

Konfiguration der Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Registrierung für die WAP121- und WAP321-Access Points

Ziel

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ist ein Standard, der die einfache Einrichtung von Wireless-Netzwerken ohne Beeinträchtigung der Netzwerksicherheit ermöglicht. Der Netzwerkname, die Schlüssel und verschiedene andere Konfigurationen müssen nicht eingegeben werden, wenn WPS aktiviert ist. WPS erfordert entweder einen Geräte-PIN-Code, in der Regel eine achtstellige Nummer, oder ein Drucktasteneignis, um einem neuen WPS-fähigen Client die Verbindung zum Netzwerk zu ermöglichen.

In diesem Artikel wird die Konfiguration von WPS auf WAP121- und WAP321-Access Points erläutert.

Anwendbare Geräte

- WAP121
- WAP321

Softwareversion

- 1,0/3,4

Client-Registrierung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Wireless > WPS Process** Die *WPS-Prozess*-Seite wird geöffnet:

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

Sie können eine dieser Methoden verwenden, um einen Wireless-Client für das WAP-Gerät zu registrieren.

- [PIN-Anmeldung](#) - Die persönliche Identifikationsnummer (PIN) befindet sich auf einem Produktetikett oder kann auf der *WPS-Setup*-Seite angezeigt werden.
- [PBC-Anmeldung](#) - Die Push Button Configuration (PBC) wird entweder für das Produkt oder über das Software-Dienstprogramm des Geräts ausgeführt.

Client-Anmeldung nach PIN-Methode

Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um den Wireless-Client per PIN-Methode beim WAP-Gerät zu registrieren.

Enrollment

WPS Instance ID: ▼

PIN Enrollment:

PBC Enrollment:

Schritt 1: Wählen Sie in der Dropdown-Liste WPS Instance ID (WPS-Instanz-ID) die Instanz von WPS aus, für die Sie das Gerät registrieren möchten. Sie wird als Bezeichner für die Instanz verwendet. Der WAP unterstützt jedoch nur eine Instanz von WPS.

Schritt 2: Geben Sie die PIN des Wireless-Clients im Feld PIN Enrollment (PIN-Anmeldung) ein. Die PIN kann auf der Hardware des Client-Geräts gedruckt oder über das Software-Dienstprogramm des Geräts abgerufen werden.

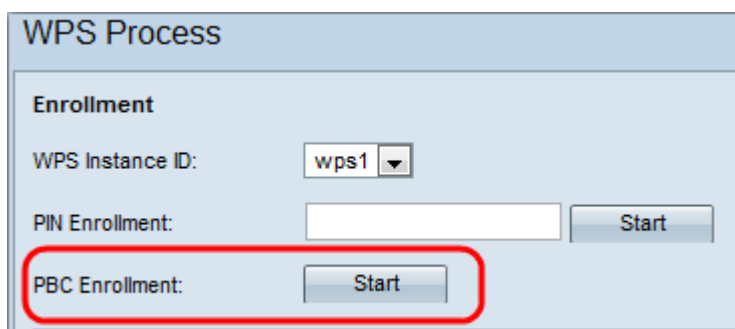
Schritt 3: Klicken Sie auf **Start**, um mit der Registrierung zu beginnen.

Hinweis: Sie können den Registrierungsprozess auch vom Wireless-Client-Gerät aus starten. Die PIN des WAP kann auf der Seite *WPS-Einrichtung* generiert werden (wählen Sie mit dem Konfigurationsprogramm für den Access Point **Wireless > WPS Setup**). Weitere Informationen zum Einrichten von WPS-PIN und anderen Konfigurationen finden Sie im Artikel *Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Konfiguration für WAP121 und WAP321 Access Points*.

Client-Anmeldung nach PBC-Methode

Folgen Sie den unten beschriebenen Schritten, um den Wireless-Client mithilfe der PBC-Methode beim WAP-Gerät zu registrieren.

Hinweis: Nur die Wireless-Geräte mit der WPS-Hardwaretaste können die PBC-Methode für die Client-Anmeldung verwenden.



The screenshot shows a window titled "WPS Process" with a sub-section "Enrollment". It contains a dropdown menu for "WPS Instance ID" with "wps1" selected. Below this are two rows: "PIN Enrollment:" with an empty text box and a "Start" button; and "PBC Enrollment:" with a "Start" button. The "PBC Enrollment:" row is circled in red.

