



# ZoneFlex 7055 Dual-Band Multimedia Wi-Fi Wall Switch

## 빠른 설정 가이드

본 빠른 설정 가이드는 Ruckus Wireless ZoneFlex 7055 Multimedia Wi-Fi Wall Switch를 설정하는 방법을 단계별로 설명합니다. 이 가이드에 나와 있는 단계를 완료하면 Wi-Fi Wall Switch에 액세스할 수 있어 사용자에게 유선 및 무선 네트워크 액세스를 제공할 수 있습니다.

### 시작하기 전에

Ruckus Wireless 제품을 설치하기 전에 최신 소프트웨어와 릴리스 문서를 해당 웹 사이트에서 확인하십시오.

- 릴리스 노트 및 사용자 가이드  
<http://support.ruckuswireless.com/documents>
- 소프트웨어 업그레이드  
<http://support.ruckuswireless.com/software>
- 개방형 소스 정보  
<http://opensource.ruckuswireless.com/>
- 제품 보증/소프트웨어 라이선스 계약  
<http://support.ruckuswireless.com/>

### 패키지 구성

- ZoneFlex 7055 Wi-Fi Wall Switch(Access Point)
- 장착용 브래킷
- 로우 프로파일 십자 장작 나사 2개
- 톱스 브래킷 나사 2개
- 규정 안내문
- 본 빠른 설정 가이드

### 설정 요구 사항

- 십자 드라이버
- T10 톱스 드라이버
- 이더넷 포트 및 무선 카드가 있는 노트북
- 미국 또는 유럽형 표준 벽 장착 콘센트 상자(LAN에서 콘센트 상자까지 벽을 통과하는 이더넷 케이블 포함)
- 다음 중 하나
  - IEEE 802.3af/at 호환 PoE 스위치

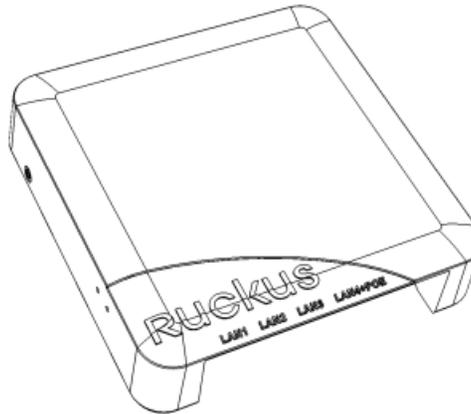
- IEEE 802.3af/at 호환 PoE 스위치 인젝터
- DC전원 어댑터(선택 사항, Ruckus 부품 번호 902-0170-XX10, 별도 판매)

#### 경고!

PoE 인젝터를 4개의 전면 포트에 연결하지 마십시오. 장치가 심각하게 손상될 수 있습니다. 전원 공급 장치의 PoE는 장치 후면의 **PoE 입력 LAN/Uplink** 포트에만 연결해야 합니다.

#### 중요!

AP를 ZoneDirector와 함께 설치하는 경우 ZoneDirector 빠른 설정 가이드에 따라 AP를 이더넷 네트워크에 연결하십시오.



### 1단계: AP 설정을 위한 컴퓨터 준비

#### 참고:

다음 지침은 Windows 7 운영 체제에 대한 설명입니다. 다른 OS에서도 절차는 유사합니다.

- 1 Windows 7 컴퓨터에서 네트워크 연결(또는 네트워크 및 전화 접속 연결) 제어판을 엽니다.  
**시작 > 제어판 > 네트워크 및 공유 센터 > 어댑터 설정 변경**
- 2 네트워크 연결 창이 나타나면 **로컬 영역 연결** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **속성**을 선택합니다. 로컬 영역 연결 속성 대화 상자가 나타나면 스크롤 목록에서 **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택한 후 **속성**을 클릭합니다.

TCP/IP 속성 대화 상자가 나타납니다.

#### 중요!

나중에 원래 구성으로 컴퓨터를 복원할 수 있도록 이 과정이 완료된 후 현재 사용 중인 설정을 모두 기록해 두십시오.

- 3 다음 IP 주소 사용 옵션(아직 선택하지 않은 경우)을 선택한 후 다음 항목을 입력합니다.

- **IP 주소:** 192.168.0.22(또는 AP에서 사용하는 192.168.0.1을 제외한 192.168.0.x 네트워크 상의 임의 주소)
- **서브넷 마스크:** 255.255.255.0
- **기본 게이트웨이:** 192.168.0.1

**DNS 서버 필드는 비워둡니다.**

- 4 **확인**을 클릭하여 변경 사항을 저장하고 TCP/IP 속성 대화 상자를 종료한 후 로컬 영역 연결 속성 대화 상자를 종료합니다. 변경 사항이 바로 적용됩니다.

