WAP121およびWAP321アクセスポイントでのWi-Fi Protected Setup(WPS)の設定

目的

Wi-Fi Protected Setup(WPS)は、ネットワークセキュリティを損なうことなく、ワイヤレスネットワークを簡単に確立できるプロトコルです。ネットワーク名、キー、およびその他の暗号化設定の設定が簡単になります。WPSは、プッシュボタン設定または暗証番号(PIN)を使用して設定できます。

この記事では、WAP121およびWAP321アクセスポイントでのWPSセットアップの設定方法について説明します。

該当するデバイス

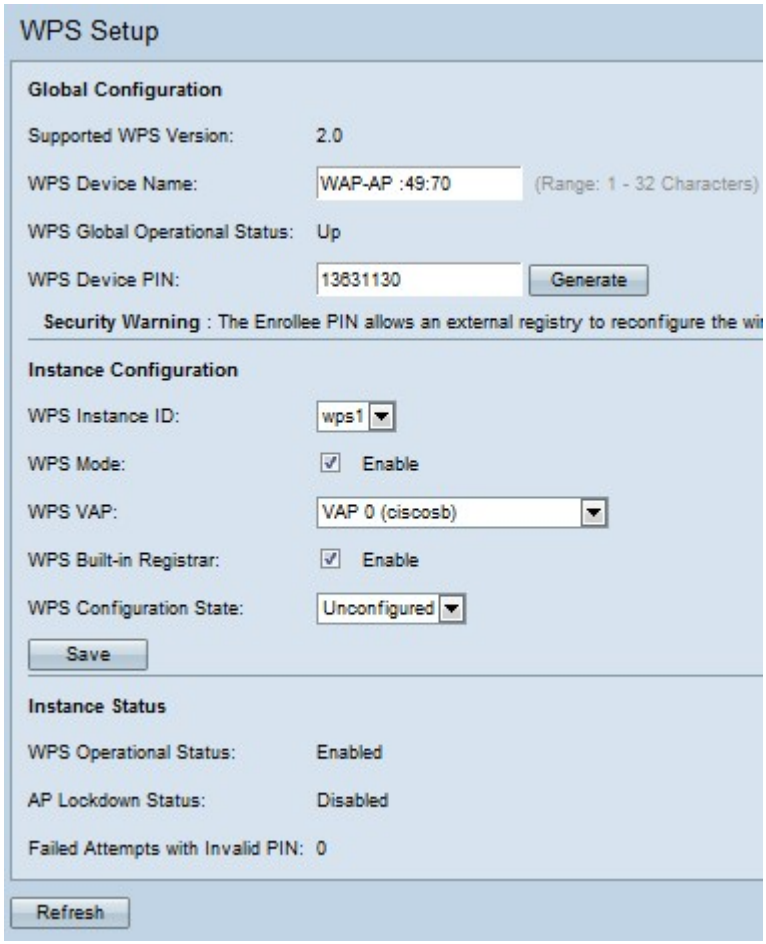
- WAP121
- WAP321

[Software Version]

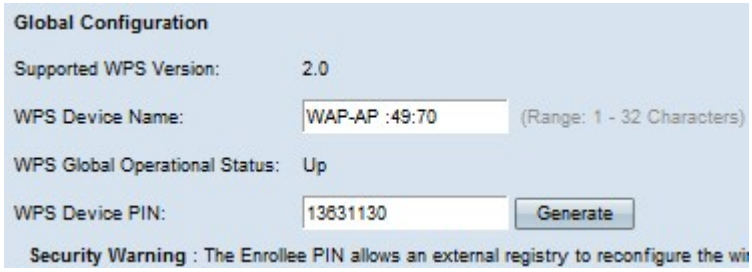
•1.0.3.4

WPSセットアップの設定

ステップ1:Web構成ユーティリティにログインし、**[Wireless] > [WPS Setup]を選択します**。「*WPS Setup*」ページが開きます。



