

# Konfiguration des Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Prozesses auf WAP551- und WAP561-Access Points

## Ziel

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ist ein Standard, der die einfache Einrichtung von Wireless-Netzwerken ohne Beeinträchtigung der Netzwerksicherheit ermöglicht. WPS entlastet den Benutzer vom Prozess für Netzwerknamen, Schlüssel und verschiedene andere Konfigurationen. WPS erfordert entweder einen Geräte-PIN-Code (in der Regel eine achtstellige Nummer) oder ein Push-Button-Ereignis (für PBC), damit ein neuer WPS-Anmelder dem Netzwerk beitreten kann.

In diesem Dokument wird die Konfiguration des WPS-Prozesses für WAP551- und WAP561-Access Points erläutert.

## Anwendbare Geräte

WAP551  
WAP561

## Softwareversion

·v1.0.4.2

## Client-Registrierung

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

Sie können eine dieser Methoden verwenden, um einen Wireless-Client mit dem 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 Softwaredienstprogramm 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.

### 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

**Hinweis:** Im Feld *WPS Instance ID (WPS-Instanz-ID)* können Sie die WPS-Instanz auswählen, für die das Gerät registriert werden soll. Der WAP unterstützt jedoch nur eine Instanz von 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

Schritt 1: 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 2: Klicken Sie auf **Start**, um mit der Registrierung zu beginnen.

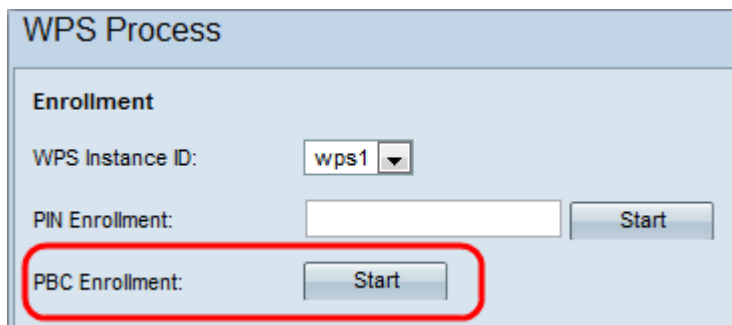
Schritt 3: Geben Sie innerhalb der nächsten zwei Minuten die PIN des WAP-Geräts auf dem Wireless-Client ein.

**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 \*Konfiguration von Wi-Fi Protected Setup \(WPS\) auf WAP551 und WAP561 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 wenn das Wireless-Client-Gerät über die WPS-Hardware-Schaltfläche verfügt, kann die PBC-Methode für die Client-Registrierung erreicht werden.



WPS Process

Enrollment

WPS Instance ID: wps1

PIN Enrollment: [ ] Start

PBC Enrollment: Start

**Hinweis:** Im Feld "WPS Instance ID" (WPS-Instanz-ID) können Sie die Instanz von WPS auswählen, für die das Gerät registriert werden soll. Der WAP unterstützt jedoch nur eine Instanz von WPS.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Start**, um den Registrierungsprozess mit der PBC-Anmeldungsmethode zu beginnen.

Schritt 2: 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	
Instance Summary	
WPS Radio:	Radio 1
WPS VAP:	0
SSID:	ciscosb
Security:	None

Der Bereich Instanzstatus enthält folgende Informationen:

- WPS Status (WPS-Status): Zeigt an, ob der WPS-Prozess auf dem WAP-Gerät aktiviert oder deaktiviert ist.
- WPS-Konfigurationsstatus - Zeigt den WPS-Konfigurationsstatus auf dem WAP-Gerät an.
  - Unconfigured (Nicht konfiguriert) - Gibt an, dass die VAP-Einstellungen durch WPS konfiguriert werden. Danach ändert sich der Status in Configured.
  - Configured (Konfiguriert): Dieser Parameter gibt an, dass die VAP-Einstellungen vom externen Registrar nicht konfiguriert werden können, und behält die aktuelle Konfiguration bei.
- Transaction Status (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 Enrolllee (Anmeldung wird hinzugefügt). Nach Abschluss des Anmeldeprozesses wird der WPS-Betriebsstatus auf "Bereit" geändert.
- AP-Sperrstatus: Zeigt an, ob die aktuelle Instanz im Lockdown-Status ist.
- Fehlgeschlagene Versuche mit ungültiger PIN - Zeigt an, wie oft die Authentifizierung aufgrund eines falschen oder ungültigen Kennworts fehlgeschlagen ist.

Der Bereich Instanzzusammenfassung enthält folgende Informationen:

- WPS Radio (WPS-Radio): Zeigt das Radio an, das der WPS-Instanz zugeordnet ist.
- WPS VAP: Zeigt die der WPS-Instanz zugeordnete VAP-ID an.

·SSID: Zeigt die in der *WPS-Instanz* verwendete SSID an. SSID wird zur Identifizierung des Wireless-LANs verwendet.

·Sicherheit - Zeigt den Sicherheitstyp an, der in der WPS-Instanz verwendet wird.

Schritt 1: (Optional) Um den neuesten Status der Seite anzuzeigen, klicken Sie auf **Aktualisieren**.