### 2단계: AP를 컴퓨터에 연결

- 1 포장에서 AP를 꺼내어 컴퓨터 주변에 놓습니다.
- 2 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 AP 후면의 **PoE 입력 LAN/Uplink** 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 PoE 인젝터의 PoE 스위치 또는 **전원 출력** 포트에 연결합니다.
  - PoE 전원이 제공되지 않는 경우 DC 전원 어댑터(선택 사항, Ruckus 부품 번호 902-0170-XX10, 별도 판매)를 사용하여 AP에 전원을 공급할 수 있습니다.
- 3 다른 이더넷 케이블을 사용하여 한쪽 끝을 컴퓨터의 네트워크 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 PoE 스위치의 다른 포트 또는 PoE 인젝터의 **데이터 입력/네트워크** 포트에 연결합니다.
- 4 PoE 인젝터/스위치에 전원을 공급합니다.
- 5 **PWR LED**가 초록색 불이 들어온 상태로 유지되는지 확인합니다.

#### 참고:

PoE가 제공되지 않는 경우 Ruckus Wireless 전원 어댑터(부품 번호 902-0170-XX10)로 7055에 전원을 공급할 수 있습니다.

### 3단계: AP에 로그인

- 1 웹 브라우저 창을 열고 다음 URL을 입력하여 AP에 연결합니다.

<https://192.168.0.1>

- <Enter> 키를 누르면 연결이 시작됩니다. 보안 경고 대화 상자가 나타나면 **확인/예**를 클릭하여 계속 진행합니다.
- Ruckus Wireless Admin 로그인 페이지가 나타나면 다음을 입력합니다.
  - 사용자 이름:** super
  - 비밀번호:** sp-admin
- 로그인**을 클릭합니다.

## 4단계: 무선 설정 사용자 정의

- 웹 인터페이스 메뉴에서 **구성 > 무선 [2.4G/5G]**를 클릭합니다. 구성 :: 무선 :: 공통 옵션이 나타납니다.
- 다음 옵션이 활성화되어 있는지 확인합니다.
  - 채널:** SmartSelect
  - 국가 코드:** 미국에 거주하지 않는 사용자는 현재 국가를 선택하십시오.
- 변경한 항목이 있으면 **설정 업데이트**를 클릭합니다.
- 페이지 맨 위에 있는 8개의 "무선 #" 탭 중에서 아무 탭이 나 클릭합니다.
- 무선 가용성에서 **사용 가능**을 클릭합니다.
- SSID** 필드에 있는 내용을 지우고 무선 네트워크 연결 응용 프로그램에서 사용자가 쉽게 AP를 인식할 수 있도록 무선 네트워크 이름을 입력합니다.
- 설정 업데이트**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.
- 사용할 각각의 무선 # 인터페이스에 대해 4 ~ 7단계를 반복합니다.
- 로그아웃**을 클릭하여 Ruckus Web Admin 인터페이스를 종료합니다.
- Web Admin 로그인 페이지가 다시 표시되면 브라우저를 종료해도 됩니다.
- AP를 컴퓨터와 현재 전원에서 분리한 후 컴퓨터의 원래 네트워크 설정을 복원합니다.

## 5단계: AP를 콘센트 상자에 장착

**중요:** 802.3af 표준의 환경 A에 명시된 대로, AP와 모든 상호 연결된 장비는 PoE 전원 공급 네트워크 연결을 포함하여 같은 건물 내에 설치되어야 합니다.

**중요:** AP가 설치될 콘센트 상자로 PoE 전원 및 LAN 연결을 제공하려면 Cat5e 이상의 이더넷 케이블을 사용해야 합니다.

- 전기 콘센트 상자를 준비합니다.

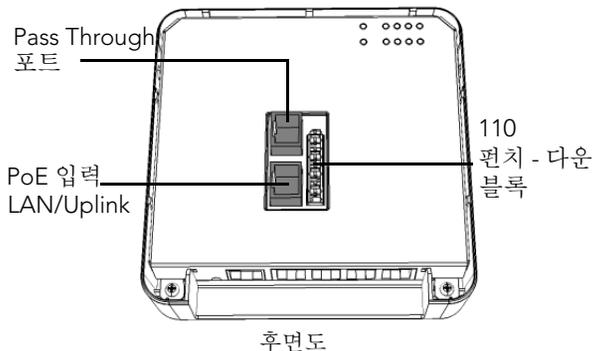
NEMA-WD6을 준수하는 미국형 콘센트 상자과 BS 4662를 준수하는 유럽형 콘센트 상자를 비롯하여 일반적으로

사용되는 다양한 전기 콘센트 상자 형식에 ZoneFlex 7055를 장착할 수 있습니다.

