

Konfiguration von Wi-Fi Protected Setup (WPS) auf WAP551 und WAP561 Access Points

Ziel

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ist ein Protokoll, das die einfache Einrichtung von Wireless-Netzwerken ohne Beeinträchtigung der Netzwerksicherheit ermöglicht. Der Netzwerkadministrator ist damit nicht mehr in der Lage, Netzwerknamen, Schlüssel und andere kryptografische Konfigurationen zu konfigurieren. WPS kann entweder mit einer Push Button Configuration (Push Button-Konfiguration) oder einer Personal Identification Number (PIN) konfiguriert werden.

In diesem Dokument wird erläutert, wie die WPS-Einrichtung auf WAP551- und WAP561-Zugangspunkten konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte | Firmware-Version

- WAP551 | 1.0.4.2 ([Herunterladen zuletzt](#))
- WAP561 | 1.0.4.2 ([Herunterladen zuletzt](#))

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: (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN:

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

Instance Configuration

WPS Instance ID:

WPS Mode: Enable

WPS Radio: Radio 1
 Radio 2

WPS VAP:

WPS Built-in Registrar: Enable

WPS Configuration State:

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: (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN:

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

Folgende Informationen sind verfügbar:

- Unterstützte WPS-Version - Zeigt die vom WAP-Gerät unterstützte WPS-Protokollversion an.

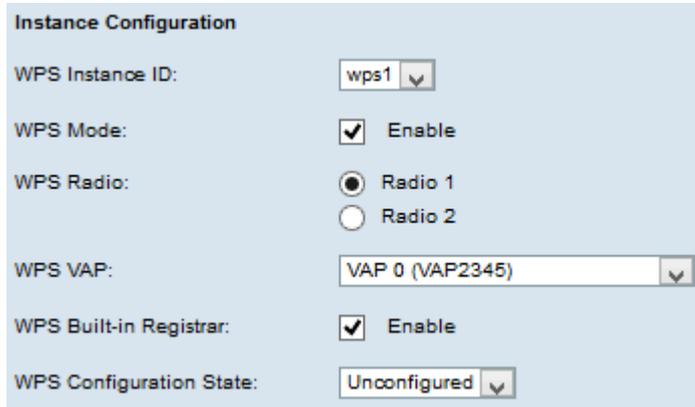
Schritt 1: Geben Sie den Gerätenamen im Feld *WPS-Gerätename* ein.

- 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. Weitere Informationen zum WPS-[Registrierungsprozess](#) finden Sie im Artikel [Konfiguration des Wi-Fi Protected Setup \(WPS\)-Prozesses für WAP551 und WAP561](#).

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



WPS Instance ID:	wps1
WPS Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPS Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 <input type="radio"/> Radio 2
WPS VAP:	VAP 0 (VAP2345)
WPS Built-in Registrar:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPS Configuration State:	Unconfigured

Schritt 1: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *WPS Instance ID* einen Bezeichner für die Instanz aus. In der Dropdown-Liste *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.

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld *WPS Mode*, um die Standardinstanz zu aktivieren.

Schritt 3: Klicken Sie im Feld *WPS Radio* auf das gewünschte Optionsfeld.

Schritt 4: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *WPS VAP* den virtuellen Access Point (VAP) aus, der der WPS-Instanz zugeordnet ist. Der WAP unterstützt bis zu fünf VAPs einschließlich des Standard-VAP0.

Schritt 5: Aktivieren Sie das **Kontrollkästchen Aktivieren** im *WPS-Feld Integrierter Registrar*, um die integrierte Registrar-Funktion zu aktivieren. Der Router wird zum Registrar und kann problemlos zusätzliche Wireless-Clients zu Ihrem Netzwerk hinzufügen, indem dem Client automatisch der Wireless-Netzwerkname (SSID) und die WPA/WPA2-PSK-Sicherheit der Router zugewiesen werden.

Schritt 6: Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus der Dropdown-Liste *WPS Configuration State* (Konfigurationsstatus) aus.

- Unconfigured (Nicht konfiguriert) - Gibt an, dass die VAP-Einstellungen durch WPS konfiguriert werden. Danach wechselt der Status zu Configured.
- Konfiguriert - gibt an, dass die VAP-Einstellungen vom externen Registrar nicht konfiguriert werden können und die aktuelle Konfiguration beibehalten wird.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

Instanzstatus

Instance Status

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

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