

Configurazione della registrazione Wi-Fi Protected Setup (WPS) sui punti di accesso WAP121 e WAP321

Obiettivo

Wi-Fi Protected Setup (WPS) è uno standard che consente la semplice installazione di reti wireless senza compromettere la sicurezza della rete. Se WPS è abilitato, non è necessario immettere il nome della rete, le chiavi e le varie altre configurazioni. WPS richiede un codice PIN del dispositivo, in genere un numero a 8 cifre, o un evento pulsante per consentire a un nuovo client compatibile con WPS di collegarsi alla rete.

In questo documento viene spiegato come configurare WPS sui punti di accesso WAP121 e WAP321.

Dispositivi interessati

- WAP121
- WAP321

Versione del software

- 1.0.3.4

Registrazione client

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Wireless > Processo WPS**. Viene visualizzata la pagina *Processo WPS*:

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

È possibile utilizzare uno di questi metodi per registrare un client wireless nel dispositivo WAP.

- [Registrazione PIN](#): il PIN si trova sull'etichetta di un prodotto o può essere visualizzato nella pagina di *configurazione di WPS*.
- [Registrazione PBC](#): la configurazione PBC (Push Button Configuration) viene eseguita sul prodotto o tramite l'utilità software del dispositivo.

Registrazione client tramite metodo PIN

Per registrare il client wireless nel dispositivo WAP tramite il metodo PIN, attenersi alla procedura descritta di seguito.

Enrollment

WPS Instance ID: ▼

PIN Enrollment:

PBC Enrollment:

Passaggio 1. Scegliere l'istanza di WPS dall'elenco a discesa ID istanza di WPS in cui registrare il dispositivo. Viene utilizzato come identificatore per l'istanza; tuttavia, WAP supporta solo un'istanza di WPS.

Passaggio 2. Immettere il PIN del client wireless nel campo Registrazione PIN. Il PIN può essere stampato sull'hardware del dispositivo client o ottenuto tramite l'utilità software del dispositivo.

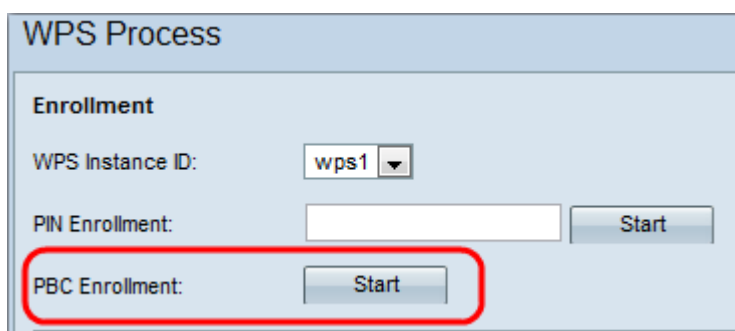
Passaggio 3. Fare clic su **Avvia** per avviare il processo di iscrizione.

Nota: È inoltre possibile avviare il processo di registrazione dal dispositivo client wireless. Il PIN di WAP può essere generato nella pagina *Configurazione WPS* (utilizzare l'utilità *Configurazione Access Point* per scegliere **Wireless > Configurazione WPS**). Per ulteriori informazioni su come configurare il PIN WPS e altre configurazioni, fare riferimento all'articolo *Configurazione Wi-Fi Protected Setup (WPS) sui punti di accesso WAP121 e WAP321*.

Iscrizione client per metodo PBC

Per registrare il client wireless sul dispositivo WAP mediante il metodo PBC, attenersi alla procedura descritta di seguito.

Nota: Solo i dispositivi wireless che dispongono del pulsante hardware WPS possono utilizzare il metodo di registrazione client PBC.



The screenshot shows the 'WPS Process' configuration interface. Under the 'Enrollment' section, there is a dropdown menu for 'WPS Instance ID' currently showing 'wps1'. Below it are two rows: 'PIN Enrollment' with an empty text field and a 'Start' button, and 'PBC Enrollment' with a 'Start' button. The 'PBC Enrollment' row is circled in red.

