

WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 WPS(Wi-Fi Protected Setup) 구성

목표

WPS(Wi-Fi Protected Setup)는 네트워크 보안 저하 없이 무선 네트워크를 간편하게 설정할 수 있는 프로토콜입니다. 네트워크 이름, 키 및 기타 암호화 컨피그레이션의 컨피그레이션을 간소화합니다. WPS는 푸시 버튼 컨피그레이션 또는 개인 식별 번호(PIN)로 구성할 수 있습니다.

이 문서에서는 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 WPS 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP121
- WAP321

소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

WPS 설정 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **Wireless > WPS Setup**을 선택합니다. *WPS Setup* 페이지가 열립니다.

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

전역 구성

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

Supported WPS Version(지원되는 WPS 버전) 필드에는 WAP 디바이스에서 지원하는 WPS 프로토콜 버전이 표시됩니다.

1단계. WPS Device Name(WPS 디바이스 이름) 필드에 디바이스 이름을 입력합니다.

다음 필드가 표시됩니다.

- WPS Global Operational Status — WPS 프로토콜이 WAP 디바이스에서 활성화되었는지 또는 비활성화되었는지를 표시합니다.

- WPS 장치 PIN — WAP 장치에 대해 시스템에서 생성한 8자리 WPS PIN을 표시합니다.클라이언트 디바이스에서 WPS 등록을 시작할 때 디바이스 PIN이 필요합니다.

2단계(선택 사항) 새 PIN을 생성하려면 Generate(생성)를 **클릭합니다**.

보안 경고:등록 PIN을 사용하면 외부 레지스트리에서 무선 네트워크를 재구성하여 신뢰할 수 있는 관리자만 사용하거나 제공해야 합니다.이 PIN에 만료가 없습니다.

인스턴스 구성

Instance Configuration

WPS Instance ID:

WPS Mode: Enable

WPS VAP:

WPS Built-in Registrar: Enable

WPS Configuration State:

1단계. WPS 인스턴스 ID 드롭다운 목록에서 인스턴스의 식별자를 선택합니다. WPS Instance ID(WPS 인스턴스 ID) 필드에서는 디바이스를 등록할 WPS의 인스턴스를 선택할 수 있습니다. 그러나 WAP는 하나의 WPS 인스턴스만 지원합니다.

2단계. 인스턴스에서 WPS를 활성화하려면 WPS Mode 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다. WPS 모드가 비활성화된 경우 새 무선 장치를 추가해야 할 때마다 네트워크 컨피그레이션을 구성해야 합니다.

3단계. WPS VAP 드롭다운 목록에서 WPS 인스턴스와 연결된 VAP(가상 액세스 포인트)를 선택합니다.

4단계. 기본 제공 등록자 기능을 활성화하려면 WPS 기본 제공 등록자 필드에서 사용 확인란을 선택합니다. 현재 장치가 등록자가 되며 무선 장치의 SSID(무선 네트워크 이름) 및 WPA/WPA2-PSK 보안을 클라이언트에 자동 할당하여 네트워크에 무선 클라이언트를 쉽게 추가할 수 있습니다. WPS 기본 제공 등록자가 비활성화된 경우 새 WPS 지원 장치는 네트워크의 다른 등록자에게 등록할 수 있습니다.

5단계. WPS Configuration State(WPS 컨피그레이션 상태) 드롭다운 목록에서 이러한 설정 중 하나를 선택합니다.

- Unconfigured(구성되지 않음) - VAP 설정이 WPS로 구성되었음을 나타내며, 그 후 상태가 Configured(구성됨)로 변경됩니다.

- 구성됨 — 외부 등록자가 VAP 설정을 구성할 수 없으며 현재 컨피그레이션을 유지함을 나타냅니다.

6단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

인스턴스 상태

Instance Status

WPS Operational Status: Enabled

AP Lockdown Status: Disabled

Failed Attempts with Invalid PIN: 0

다음 정보를 사용할 수 있습니다.

- WPS Operational Status — 최근 WPS 트랜잭션의 상태를 표시합니다.

- AP Lockdown Status 필드 — 현재 인스턴스가 잠금 상태에 있는지 여부를 표시합니다. 이 경우 네트워크 외부의 다른 등록자를 차단합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- Temporary — 디바이스가 일시적으로 잠기며 잠금 기간입니다.

- 영구 — 디바이스가 영구적으로 잠깁니다.

- AP 잠금 기간 — 잠금 기간(분)입니다.영구적으로 잠기면 값이 -1로 설정됩니다.

- AP 잠금 타임스탬프 — 디바이스가 잠긴 시간입니다.

·Failed Attempts with Invalid PIN(유효하지 않은 PIN을 사용한 시도 실패) - 올바르지 않거나 잘못된 비밀번호로 인해 인증이 실패한 횟수를 표시합니다.

1단계(선택 사항) 현재 정보를 보려면 **새로 고침**을 클릭합니다.