

WAP551およびWAP561アクセスポイントでのWi-Fi Protected Setup(WPS)プロセスの設定

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標準です。WPSは、ネットワーク名、キー、およびその他のさまざまな設定のプロセスからユーザを解放します。WPSでは、新しいWPS登録者がネットワークに参加できるように、デバイスのPINコード(通常8桁の番号)またはプッシュボタンイベント(PBC用)が必要です。

このドキュメントの目的は、WAP551およびWAP561アクセスポイントでWPSプロセスを設定する方法を示すことです。

該当するデバイス

- ・ WAP551
- ・ WAP561

[Software Version]

- ・ v1.0.4.2

クライアント登録

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

次のいずれかの方法を使用して、ワイヤレスクライアントをWAPデバイスに登録できます。

- ・ [PIN Enrollment](#):PIN(個人識別番号)は製品ラベルに記載されているか、WPSの設定ページで表示できます。
- ・ [PBC登録](#):プッシュボタン設定(PBC)は、製品またはデバイスのソフトウェアユーティリティを使用して実行されます。

[PIN方式によるクライアント登録](#)

ワイヤレスクライアントをWAPデバイスにPIN方式で登録するには、次の手順に従います。

WPS Process

Enrollment

WPS Instance ID:

PIN Enrollment:

PBC Enrollment:

Instance Status

WPS Status: Enabled

WPS Configuration State: Unconfigured

Transaction Status: None

WPS Operational Status: Ready

AP Lockdown Status: Disabled

Failed Attempts with Invalid PIN: 0

注：[WPSインスタンス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。

WPS Process

Enrollment

WPS Instance ID:

PIN Enrollment:

PBC Enrollment:

Instance Status

WPS Status: Enabled

WPS Configuration State: Unconfigured

Transaction Status: None

WPS Operational Status: Ready

AP Lockdown Status: Disabled

Failed Attempts with Invalid PIN: 0

ステップ1:[PIN Enrollment]フィールドにワイヤレスクライアントのPINを入力します。PINは、クライアントデバイスのハードウェアに印刷することも、デバイスのソフトウェアユーティリティを通じて取得することもできます。

ステップ2:[Start]をクリックし、登録プロセスを開始します。

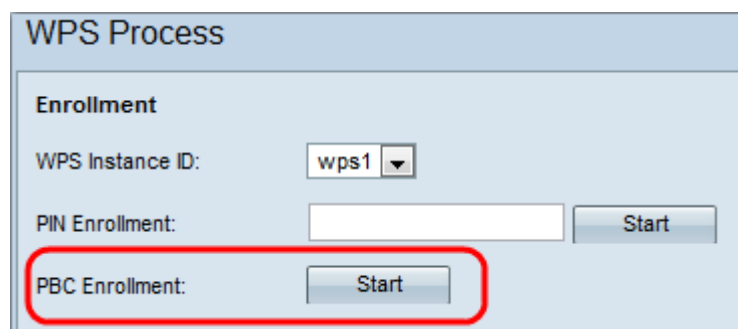
ステップ3：次の2分以内に、ワイヤレスクライアントのWAPデバイスのPINを入力します。

注：ワイヤレスクライアントデバイスから登録プロセスを開始することもできます。WAPのPINはWPS Setupページで生成できます(アクセスポイント設定ユーティリティを使用してWireless > WPS Setupを選択します)。WPS PINおよびその他の設定の詳細については、『[WAP551およびWAP561アクセスポイントでのWi-Fi Protected Setup\(WPS\)の設定](#)』を参照してください。

PBC方式によるクライアント登録

PBC方式でワイヤレスクライアントをWAPデバイスに登録するには、次の手順に従います。

注：ワイヤレスクライアントデバイスにWPSハードウェアボタンがある場合にのみ、クライアント登録のPBC方式を実現できます。



The screenshot shows a window titled "WPS Process" with an "Enrollment" section. It contains three rows: "WPS Instance ID:" with a dropdown menu showing "wps1", "PIN Enrollment:" with an empty text input field and a "Start" button, and "PBC Enrollment:" with a "Start" button. A red circle highlights the "PBC Enrollment: Start" button.

注：[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1:[Start]をクリックして、PBC登録方法で登録プロセスを開始します。

ステップ2:2分以内に、クライアントデバイスのWPSハードウェアボタンを押して、WAPに接続します。

インスタンス情報

Instance Status	
WPS Status:	Enabled
WPS Configuration State:	Unconfigured
Transaction Status:	None
WPS Operational Status:	Ready
AP Lockdown Status:	Disabled
Failed Attempts with Invalid PIN:	0

Instance Summary	
WPS Radio:	Radio 1
WPS VAP:	0
SSID:	ciscosb
Security:	None

[Instance Status]領域には、次の情報があります。

- ・ WPSステータス – WPSプロセスがWAPデバイスで有効か無効かを表示します。
- ・ WPS Configuration State:WAPデバイスのWPS設定状態を表示します。
 - Unconfigured:VAP設定がWPSによって設定され、その後ステータスがConfiguredに変更されることを示します。
 - 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。
- ・ Transaction Status:WAPデバイスとワイヤレスクライアント間の現在のトランザクションステータスを表示します。登録プロセスが完了すると、[Transaction Status]が[None]から[Success]に変わります。
- ・ WPS Operational Status : 現在のWPS動作ステータスを表示します。ユーザがクライアントデバイスのPINを入力すると、[WPS Operational Status]が[Adding Enrollee]に変わります。登録プロセスが完了すると、[WPS Operational Status]が[Ready]に変わります。
- ・ AP Lockdown Status : 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。
- ・ 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。

[Instance Summary]領域には、次の情報があります。

- ・ WPS Radio — WPSインスタンスに関連付けられた無線を表示します。
- ・ WPS VAP:WPSインスタンスに関連付けられたVAP IDを表示します。
- ・ SSID — WPSインスタンスで使用されるSSIDを表示します。SSIDはワイヤレスLANを識別するために使用されます。

- ・ Security — WPSインスタンスで使用されるセキュリティのタイプを表示します。

ステップ1: (オプション) ページの最新のステータスを表示するには、[更新]をクリックします。