

빠른 설치 가이드

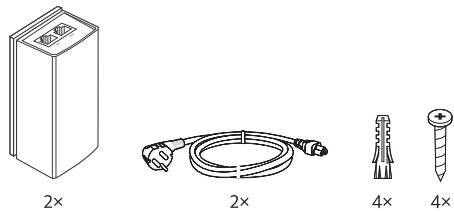
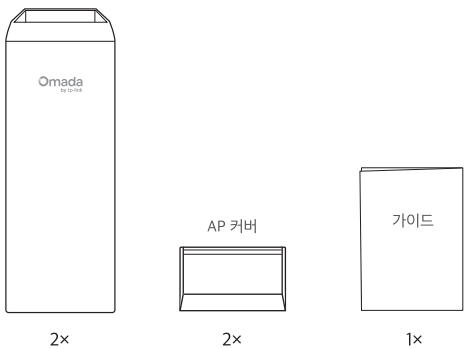
실내/실외용 무선 브릿지

참고: EAP211- Bridge KIT를 예시로 사용합니다. 이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

© 2026 TP-Link 7100003326 REV3.2.2

패키지 구성품

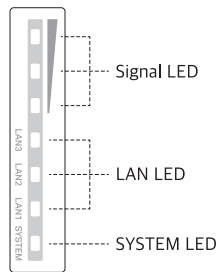
이 키트에는 메인 AP와 클라이언트 AP가 포함되어 있습니다. 메인 AP와 클라이언트 AP는 제품에 있는 역할 스위치의 위치로 구분합니다.



참고: 부속품 구성은 지역과 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1 하드웨어 정보

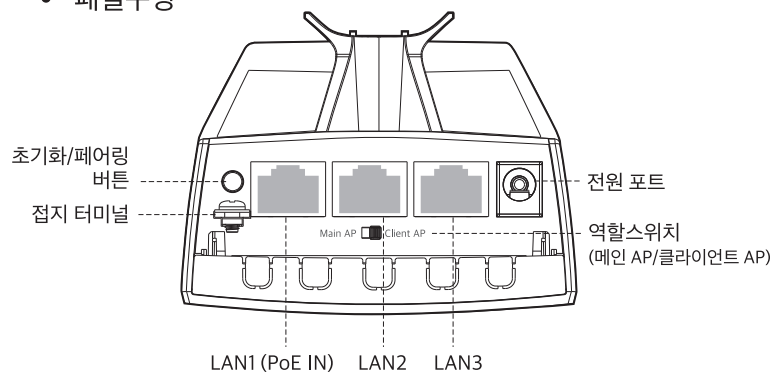
- LED 상태 설명



LED	표시
Signal LED	메인 AP로 작동 시: 모든 LED 가 켜진 채로 고정됨 클라이언트 AP로 작동 시: 무선 신호 강도가 양호할수록 점등되는 LED 수 증가
LAN LED	켜짐: 연결된 케이블이 있지만 포트는 비활성화 깜빡임: 연결된 케이블이 있고 포트도 활성화됨 꺼짐: 포트에 연결된 케이블이 없음
SYSTEM LED	켜짐: 정상작동 중/초기설정 중 꺼짐: 비정상적 작동/전원꺼짐/LED 꺼져 있음 깜빡임: • 2회 깜빡임: 초기설정 완료 • 빠르게 깜빡임: AP가 초기화 중이거나 Omada 컨트롤러가 장치를 찾는 중 • 초당 1회 깜빡임: AP 업그레이드중 • 지속적으로 깜빡임: AP가 격리 상태임

*Omada 컨트롤러에서 배치(Locate) 기능을 사용하면 사용자가 식별할 수 있도록 AP의 SYSTEM LED가 10분간 빠르게 깜빡입니다. LED 점멸을 중단하고 싶다면 이 기능을 수동으로 비활성화하세요.

