COMMSCOPE®

RUCKUS®

H350 액세스 포인트 빠른 설치 가이드

이 빠른 설치 가이드에서는 RUCKUS H350 듀얼 밴드 802.11ax 멀티미디어 Wi-Fi 액세스 포인트 벽 스위치를 설정하는 방법에 대한 단계별 지침을 알려줍니다. 이 가이드에 설명된 단계를 완료하면 H350 액세스 포인트 벽 스위치에 액세스하고 사용자에게 유선 및 무선 네트워크 액세스를 제공할 수 있습니다. 이 문서의 나머지 부분에 있는 H350은 H350 액세스 포인트 벽 스위치를 의미합니다.

H350에는 다음과 같이 다양한 옵션이 있습니다.

- 표준 미국식 또는 유럽식 단일 갱 벽면 아웃렛 박스에 마운팅할 수 있습니다.
- 고객이 제공한 IEEE 802.3af 준수 PoE 스위치나 인젝터로 전원을 공급하거나 고객이 주문한 DC 전원 어댑터(옵션)로 전원을 공급할 수 있습니다.
- 하나 또는 두 개의 바이패스 케이블용 측면 슬롯이 있습니다. 마운팅 브래킷에는 H350을 마운팅 베이스에 연결할 때 바이패스 케이블을 슬롯에 맞게 유지시켜 주는 고정용 고리가 있습니다.

참고: H350을 사용하려면 RUCKUS 기본 이미지 116.0 펌웨어 이상이 필요합니다. 관리형 H350을 구축하려면 SmartZone 6.0 이상 또는 ZoneDirector 10.5.1 이상이 필요합니다.

기타 언어 버전 가이드

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 http://docs.commscope.com/?docs-box。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante http://docs.commscope.com/?docs-box.
- このガイドの日本語版は http://docs.commscope.com/?docs-box でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (http://docs.commscope.com/?docs-box) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em http://docs.commscope.com/?docs-box
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en http://docs.commscope.com/?docs-box

시작하기 전에

RUCKUS 제품을 구축하기 전에 최신 소프트웨어 및 릴리스 문서를 확인하십시오.

- 릴리스 정보와 기타 사용자 문서는 http://support.ruckuswireless.com/documents에서 확인할 수 있습니다.
- 소프트웨어 업그레이드는http://support.ruckuswireless.com/software에서 확인할 수 있습니다.
- 소프트웨어 라이센스 및 제한적 보증은 http://support.ruckuswireless.com/warranty에서 확인할 수 있습니다.

패키지 내용물

- H350 액세스 포인트 벽 스위치
- 마운팅 브래킷
- 6mm M3 나사산 Torx 납작머리 기계 나사 2개
- 1” 6-32 나사산 Phillips 팬 헤드 기계 나사 2개
- 적합성 보증/규정서

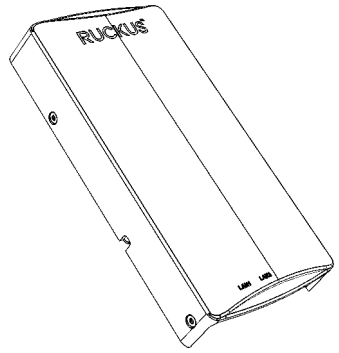
1단계: 도구 및 설정 요구사항 수집

- No. 2 십자드라이버 및 마운팅 브래킷 나사용 T8 Torx 드라이버
- 표준 미국식 또는 유럽식 단일 갱 벽면 아웃렛 박스
- 다음 중 하나 필요:
  - 고객이 제공한 IEEE 802.3af 준수 PoE 스위치 및 고객이 제공한 이더넷 케이블
  - 고객이 제공한 IEEE 802.3af 준수 PoE 인젝터 및 고객이 제공한 이더넷 케이블
  - 고객이 주문한 DC 전원 어댑터(RUCKUS 부품 번호 902-0170-XXYY, 별도 판매)
- LAN에서 벽면 아웃렛 박스를 통해 벽을 통과하는 이더넷 케이블 (PoE포함 또는 미포함)
- 고객이 제공한 Cat 5e 이상의 이더넷 케이블을 지원하는 무선 카드 및 이더넷 포트가 장착된 컴퓨터
- (선택 사항) 아우트렛 박스를 통과하는 별도의 바이패스 케이블 1개 또는 2개. 바이패스 케이블의 최대 지름은 5.5mm 이하여야 합니다.

