

在WAP551和WAP561接入點上配置Wi-Fi保護設定(WPS)流程

目標

Wi-Fi Protected Setup(WPS)是一種標準，它支援在不影響網路安全的情況下簡單建立無線網路。WPS使使用者從網路名稱、金鑰和各種其他配置的過程中解脫出來。WPS需要裝置PIN碼（通常為8位數字）或按鈕事件（對於PBC）以允許新的WPS登記者加入網路。

本文檔旨在向您展示如何在WAP551和WAP561接入點上配置WPS流程。

適用裝置

- WAP551
- WAP561

軟體版本

- v1.0.4.2

客戶端註冊

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Wireless > WPS Process**。將開啟 *WPS Process* 頁面：

您可以使用其中一種方法向WAP裝置註冊無線客戶端。

- [PIN註冊](#) — 個人標識號(PIN)位於產品標籤上，或者可以在WPS設定頁面中查看。
- [PBC Enrollment](#) — 按鈕配置(PBC)在產品上或通過裝置的軟體實用程式執行。

[通過PIN方法進行的客戶端註冊](#)

按照下面給出的步驟，通過PIN方法將無線客戶端註冊到WAP裝置。

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

附註： *WPS Instance ID* 欄位允許您選擇要在其中註冊裝置的WPS例項。但是，WAP僅支援一個WPS例項。

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

步驟1. 在 *PIN註冊* 欄位中輸入無線客戶端的PIN。該PIN可以列印在客戶機裝置的硬體上，或者可以通過裝置的軟體實用程式獲得。

步驟2. 按一下 **開始** 開始註冊過程。

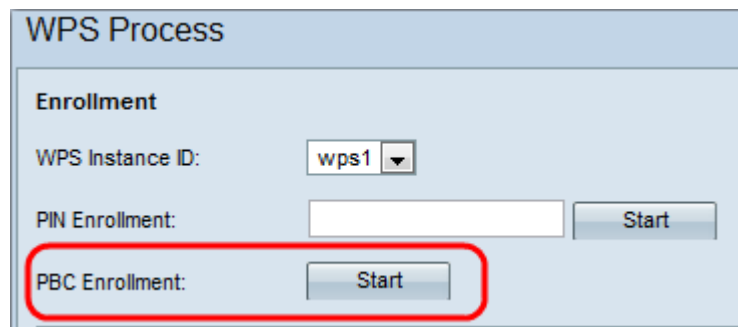
步驟3. 在接下來的兩分鐘內，輸入無線客戶端上WAP裝置的PIN。

附註：您也可以從無線客戶端裝置啟動註冊過程。WAP的PIN可以在 *WPS Setup* 頁面中生成 (使用接入點配置實用程式選擇 **Wireless > WPS Setup**)。有關如何設定WPS PIN和其他配置的詳細資訊，請參閱 [在WAP551和WAP561接入點上配置Wi-Fi Protected Setup\(WPS\)](#)一文。

按PBC方法進行的客戶註冊

按照下面給出的步驟，使用PBC方法將無線客戶端註冊到WAP裝置。

附註：只有當無線客戶端裝置具有WPS硬體按鈕時，才能實現客戶端註冊的PBC方法。



WPS Process

Enrollment

WPS Instance ID: wps1

PIN Enrollment: Start

PBC Enrollment: Start

注意：WPS例項ID欄位允許您選擇要在其中註冊裝置的WPS例項。但是，WAP僅支援一個WPS例項。

步驟1.按一下**開始**以使用PBC登記方法開始登記過程。

步驟2.在兩分鐘內，按客戶端裝置上的WPS硬體按鈕將其連線到WAP。

例項資訊

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

「例項狀態」區域提供以下資訊：

- WPS狀態 — 顯示WAP裝置上的WPS進程處於啟用狀態還是禁用狀態。
- WPS配置狀態 — 顯示WAP裝置上的WPS配置狀態。

— 未配置 — 表示WPS配置了VAP設定，之後狀態將更改為「已配置」。

— 已配置 — 表示外部註冊器無法配置VAP設定並保留當前配置。

·事務狀態 — 顯示WAP裝置和無線客戶端之間的當前事務狀態。登記流程完成後，「事務處理狀態」將從「無」更改為「成功」。

·WPS運行狀態 — 顯示當前WPS運行狀態。當使用者輸入客戶端裝置上的PIN時，WPS操作狀態將更改為「新增登記者」。登記過程完成後，WPS運行狀態將更改為「就緒」。

·AP鎖定狀態 — 顯示當前例項是否處於鎖定狀態。

·使用無效PIN的失敗嘗試 — 顯示身份驗證由於密碼不正確或無效而失敗的次數。

「例項摘要」區域提供以下資訊：

·WPS無線電 — 顯示與WPS例項關聯的無線電。

·WPS VAP — 顯示與WPS例項關聯的VAP ID。

·SSID — 顯示WPS例項中使用的SSID。SSID用於標識無線LAN。

·安全性 — 顯示WPS例項中使用的安全性型別。

步驟1。（可選）要檢視頁面的最新狀態，請按一下**刷新**。