- 패널구성

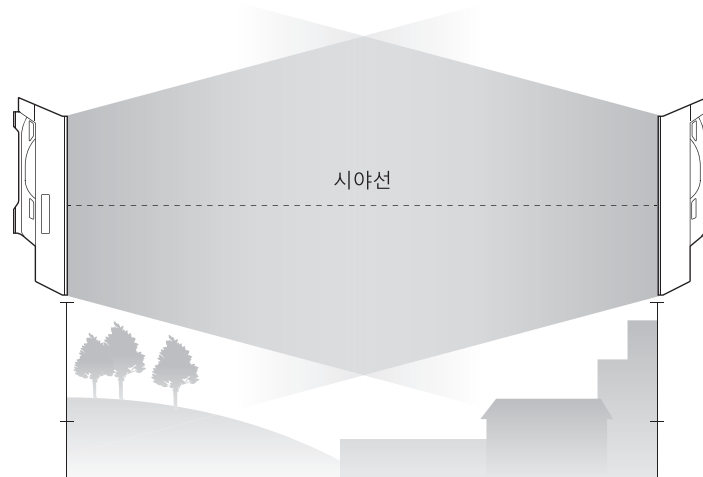


항목	설명
초기화/페어링 버튼	페어링: 메인 AP와 클라이언트 AP에 해당 버튼을 눌러 네트워크 연결을 완료합니다. 초기화: 5초 동안 길게 누르면 장치가 공장 초기 설정으로 복원됩니다.
접지 터미널	낙뢰 및 정전기 방전을 방지하려면 이 단자를 접지에 연결하세요.
LAN1 (PoE IN) 포트	PoE 스위치 같은 PSE 장치(전원공급 장치)에 연결해 데이터 송수신과 전원 공급을 동시에 실현할 수 있습니다.
LAN2/LAN3 포트	클라이언트 장치에 연결해 데이터를 송수신합니다.
전원 포트	DC 어댑터를 통해 전원을 공급받을 때 사용합니다.
역할 스위치 (메인 AP/클라이언트 AP)	스위치의 위치에 따라 AP가 메인 AP 또는 클라이언트 AP로 작동합니다. 필요에 따라 왼쪽 또는 오른쪽으로 움직여 AP의 역할을 바꿀 수 있습니다.

2 설치 환경 관련 고려사항

- 설치 높이

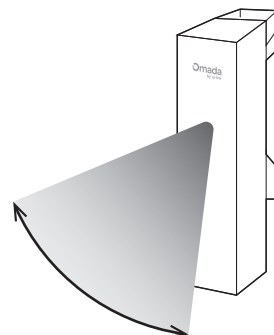
최적의 성능을 구현하려면 무선 브릿지 사이에 장애물이 없도록 하세요. 무선 신호를 약화시키는 나무, 건물, 대형 철제 구조물 등 장애물의 간섭을 받지 않도록 높은 위치에 설치하는 것을 권장합니다.