### 참고:

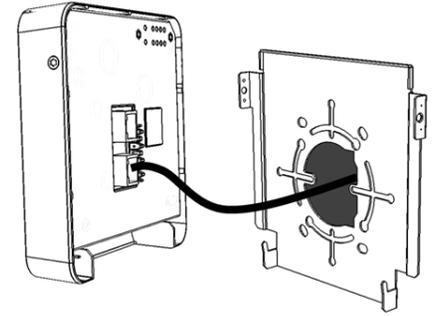
ZoneFlex 7055에는 하나의 1개 전기 콘센트 상자용 브래킷이 함께 제공됩니다. 인접 콘센트 상자의 경우 Ruckus Wireless ZF7055 인접 벽 브래킷 키트(선택 사항, 부품 번호 902-0111-000)를 사용하십시오.

- 콘센트 상자에서 원래 상자 커버 나사를 유지하면서 콘센트 상자 커버를 제거합니다.
  - 장착용 브래킷을 콘센트 상자에 맞춰 나사 구멍을 줄 맞추고(브래킷은 다양한 콘센트 상자 디자인에 맞는 여러 개의 구멍 제공)하고 장착용 브래킷 중심을 통해 이더넷 케이블을 잡아당깁니다.
  - 원래 콘센트 상자 커버 나사를 사용하여 장착용 브래킷을 콘센트 상자에 부착합니다. 원래 콘센트 상자 나사 헤드와 브래킷에서 2mm 넘게 돌출되면 동봉된 로우 프로파일 장착용 나사를 대신 사용하십시오.
  - 필요한 케이블을 아직 설치되지 않은 ZoneFlex 7055까지 당도록 전기 콘센트 상자를 통해 충분히 느슨하게 풀어줍니다.
- 케이블을 연결합니다.
    - 표준 RJ45 커넥터 또는 110 펀치-다운 블록을 사용하여 PoE 전원 및 네트워크 연결을 제공하는 이더넷 케이블을 PoE 입력 LAN/Uplink 포트에 연결합니다. **둘 다 연결하지 마십시오.** ZF 7055 110 펀치-다운 블록 와이어링 세부 정보는 ZoneFlex Indoor Access Point 사용자 가이드를 참조하십시오.
    - PoE 전원이 제공되지 않는 경우 DC 전원 어댑터(선택 사항, Ruckus 부품 번호 902-0170-XX10, 별도 판매)를 사용하여 AP에 전원을 공급할 수 있습니다.
    - 필요한 경우 통과 장치를 지원하는 케이블을 Pass Through 포트에 연결하십시오.



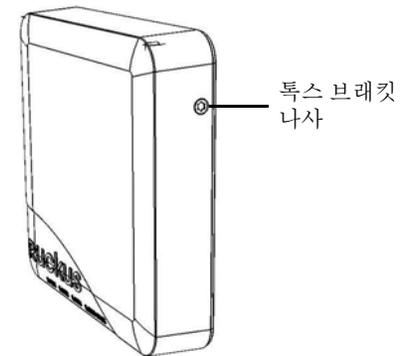
### 참고:

상태 LED는 7055가 장착된 경우 의도적으로 표시되지 않습니다. 장착하기 전에 LED를 확인해야 하는 검증 또는 문제 해결을 완료하십시오.



- AP를 브래킷에 장착합니다.

- 브래킷 바닥에 있는 두 개의 잠금 탭을 AP 바닥에 있는 슬롯에 걸어 AP를 장착용 브래킷에 끼웁니다. 그런 다음 AP의 맨 위를 완전히 끼워질 때 벽 쪽으로 누릅니다.
- 제공된 2개의 톱스 브래킷 나사와 T10 톱스 드라이버를 사용하여 AP를 장착용 브래킷에 고정합니다.



물리적 설치를 완료했습니다.

축하합니다! 무선 네트워크가 현재 활성화되었으며, 사용할 준비가 되었습니다.

## 자세한 정보

보다 자세한 구성 및 관리 정보는 ZoneFlex Indoor Access Point 사용자 가이드를 참조하십시오.