グローバル設定



[Supported WPS Version]フィールドには、WAPデバイスがサポートするWPSプロトコルバージョンが表示されます。

ステップ1:[WPS Device Name]フィールドにデバイスの名前を入力します。

次のフィールドが表示されます。

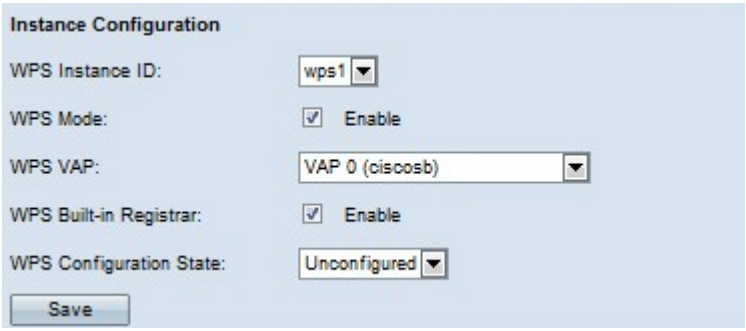
- WPS Global Operational Status:WPSプロトコルがWAPデバイスで有効か無効かを表示します。

- WPS Device PIN:WAPデバイスに対してシステムで生成された8桁のWPS PINを表示します。デバイスPINは、クライアントデバイスでWPS登録を開始するときに必要です。

ステップ2:（オプション）新しいPINを生成するには、[生成]をクリックします。

セキュリティ警告：登録者のPINでは、外部レジストリがワイヤレスネットワークを再構成できるため、信頼できる管理者のみが使用する必要があります。このPINには有効期限はありません。

インスタンス設定



ステップ1:[WPSインスタンスID（WPSインスタンスID）]ドロップダウンリストからインスタンスの識別子を選択します。[WPSインスタンスID(WPS Instance ID)]フィールドでは、デバイスを登録するWPSのインスタンスを選択できます。ただし、WAPはWPSの1つのインスタンスのみをサポートします。

ステップ2:[WPS Mode]フィールドの[Enable] チェックボックスをオンにして、インスタンスでWPSを有効にします。WPSモードが無効になっている場合は、新しいワイヤレスデバイスを追加する必要があるたびに、ネットワーク設定を設定する必要があります。

ステップ3:[WPS VAP]ドロップダウンリストから、WPSインスタンスに関連付けられた仮想アクセスポイント(VAP)を選択します。

ステップ4:[WPS Built-in Registrar]フィールドの[Enable] チェックボックスをオンにして、ビルトインレジストラ機能を有効にします。現在のデバイスがレジストラになり、ワイヤレスデバイスのWireless Network Name(SSID)とWPA/WPA2-PSKセキュリティをクライアントに自動的に割り当てることにより、ワイヤレスクライアントをネットワークに簡単に追加できます。WPS組み込みレジストラが無効になっている場合、新しいWPS対応デバイスはネットワーク内の他のレジストラに登録できます。

ステップ5:[WPS Configuration State]ドロップダウンリストから、次のいずれかの設定を選択します。

- Unconfigured:VAP設定がWPSによって設定され、その後、状態が[Configured]に変わることを示します。
- Configured：外部レジストラでVAP設定を設定できず、現在の設定を保持することを示します。

手順 6： [Save] をクリックして変更内容を保存します。

インスタンスの状態

次の情報を利用できます。

- WPS Operational Status：最近のWPSトランザクションのステータスを表示します。

・ AP Lockdown Statusフィールド：現在のインスタンスがロックダウン状態かどうかを表示します。この状態は、ネットワーク外の他のレジストラをブロックします。使用可能なオプションは次のとおりです。

- Temporary – デバイスは一時的にロックダウンされ、ロックダウンの時間が長くなります。

- Permanent：デバイスは永続的にロックダウンされます。

- AP Lockdown Duration：ロックダウンの時間（分）。完全にロックダウンされている場合、値は–1に設定されます。

- AP Lockdown Timestamp：デバイスがロックされた時刻。

・ Failed Attempts with Invalid PIN：パスワードが正しくないか無効なため、認証に失敗した回数を表示します。

ステップ1:（オプション）現在の情報を表示するには、[更新]をクリックします。