

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 wireless network.

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 wireless network.

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**.