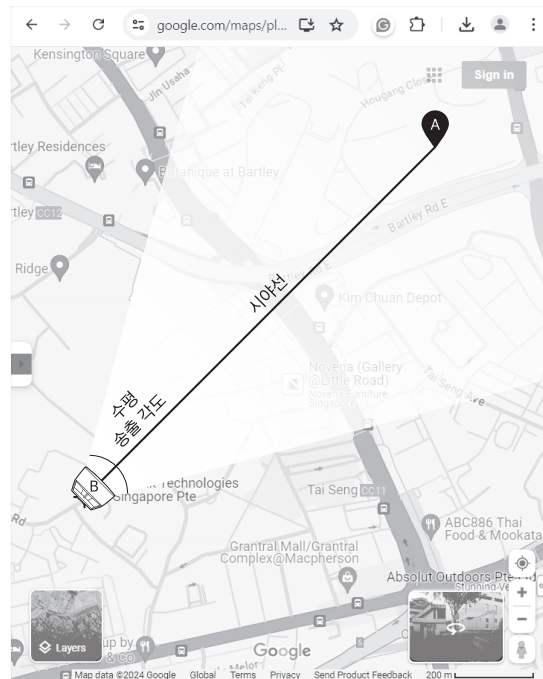
무선 브릿지를 측면에서 보는 모습

- 방향

이 브릿지 AP는 지향성 안테나를 내장하고 있어 부채꼴 형태의 네트워크 커버리지를 형성합니다. 앞면이 대상 영역을 향하게 하여 AP를 설치하세요. 안테나 및 수평 송출 각도에 관한 세부 정보는 당사 공식 웹사이트의 제품 데이터시트에서 확인할 수 있습니다.



장거리 AP 모델은 Google 지도, GPS, 주변의 유명 건축물 위치를 참고해 방향을 설정할 수 있습니다.



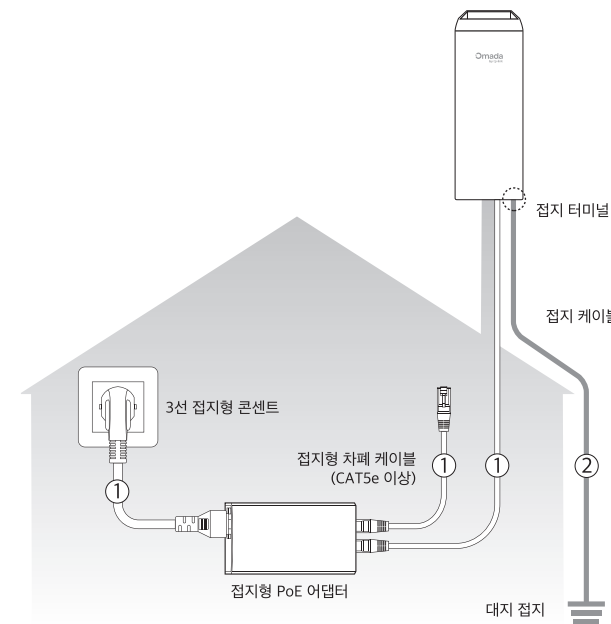
3 낙뢰 및 정전기 방전 보호

실제 제공된 부속품과 현장 요구사항에 따라 접지 옵션을 선택하세요.

옵션①: PoE 어댑터 + 접지형 차폐 케이블(CAT5e 이상) + 3선 접지형 콘센트

옵션②: 접지 터미널 + 접지 케이블

참고: EAP211/215 - Bridge KIT V3.2는 패시브 PoE 어댑터를 제공합니다.

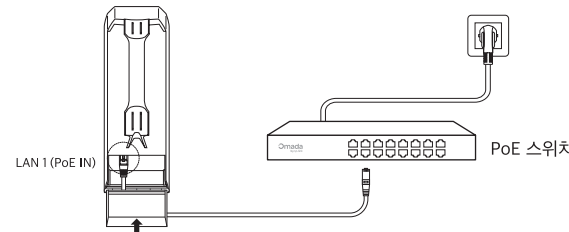


4 전원 공급

옵션 1: 전원 어댑터

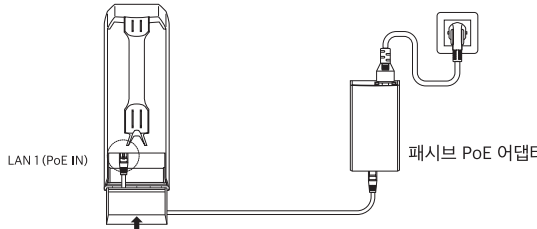


옵션 2: PoE 스위치 사용



옵션 3: 패시브 PoE 어댑터

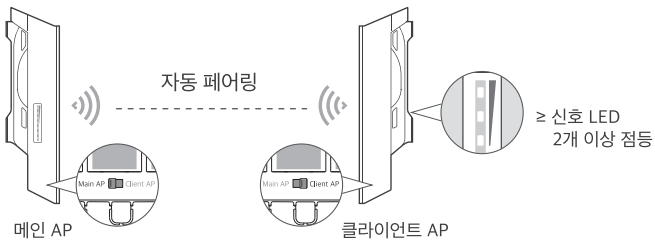
참고: EAP211/215 - Bridge V3.2는 패시브 PoE 어댑터를 제공합니다.