Passaggio 1. Scegliere l'istanza di WPS dall'elenco a discesa ID istanza di WPS in cui registrare il dispositivo. Tuttavia, WAP supporta solo un'istanza di WPS.

Passaggio 2. Fare clic su **Avvia** per avviare il processo di iscrizione in base al metodo di iscrizione PBC. Entro due minuti, premere il pulsante hardware WPS sul dispositivo client per collegarlo al WAP.

Informazioni sull'istanza

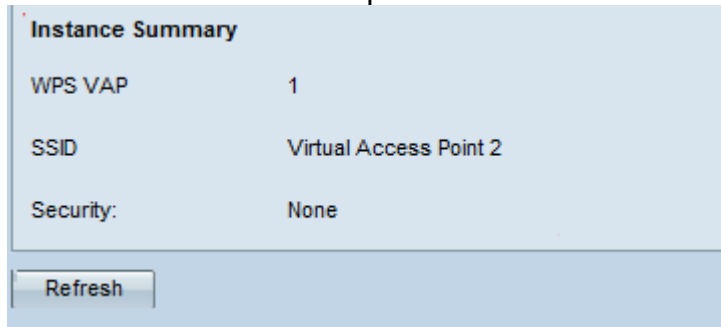
Instance Status	
WPS Status:	Enabled
WPS Configuration State:	Unconfigured
Transaction Status:	None
WPS Operational Status:	Ready
AP Lockdown Status:	Disabled
Failed Attempts with Invalid PIN:	0

Scorrete l'area Stato istanza (Instance Status) che contiene le seguenti informazioni:

- Stato WPS — visualizza se il processo WPS è abilitato o disabilitato sul dispositivo WAP.
- Stato configurazione WPS — visualizza lo stato di configurazione WPS sul dispositivo WAP.
 - Non configurato - Indica che le impostazioni del punto di accesso virtuale (VAP) sono configurate da WPS, dopodiché lo stato passa a Configurato.

- Configurato - Indica che le impostazioni VAP non possono essere configurate dalla funzione di registrazione esterna e mantiene la configurazione corrente.

- Stato transazione: visualizza lo stato della transazione corrente tra il dispositivo WAP e il client wireless. Al termine del processo di iscrizione, lo stato della transazione passa da Nessuno a Operazione completata.
- Stato operativo WPS - Visualizza lo stato operativo WPS corrente. Quando l'utente immette il PIN nel dispositivo client, lo stato operativo di WPS cambia in Aggiunta di un utente registrato. Al termine del processo di iscrizione, lo stato operativo di WPS diventa Pronto.
- Stato blocco AP — visualizza se l'istanza corrente è nello stato di blocco, che blocca le altre funzioni di registrazione all'esterno della rete. Le opzioni disponibili sono:
 - Temporaneo - Il dispositivo è temporaneamente bloccato e viene visualizzata la durata del blocco.
 - Permanente: il dispositivo è bloccato in modo permanente.
- Tentativi non riusciti con PIN non valido — visualizza il numero di tentativi di autenticazione non riusciti a causa di una password errata o non valida.



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

Refresh

Scorrere verso il basso fino all'area Riepilogo istanze che contiene le seguenti informazioni:

- WPS VAP — visualizza l'ID del punto di accesso virtuale (VAP) associato all'istanza di WPS. Un VAP è l'equivalente wireless di una VLAN (Virtual LAN) che segmenta la LAN wireless e simula più punti di accesso in un dispositivo fisico.
 - SSID — visualizza il SSID utilizzato nell'istanza di WPS. SSID viene utilizzato per identificare la LAN wireless.
 - Protezione — visualizza il tipo di protezione utilizzato nell'istanza di WPS.
- Passaggio 1. (Facoltativo) Fare clic su **Aggiorna** per visualizzare lo stato più recente della pagina.