

WAP551 및 WAP561 액세스 포인트의 WPS(Wi-Fi Protected Setup) 구성

목표

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

이 문서의 목적은 WAP551 및 WAP561 액세스 포인트에서 WPS 설정을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- WAP551 | 1.0.4.2([최신 다운로드](#))
- WAP561 | 1.0.4.2([최신 다운로드](#))

WPS 설정

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: (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

전역 구성

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

다음 정보를 사용할 수 있습니다.

- 지원되는 WPS 버전 - WAP 디바이스에서 지원하는 WPS 프로토콜 버전을 표시합니다.

1단계. WPS Device Name 필드에 디바이스 이름을 입력합니다.

- WPS Global Operational Status(WPS 전역 운영 상태) - WPS 디바이스에서 WPS 프로토콜이 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.WPS 등록 프로세스에 [대한 자세한 내용은 WAP551 및 WAP561 액세스 포인트의 Wi-Fi 보호 설정\(WPS\) 프로세스 구성](#)을 참조하십시오.

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

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

- WPS Instance ID: wps1
- WPS Mode: Enable
- WPS Radio: Radio 1, Radio 2
- WPS VAP: VAP 0 (VAP2345)
- WPS Built-in Registrar: Enable
- WPS Configuration State: Unconfigured

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

2단계. 기본 인스턴스를 활성화하려면 **WPS Mode** 필드에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택합니다.

3단계. WPS Radio 필드에서 원하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

4단계. WPS VAP 드롭다운 목록에서 WPS 인스턴스와 연결된 VAP(Virtual Access Point)를 선택합니다.WAP는 기본 VAP0을 포함하여 최대 5개의 VAP를 지원합니다.

5단계. 기본 제공 **등록자** 기능을 활성화하려면 WPS 기본 제공 등록자 필드에서 **Enable** 확인란을 선택합니다.라우터가 등록자가 되며 라우터의 무선 네트워크 이름(SSID) 및 WPA/WPA2-PSK 보안을 클라이언트에 자동으로 할당하여 네트워크에 무선 클라이언트를 쉽게 추가할 수 있습니다.

6단계. WPS Configuration State 드롭다운 목록에서 다음 설정 중 하나를 선택합니다.

- Unconfigured(구성되지 않음) - VAP 설정이 WPS로 구성되었음을 나타내며, 그 후 상태가 Configured(구성됨)로 변경됩니다.
- Configured(구성됨) - 외부 등록자가 VAP 설정을 구성할 수 없으며 현재 컨피그레이션을 유지함을 나타냅니다.

7단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

인스턴스 상태

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

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

다음 정보를 사용할 수 있습니다.

- WPS Operational Status(WPS 운영 상태) - 최근 WPS 트랜잭션의 상태를 표시합니다.

- AP 잠금 상태 필드 - 현재 인스턴스가 잠금 상태인지 여부를 표시합니다.
- Failed Attempts with Invalid PIN(잘못된 PIN을 사용한 시도 실패) - 올바르지 않거나 잘못된 암호로 인해 인증이 실패한 횟수를 표시합니다.