5 페어링

1:1 자동 페어링

동일한 패키지에 포함된 메인 AP와 클라이언트 AP는 별도의 설정없이 자동으로 페어링됩니다

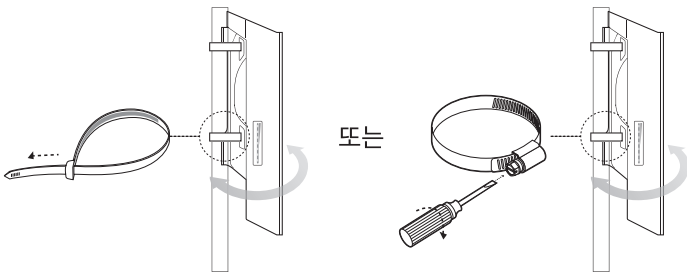


6 설치

AP 설치하기

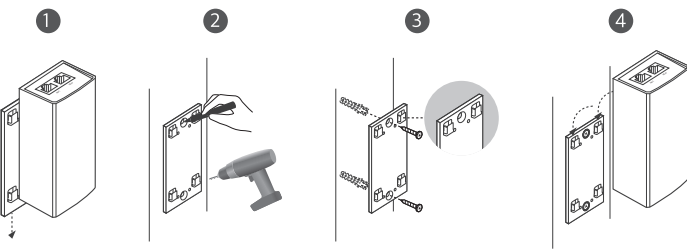
선택한 위치에 AP를 설치하고 원하는 방향에 따라 AP를 대략적으로 정렬합니다.

참고: 실제 모델에 따라 케이블 타이나 호스 밴드가 제공됩니다.



(선택사항) 전원 어댑터 설치하기

참고: EAP100-Bridge는 패시브 PoE 어댑터를 제공하지 않습니다.

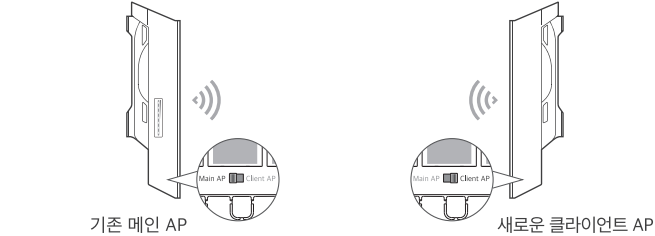


- 1. 메인 AP와 클라이언트 AP가 네트워크에 올바르게 연결되도록 역할 스위치를 확인하세요. 필요에 따라 스위치를 움직여 AP의 역할을 변경할 수 있습니다.
- 2. 제품의 기본 SSID는 장치 액세스 및 관리 전용입니다. 인터넷 및 서비스 네트워크 접속용으로 SSID가 필요하면 네트워크 관리 섹션을 참고하여 AP를 설정하세요.
- 3. DHCP 서버가 없는 네트워크에서는 메인 AP가 192.168.0.254를 DHCP 풀백 IP로 사용하여 클라이언트 AP에 IP 주소를 할당합니다.

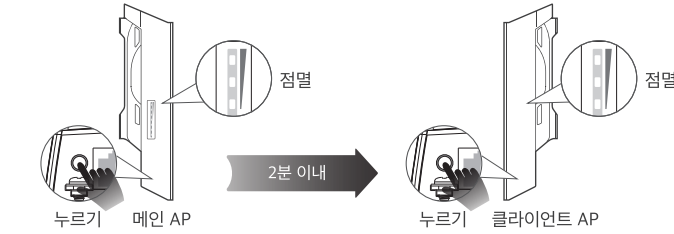
1:N 페어링

필요하면 메인 AP에 클라이언트 AP를 여러 개 페어링하여 1:N 연결을 구성할 수 있습니다.

