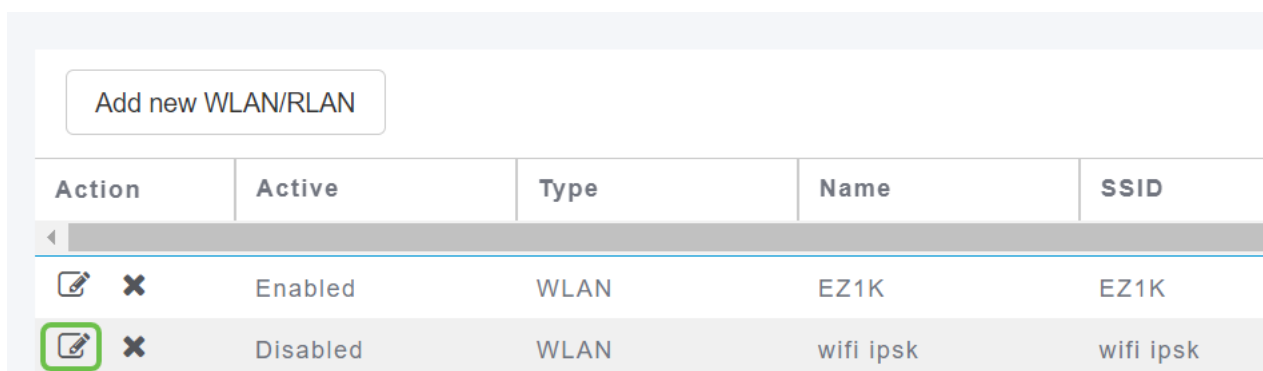
手順 1

[Wireless Settings] > [WLANs] に移動します。



手順 2

設定するWLANの横にある編集アイコンをクリックします。



手順 3

[WLAN Security]タブをクリックします。ゲストネットワークを有効にし、アクセスタップのドロップダウンリストから[ソーシャルログイン]を選択します。最後に、トグルを使用して、必要に応じてソーシャルログインを有効または無効にします。

1

Guest Network 2

Captive Network Assistant

MAC Filtering ?

Captive Portal Internal Splash Page ▼

Access Type Social Login ▼ 3

4 Facebook Google

ACL Name(IPv4) None ▼ ?

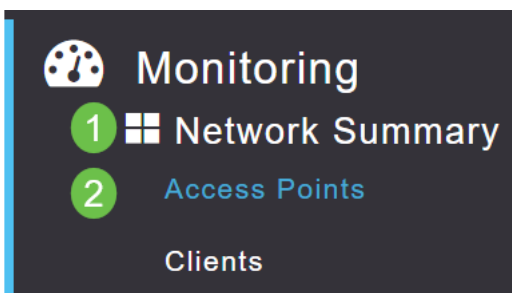
ACL Name(IPv6) None ▼ ?

ネイバーのメッシュエクステンダ信号強度

配置、フェールオーバー、および計画を改善するために、Mesh Extenderプロパティは、各Mesh Extenderに最も近い3つのアクセスポイントと、その信号対雑音比を表示します。