Schritt 1: Wählen Sie in der Dropdown-Liste WPS Instance ID (WPS-Instanz-ID) die Instanz von WPS aus, für die Sie das Gerät registrieren möchten. Der WAP unterstützt jedoch nur eine Instanz von WPS.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Start**, um den Registrierungsprozess mit der PBC-Anmeldungsmethode zu beginnen. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die WPS-Hardware-Taste auf dem Client-Gerät, um die Verbindung mit dem WAP herzustellen.

Instanzinformationen

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

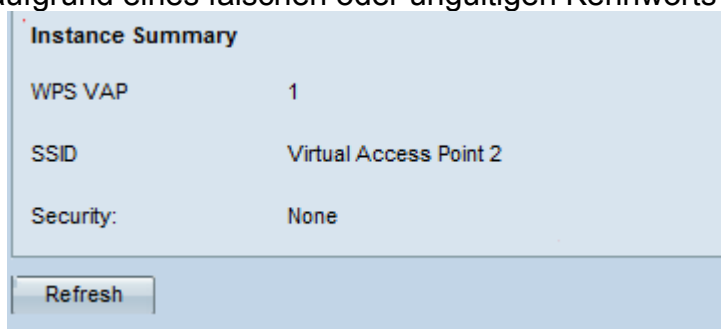
Blättern Sie nach unten zum Bereich Instanzstatus, der folgende Informationen enthält:

- WPS Status (WPS-Status): Zeigt an, ob der WPS-Prozess auf dem WAP-Gerät aktiviert oder deaktiviert ist.
- WPS Configuration State (WPS-Konfigurationsstatus): Zeigt den WPS-Konfigurationsstatus auf dem WAP-Gerät an.

- Unconfigured (Nicht konfiguriert) - gibt an, dass die VAP-Einstellungen (Virtual Access Point) durch WPS konfiguriert werden. Anschließend wechselt der Status zu Configured.

- Configured (Konfiguriert): Dieser Parameter gibt an, dass die VAP-Einstellungen vom externen Registrar nicht konfiguriert werden können, und behält die aktuelle Konfiguration bei.

- Transaktionsstatus - Zeigt den aktuellen Transaktionsstatus zwischen dem WAP-Gerät und dem Wireless-Client an. Wenn der Registrierungsprozess abgeschlossen ist, ändert sich der Transaktionsstatus von Keine in Erfolgreich.
- WPS Operational Status (WPS-Betriebsstatus): Zeigt den aktuellen WPS-Betriebsstatus an. Wenn der Benutzer die PIN auf dem Client-Gerät eingibt, ändert sich der WPS-Betriebsstatus in Adding Enrollee (Anmeldung wird hinzugefügt). Nach Abschluss des Anmeldeprozesses wird der WPS-Betriebsstatus auf "Bereit" geändert.
- AP Lockdown Status (Status der AP-Sperrung): Zeigt an, ob sich die aktuelle Instanz im Lockdown-Status befindet, wodurch die anderen Registratoren außerhalb des Netzwerks blockiert werden. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
 - Temporär - Das Gerät reagiert vorübergehend nicht mehr, und die Dauer der Sperrung wird angezeigt.
 - Permanent (Permanent) — Das Gerät ist dauerhaft gesperrt.
- Fehlgeschlagene Versuche mit ungültiger PIN - Zeigt an, wie oft die Authentifizierung aufgrund eines falschen oder ungültigen Kennworts fehlgeschlagen ist.



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

Refresh

Blättern Sie nach unten zum Bereich Instanzübersicht, der folgende Informationen enthält:

- WPS VAP: Zeigt die VAP-ID (Virtual Access Point) an, die der WPS-Instanz zugeordnet ist. Ein VAP ist das WLAN-Äquivalent eines virtuellen LAN (VLAN), das das WLAN segmentiert und mehrere Access Points in einem physischen Gerät simuliert.
- SSID (SSID): Zeigt die in der WPS-Instanz verwendete SSID an. SSID wird zur Identifizierung des Wireless-LANs verwendet.
- Security (Sicherheit): Zeigt den Sicherheitstyp an, der in der WPS-Instanz verwendet wird.
Schritt 1: (Optional) Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um den aktuellen Status der Seite anzuzeigen.