2단계: H350에 컴퓨터 연결

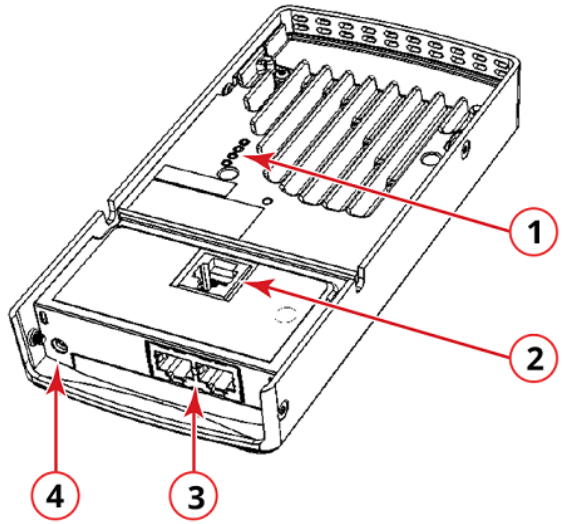
1. 이더넷 케이블을 사용하여 컴퓨터의 네트워크 포트를 H350 후면에 있는 PoE 입력 포트에 연결합니다.

그림 1 H350(전면)



2. AC 어댑터(별도 판매)를 사용하여 H350 48VDC 포트를 준비된 전원에 연결합니다.
3. 인클로저 후면의 PWR LED가 녹색으로 켜지는지 확인합니다. PWR LED가 계속 켜지거나 점멸할 수 있습니다.

그림 2 H350(후면 아래쪽)



1. LED
2. PoE 입력 포트
3. LAN 포트
4. 48V DC 포트

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
게시 날짜: December 2021, 부품 번호 800-72899-006 Rev B

3단계: H350 구성용 PC 준비

참고: 다음 절차에서는 운영 체제를 Windows로 가정합니다. 다른 운영 체제의 절차도 비슷합니다.

1. Windows PC의 로컬 영역 연결 설정에서 네트워크 어댑터를 구성합니다. **시작** > **제어판** > **네트워크 및 공유 센터** > **어댑터 설정 변경**.
2. TCP/IPv4 주소 설정을 편집합니다. **로컬 영역 연결** > **속성** > **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** > **속성**.
   Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 속성 대화상자가 나타납니다.

   참고: 나중에 이 프로세스를 완료한 후 컴퓨터를 현재 구성으로 복원할 수 있도록 현재의 모든 활성 설정을 기록해 두십시오.

3. **다음 IP 주소 사용**를 선택한 다음(아직 선택하지 않은 경우) 다음과 같이 입력합니다.
   - **IP 주소**: 192.168.0.22(또는 192.168.0.1을 제외하고 192.168.0.x 네트워크에서 사용 가능한 주소)
   - **서브넷 마스크**: 255.255.255.0
   - **기본 게이트웨이**: 192.168.0.1

   DNS 서버 필드는 비워둡니다.
4. **확인**을 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.
   변경 내용은 즉시 적용됩니다.

4단계: H350 액세스 포인트에 로그인

3단계: H350 구성용 PC 준비 페이지 2에 있는 것처럼, H350은 PC(H350 후면의 PoE 입력 포트를 통해)에 직접 연결하고 전원을 켜서 설정 준비를 해야 합니다.

1. 웹 브라우저 창을 엽니다.
2. **https://192.168.0.1**을 입력하여 H350에 연결합니다.
3. **Enter** 키를 눌러 연결을 시작합니다. 보안 경고 대화상자가 나타나면 **OK/Yes**를 클릭하여 계속합니다.
4. **RUCKUS Wireless Admin 로그인** 페이지가 나타나면 다음과 같이 입력합니다.
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
5. **Login**을 클릭합니다. 처음 로그인하면 기본 설정된 비밀번호를 변경하라는 메시지가 표시됩니다.
6. **Change Password** 대화상자가 표시되면 다음과 같이 입력합니다.
   - **New Password**: 새 비밀번호를 입력합니다.
   - **Confirm Password**: 새 비밀번호를 다시 입력합니다.
7. **Submit**을 클릭합니다.
8. 새 비밀번호를 사용하여 로그인합니다.