- 추가할 AP는 설정 전 상태여야 하며, 역할 스위치가 'Client AP' 위치에 있어야 합니다.



- 페어링 버튼을 눌러서 새로운 클라이언트 AP를 기존의 메인 AP에 페어링하세요.



- 새로운 AP의 신호 LED가 켜진 채로 고정되면 페어링이 완료된 것입니다.

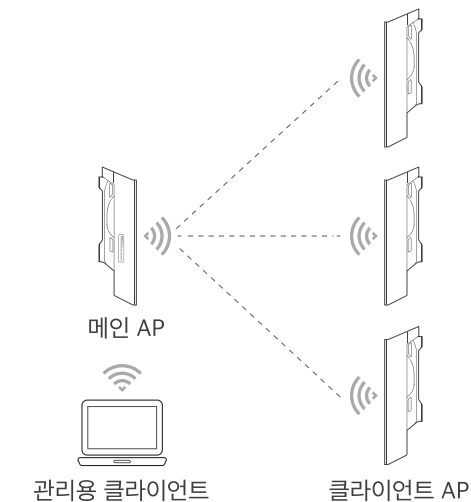


7 (선택사항) 네트워크 관리

옵션 1: 독립 실행형 모드

메인 AP를 통해 AP 설정 및 관리

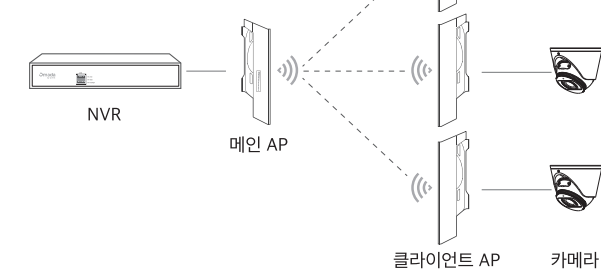
기본 SSID:
Omada_XGHz_XXXXXX (예시: Omada_5GHz_1A2B3C)
DHCP 서버가 없을 때 풀백 IP: 192.168.0.254
기본 접속 주소: <https://omadaeap.net>



일반적인 토폴로지

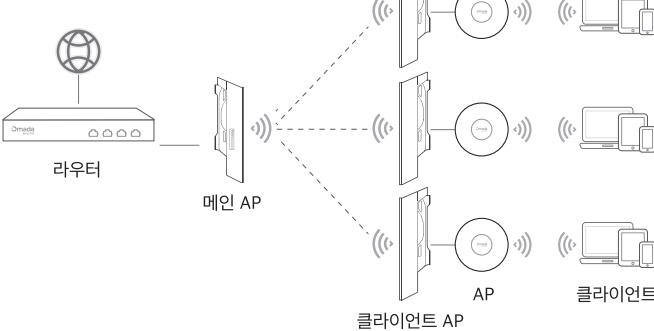
시나리오 1: 원격 카메라 모니터링

*클라이언트 AP에는 PoE 출력 기능이 없어 카메라에는 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.



