

WAP121和WAP321接入点上的Wi-Fi保护设置(WPS)注册配置

目标

Wi-Fi保护设置(WPS)是一种标准，可在不损害网络安全的情况下轻松建立无线网络。如果启用了WPS，则无需输入网络名称、密钥和各种其他配置。WPS需要设备PIN码（通常为8位数字）或按钮事件以允许支持WPS的新客户端加入网络。

本文介绍如何在WAP121和WAP321接入点上配置WPS。

适用设备

- WAP121
- WAP321

软件版本

- 1.0.3.4

客户注册

步骤1. 登录Web配置实用程序并选择Wireless > WPS Process。WPS Process页面将打开:

Enrollment	
WPS Instance ID:	wps1
PIN Enrollment:	12345678 <input type="button" value="Start"/>
PBC Enrollment:	<input type="button" value="Start"/>

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	

您可以使用其中一种方法将无线客户端注册到WAP设备。

- [PIN注册](#) — 个人标识号(PIN)位于产品标签上，或可在“WPS设置”(WPS Setup)页面上查看。
- [PBC注册](#) — 按钮配置(PBC)在产品上执行或通过设备的软件实用程序执行。

按PIN方法注册客户端

按照以下步骤通过PIN方法将无线客户端注册到WAP设备。



The screenshot shows a web interface titled "Enrollment". It contains three rows of controls: "WPS Instance ID:" with a dropdown menu showing "wps1"; "PIN Enrollment:" with a text input field containing "12345678" and a "Start" button; and "PBC Enrollment:" with a "Start" button.

步骤1.从WPS实例ID下拉列表中选择WPS实例，以注册设备。它用作实例的标识符；但是，WAP仅支持一个WPS实例。

步骤2.在PIN Enrollment (PIN注册) 字段中输入无线客户端的PIN。PIN可打印在客户端设备的硬件上或通过设备的软件实用程序获得。

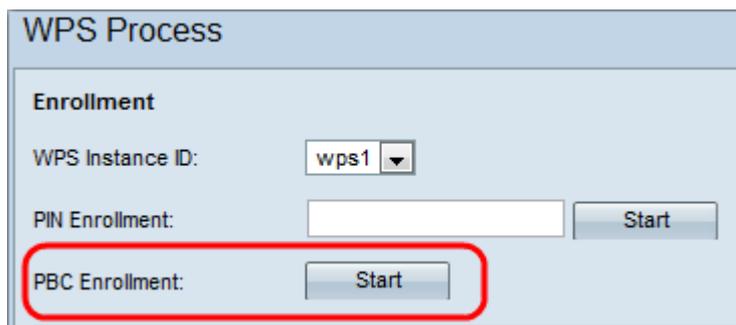
步骤3.单击“开始”开始注册过程。

注意：您还可以从无线客户端设备开始注册过程。WAP的PIN可在WPS Setup页面上生成(使用接入点配置实用程序选择Wireless > WPS Setup)。有关如何设置WPS PIN和其他配置的详细信息，请参阅WAP121和WAP321接入点上的“Wi-Fi保护设置(WPS)配置”文章。

PBC方法的客户注册

按照以下步骤，通过PBC方法将无线客户端注册到WAP设备。

注意：只有具有WPS硬件按钮的无线设备才可以使用PBC客户端注册方法。



The screenshot shows a web interface titled "WPS Process". It contains a sub-section titled "Enrollment" with three rows of controls: "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 rectangle highlights the "PBC Enrollment:" row.

步骤1.从WPS实例ID下拉列表中选择WPS实例，以注册设备。但是，WAP仅支持一个WPS实例。

步骤2.单击“开始”以使用PBC注册方法开始注册过程。在两分钟内，按客户端设备上的WPS硬件按钮使其连接到WAP。

实例信息

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	

向下滚动到Instance Status区域，该区域包含以下信息：

- WPS状态 — 显示WAP设备上启用还是禁用WPS进程。
- WPS Configuration State — 显示WAP设备上的WPS配置状态。
 - 未配置 — 表示虚拟接入点(VAP)设置由WPS配置，之后状态更改为已配置。
 - 已配置 — 表示外部注册器无法配置VAP设置并保留当前配置。
- 事务状态 — 显示WAP设备和无线客户端之间的当前事务状态。完成登记流程后，“事务状态”(Transaction Status)将从“无”(None)更改为“成功”(Success)。
- WPS Operational Status — 显示当前WPS运行状态。当用户在客户端设备上输入PIN时，WPS Operational Status (WPS操作状态) 将更改为Adding Enrole (添加登记者)。完成注册过程后，WPS Operational Status (WPS操作状态) 将更改为Ready (就绪)。
- AP锁定状态 — 显示当前实例是否处于锁定状态，这会阻止网络外部的其他注册器。可用选项包括：
 - 临时 — 设备暂时锁定，并显示锁定的持续时间。
 - 永久 — 设备永久锁定。
- PIN无效的失败尝试 — 显示由于密码不正确或无效而导致身份验证失败的次数。

Instance Summary	
WPS VAP	1
SSID	Virtual Access Point 2
Security:	None

Refresh

向下滚动到具有以下信息的“实例摘要”区域：

- WPS VAP — 显示与WPS实例关联的虚拟接入点(VAP)ID。VAP是虚拟LAN(VLAN)的无线等效形式，该VLAN对无线LAN进行分段，并在一台物理设备中模拟多个接入点。
 - SSID — 显示WPS实例中使用的SSID。SSID用于标识无线LAN。
 - 安全 — 显示WPS实例中使用的安全类型。
- 步骤1. (可选) 单击**Refresh**查看页面的最新状态。