手順 1

[Monitoring]で、[Network Summary] > [Access Points]を選択します。



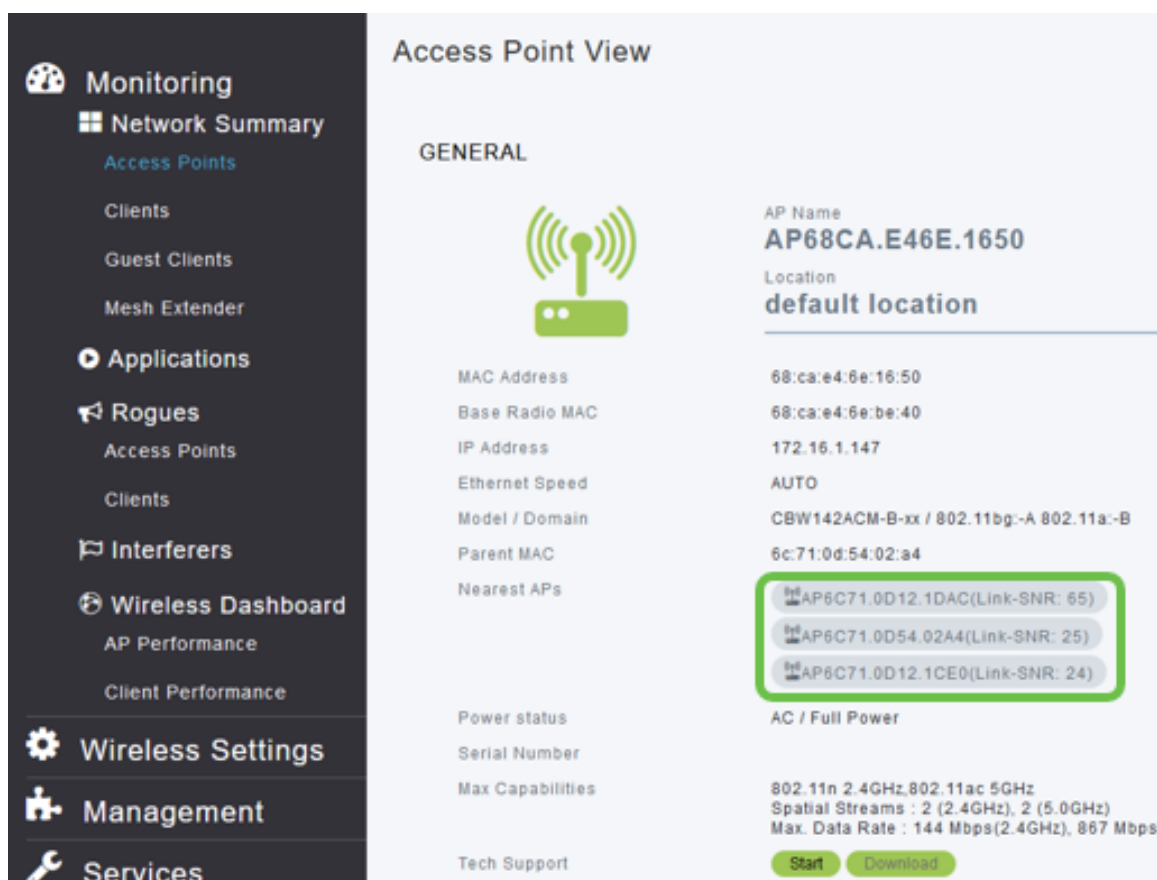
手順 2

アクセスポイントをクリックします。

AP Name	Role	Type	Clie...	Usage	Uptime
CBW240		Primary AP	0	101.8 MB	1 days, 10 h 47 m ..
CBW140		Mesh Exten...	0	11.0 MB	1 days, 10 h 47 m ...


手順 3

新しいウィンドウが開き、各Mesh Extenderに最も近い3つのAPとSignal to Noise Ratioが表示されます。



Access Point View

GENERAL



AP Name: **AP68CA.E46E.1650**
 Location: **default location**

MAC Address: 68:ca:e4:6e:16:50
 Base Radio MAC: 68:ca:e4:6e:be:40
 IP Address: 172.16.1.147
 Ethernet Speed: AUTO
 Model / Domain: CBW142ACM-B-xx / 802.11bg-A 802.11a-B
 Parent MAC: 6c:71:0d:54:02:a4
 Nearest APs:

- AP6C71.0D12.1DAC(Link-SNR: 65)
- AP6C71.0D54.02A4(Link-SNR: 25)
- AP6C71.0D12.1CE0(Link-SNR: 24)

Power status: AC / Full Power
 Serial Number:
 Max Capabilities: 802.11n 2.4GHz, 802.11ac 5GHz
 Spatial Streams : 2 (2.4GHz), 2 (5.0GHz)
 Max. Data Rate : 144 Mbps(2.4GHz), 867 Mbps(5.0GHz)

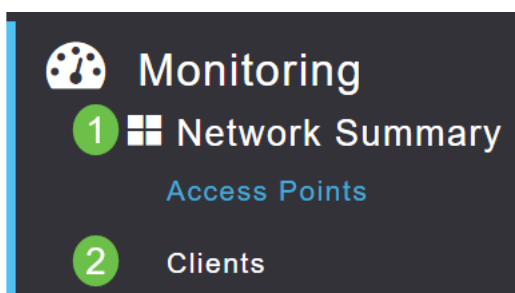
Tech Support: [Start](#) [Download](#)

[クライアントホスト名(Client Host Name)]フィールド

ホスト名が表示しやすくなります。

手順 1

[Monitoring]で、[Network Summary] > [Clients]に移動します。



Monitoring

1 **Network Summary**
 Access Points

2 **Clients**

手順 2

このページにホスト名が表示されます。

User Name ▼	AP Name ▼	Protocol ▼	Host Name ▼	Client Type ▼
Unknown	CBW240	802.11ac	-VGF...	Microsoft-Workst...
Unknown	CBW240	802.11n	Galaxy-Tab-S7	Android
Unknown	CBW240	802.11ac	-MBP	Unclassified

CBW機能要求

Cisco Business Wirelessに機能を追加したいと思ったことはありませんか。その願いを叶えるチャンスだ！

手順 1

WebユーザーUIの右上隅には、フィードバックや新しい機能要求の送信に使用されるメールアイコンがあります。



手順 2

メールアイコンをクリックすると、ポップアップメッセージに、機能要求のみであり、サポート対象外であることを示します。[OK]ボタンをクリックすると、ローカル電子メールクライアントを使用して電子メールテンプレートが作成されます。

This is for feature request not for support



手順 3

CBWに追加される機能を入力して、電子メールを送信してください。

To: CiscoBusinessWireless@cisco.com;

CBW Feature Request

This is for feature request not for support

Timestamp: Tue Aug 24 09:54:02 2021

Software release: 10.0.252.41

Primary AP PID: CBW240AC-B

Number of APs: 2

Number of WLANs: 3

2.4GHz active clients: 0

5GHz active clients: 5

Uptime: 1 day, 11 hours, 48 minutes

Sent from [Mail](#) for Windows

結論

ファームウェアバージョン10.6.1.0以降にアップグレードする際に実装されるマイナーな機能変更の一部を示します。