

# Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Konfiguration für WAP121- und WAP321-Access Points

## Ziel

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ist ein Protokoll, das die einfache Einrichtung von Wireless-Netzwerken ohne Beeinträchtigung der Netzwerksicherheit ermöglicht. Es entlastet Sie von der Konfiguration von Netzwerknamen, Schlüsseln und anderen kryptografischen Konfigurationen. WPS kann entweder mit einer Push Button Configuration (Push Button-Konfiguration) oder mit einer Personal Identification Number (PIN) konfiguriert werden.

In diesem Artikel wird die Konfiguration der WPS-Einrichtung für WAP121- und WAP321-Access Points erläutert.

## Anwendbare Geräte

WAP121  
WAP321

## Softwareversion

·1,0/3,4

## Konfiguration der WPS-Einrichtung

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

**WPS Setup**

**Global Configuration**

Supported WPS Version: 2.0

WPS Device Name: WAP-AP :49:70 (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN: 13631130

**Security Warning :** The Enrollee PIN allows an external registry to reconfigure the wi

---

**Instance Configuration**

WPS Instance ID: wps1

WPS Mode:  Enable

WPS VAP: VAP 0 (ciscoosb)

WPS Built-in Registrar:  Enable

WPS Configuration State: Unconfigured

---

**Instance Status**

WPS Operational Status: Enabled

AP Lockdown Status: Disabled

Failed Attempts with Invalid PIN: 0

## Globale Konfiguration

**Global Configuration**

Supported WPS Version: 2.0

WPS Device Name: WAP-AP :49:70 (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN: 13631130

**Security Warning :** The Enrollee PIN allows an external registry to reconfigure the wi

Das Feld Unterstützte WPS-Version zeigt die vom WAP-Gerät unterstützte WPS-Protokollversion an.

Schritt 1: Geben Sie den Namen des Geräts im Feld WPS-Gerätename ein.

Die folgenden Felder werden angezeigt:

- WPS Global Operational Status (Globaler WPS-Betriebsstatus): Zeigt an, ob das WPS-Protokoll auf dem WAP-Gerät aktiviert oder deaktiviert ist.
- WPS-Geräte-PIN: Zeigt die vom System generierte achtstellige WPS-PIN für das WAP-Gerät an. Die Geräte-PIN wird benötigt, wenn Sie die WPS-Registrierung für das Client-Gerät starten.

Schritt 2: (Optional) Klicken Sie auf **Generieren**, um eine neue PIN zu generieren.

**Sicherheitswarnung:** Die Registrierungs-PIN ermöglicht es einer externen Registrierung, das Wireless-Netzwerk neu zu konfigurieren. Daher darf es nur von vertrauenswürdigen Administratoren verwendet bzw. diesen zugewiesen werden. Diese PIN läuft nicht ab.

## Instanzkonfiguration

The screenshot shows the 'Instance Configuration' page with the following settings:

WPS Instance ID:	wps1
WPS Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPS VAP:	VAP 0 (ciscosb)
WPS Built-in Registrar:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPS Configuration State:	Unconfigured

There is a 'Save' button at the bottom left of the configuration area.

Schritt 1: Wählen Sie in der Dropdown-Liste WPS Instance ID (WPS-Instanz-ID) einen Bezeichner für die Instanz aus. Mit dem Feld "WPS Instance ID" (WPS-Instanz-ID) können Sie die Instanz auswählen, für die das Gerät registriert werden soll. Der WAP unterstützt jedoch nur eine Instanz von WPS.

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld WPS-Modus, um WPS in der Instanz zu aktivieren. Wenn der WPS-Modus deaktiviert ist, müssen Sie die Netzwerkkonfiguration jedes Mal konfigurieren, wenn ein neues Wireless-Gerät hinzugefügt werden muss.

Schritt 3: Wählen Sie in der WPS VAP-Dropdown-Liste den virtuellen Access Point (VAP) aus, der der WPS-Instanz zugeordnet ist.

Schritt 4: Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Aktivieren** im Feld WPS-Integrierter Registrar, um die integrierte Registrar-Funktion zu aktivieren. Das aktuelle Gerät wird zum Registrar und kann problemlos zusätzliche Wireless-Clients zu Ihrem Netzwerk hinzufügen, indem der Wireless-Netzwerkname (SSID) und die WPA/WPA2-PSK-Sicherheit des Wireless-Geräts dem Client automatisch zugewiesen werden. Wenn der integrierte WPS-Registrar deaktiviert ist, kann sich das neue WPS-fähige Gerät bei anderen Registern im Netzwerk registrieren.

Schritt 5: Wählen Sie eine dieser Einstellungen aus der Dropdown-Liste WPS Configuration State (WPS-Konfigurationsstatus) aus.

- 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.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

## Instanzstatus

The screenshot shows the 'Instance Status' page with the following information:

WPS Operational Status:	Enabled
AP Lockdown Status:	Disabled
Failed Attempts with Invalid PIN:	0

There is a 'Refresh' button at the bottom left of the status area.

Folgende Informationen sind verfügbar:

·WPS Operational Status (WPS-Betriebsstatus): Zeigt den Status der letzten WPS-Transaktion an.

·Feld "AP Lockdown Status" (AP-Sperrstatus): Zeigt an, ob die aktuelle Instanz im Lockdown-Status ist, 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 Deaktivierung ist abgelaufen.

- Permanent (Permanent) — Das Gerät ist dauerhaft gesperrt.

- Zeitdauer für die Sperrung des Access Points in Minuten. Wenn sie dauerhaft gesperrt ist, wird der Wert auf -1 festgelegt.

- Zeitstempel der AP-Sperrung - Der Zeitpunkt, zu dem das Gerät gesperrt wurde.

·Fehlgeschlagene Versuche mit ungültiger PIN - Zeigt an, wie oft die Authentifizierung aufgrund eines falschen oder ungültigen Kennworts fehlgeschlagen ist.

Schritt 1: (Optional) Um die aktuellen Informationen anzuzeigen, klicken Sie auf **Aktualisieren**.