5단계: 무선 설정 사용자 지정

표

네트워크 이름(SSID)	Wireless1—Wireless8(2.4GHz radio) Wireless9—Wireless16(5 GHz radio)
보안(암호화 방법)	각 무선 인터페이스 비활성화
기본 관리 IP 주소	192.168.0.1

1. 웹 인터페이스 메뉴에서 **Configuration** > **Radio 2.4G** 또는 **Configuration** > **Radio 5G** 를 클릭합니다. **Configure** > **Wireless** > **Common** 페이지가 나타납니다.
2. 다음 옵션이 활성 상태인지 확인합니다.
   - **Channel**: SmartSelect
   - **Country Code**: 미국에 살고 있지 않은 경우 현재 국가를 선택합니다.
3. 변경한 항목이 있는 경우 **Update Settings**를 클릭합니다.
4. 페이지 맨 위에 있는 무선 번호(무선 LAN 번호) 탭 중 하나를 클릭합니다.
5. **Wireless Availability**에서 **Enabled**를 클릭합니다.
6. **SSID** 필드에 있는 텍스트를 삭제한 다음, 사용자가 무선 네트워크 연결 애플리케이션에서 H350 액세스 포인트를 쉽게 식별할 수 있는 네트워크 이름을 입력합니다.
7. **Update Settings**를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.
8. 사용할 각 무선 번호(무선 LAN 번호) 인터페이스에 대해 이 절차의 단계 4~단계 7까지를 반복합니다.
9. **Logout**을 클릭하여 웹 인터페이스를 종료합니다.

(선택 사항) 기본 H350 구성에서 H350은 DHCP에서 할당된 IP 주소를 사용합니다.
H350에 정기적으로 로그인하여 모니터링 또는 유지보수를 적절히 수행하려는 경우 DHCP에서 전환하여 H350에 고정 IP 주소를 할당하는 것을 고려해 볼 수도 있습니다.

a. 웹 인터페이스 메뉴에서 **Configuration** > **Internet**를 클릭합니다.

b. **Static IP** 옵션을 클릭합니다.

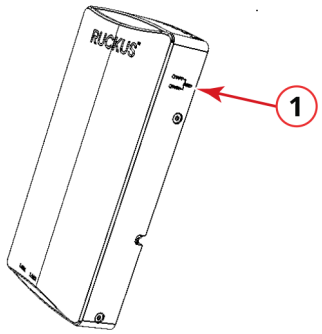
c. **IP Address** 및 **Mask**를 입력합니다.

d. **Update Settings**를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.

10. **Ruckus Wireless Admin 로그인** 페이지가 다시 나타나면 브라우저를 종료할 수 있습니다.
11. 컴퓨터와 현재 전원에서 H350를 분리한 다음 컴퓨터를 원래 네트워크 연결 구성으로 복원합니다.

참고: AP H350은 재설정할 수 있습니다.
- 하드 리셋: 재설정 버튼을 누르면 AP가 재부팅됩니다.
- 소프트 리셋: 재설정 버튼을 4초 이상 길게 누르면 AP가 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정됩니다.

그림 3 AP H350 재설정



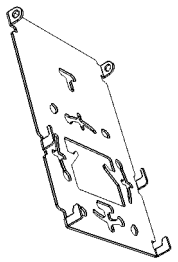
1. 재설정 버튼

6단계: 벽면 아웃렛 박스에 마운팅 브래킷 연결

1. 원래 벽면 아웃렛 박스 나사 또는 공장에서 제공한 1" Phillips 팬 헤드 기계 나사를 사용하여 H350 마운팅 브래킷을 단일 갱 벽면 아웃렛 박스에 연결합니다.

참고: H350 마운팅 브래킷에는 위쪽을 향하는 4개의 고리가 있습니다. 마운팅 브래킷을 벽면 아웃렛 박스에 연결할 때는 고리가 위쪽을 향해야 합니다.

그림 4 H350 마운팅 브래킷



2. H350용 LAN 업링크 이더넷 케이블을 벽면 아웃렛 박스를 통과시켜 잡아당깁니다.
3. 고객이 주문한 DC 전원 어댑터를 사용하여 H350에 전원을 공급하는 경우 전원 케이블을 48V DC 입력 포트에 연결할 때 H350을 방해하지 않고 벽 브래킷과 동일한 높이로 H350을 장착하는 데 문제가 없도록 해야 합니다.
4. H350을 우회하는 추가 바이패스 케이블(일반적으로 하나 또는 두 개)이 있는 경우 벽면 아웃렛 박스를 통과시켜 잡아 당깁니다.

참고: 바이패스 케이블은 필요에 따라 이더넷, 동축 또는 다른 유형의 케이블일 수 있습니다. 바이패스 케이블의 최대 지름은 5.5mm 이하여야 합니다.

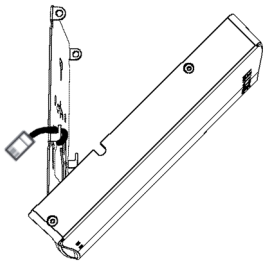
마운팅 브래킷의 한 쪽 또는 양쪽에서 위쪽 고리 하나 또는 모두를 거쳐 바이패스 케이블을 놓습니다.

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
게시 날짜: September 2021, 부품 번호 800-72899-006 Rev A

7단계: 마운팅 브래킷에 H350 연결

1. 6단계: 벽면 아웃렛 박스에 마운팅 브래킷 연결 페이지 2에 설명된 것처럼 마운팅 브래킷이 단단히 고정되었는지 확인합니다.
2. 바이패스 케이블(있는 경우 일반적으로 하나 또는 두 개)이 있는 경우, 케이블이 마운팅 브래킷의 위쪽 고리 2개 중 하나 또는 둘 모두를 거치도록 놓아야 합니다.

그림 5 마운팅 브래킷에 H350 연결



3. 업링크 이더넷 케이블을 LAN에서 아웃렛 박스를 통과시켜 H350 후면에 연결합니다.
4. 마운팅 브래킷에는 H350 하단의 슬롯에 맞는 아래쪽 고리 2개가 있습니다. 아래쪽 고리 위에 H350 하단부를 놓고 H350이 마운팅 브래킷에 맞대어 세워질 때까지 기울입니다.

참고: 옵션인 바이패스 케이블은 H350 측면에 있는 슬롯에 부드럽게 들어가야 합니다.

5. T8 Torx 드라이버를 사용하여 공장에서 제공한 Torx 납작머리 기계 나사를 H350 나사 구멍에 통과시켜 마운팅 브래킷 측면에 있는 나사산 삽입구에 고정합니다.

8단계: H350 작동 테스트

잠시 후 인터넷 연결을 다시 설정하여 H350을 테스트할 수 있습니다.

1. 다음을 사용하는 경우:
   - 무선 지원 컴퓨터 또는 모바일 장치를 사용하여 이전에 구성한 무선 네트워크를 검색한 후 선택합니다.
   - 유선 연결된 컴퓨터나 기타 장치 및 이더넷 케이블을 사용하여 H350 하단에 있는 이더넷 포트에 연결합니다.
2. PC 또는 장지를 연결하는 경우 브라우저를 열고 아무 웹 사이트로나 이동해봅니다.
3. H350이 올바르게 작동하고 있는지 확인합니다.
   축하합니다, H350이 활성 상태이고 사용할 준비가 되었습니다.

더 자세한 내용

AP 구성 및 관리 방법에 대한 더 자세한 내용은 http://docs.commscope.com/?docs-box에서 *RUCKUS Wireless 실내 액세스 포인트 사용자 가이드*를 참조하십시오.

Copyright © 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
게시 날짜: September 2021, 부품 번호 800-72899-006 Rev A