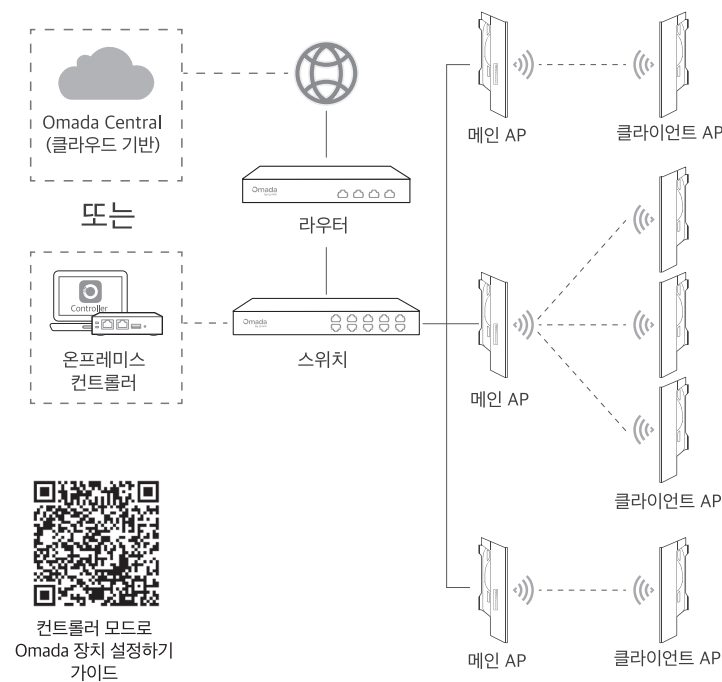
시나리오 2: Wi-Fi 확장

*클라이언트 AP에는 PoE 출력 기능이 없어 AP에는 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.



옵션 2: 컨트롤러 모드

Omada 컨트롤러에서 일괄적으로 AP 및 기타 Omada 장치의 설정 및 관리 수행



Omada 앱 사용

1. App Store 또는 Google Play에서 TP- Link Omada 앱을 다운로드하여 설치합니다.



2. 로컬 액세스 또는 클라우드 액세스로 컨트롤러를 추가합니다.

• 로컬 액세스

참고: 로컬 액세스 방식은 하드웨어 컨트롤러와 소프트웨어 컨트롤러에서만 사용할 수 있습니다.

- a. 네트워크에 있는 AP에 모바일 장치를 연결합니다.

참고: 브릿지 AP를 먼저 설정하고 모바일 장치를 연결하세요. 제품의 기본 SSID는 서비스 네트워크와 별개로 기능합니다.

- b. Omada 앱을 실행하고 컨트롤러 모드로 이동합니다. 오른쪽 상단에 있는 + 버튼을 눌러서 컨트롤러를 추가하세요.

• 클라우드 액세스

- a. Omada 앱을 실행하고 컨트롤러 모드로 이동합니다.

- b. TP-Link ID로 로그인합니다. 해당 ID에 연결된 컨트롤러의 목록이 표시됩니다.

3. 컨트롤러를실행하고사이트에접속한후, 장치페이지로이동합니다.

4. 이제 AP를 연동하거나 관리할 수 있습니다. Omada 앱은 기본 설정을 빠르게 설정하고자 할 때 적합합니다. 고급 설정을 구성하려면 웹 버전 컨트롤러에 접속하세요.

추가 정보

설정 과정은 Omada 컨트롤러와 Omada AP의 사용자 가이드에서 보다 자세히 확인할 수 있습니다: <https://support.omadanetworks.com/document/>



안전상의 주의사항

- 장치를 불이나 뜨거운 환경에서 멀리두십시오. 장치를 물이나 기타 액체에 담그지 마십시오.
- 장치를 분해하거나, 수리하거나, 개조하지 마십시오. 도움이 필요하면 기술 지원팀에 문의하십시오.
- 무선 장치가 허용되지 않는 곳에서 이 장치를 사용하지 마십시오.
- 손상된 충전기나 USB 케이블을 사용하여 장치를 충전하지 마십시오.
- 권장되는 충전기 이외의 다른 충전기를 사용하지 마십시오.
- 어댑터는 장치 근처에 설치해야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 어댑터는 주위 온도가 40℃ 이하인 실내에서 사용해야 합니다.
- 콘센트는 장비 근처에 설치해야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- (패시브 PoE 어댑터가 있는 AP의 경우) 전원 공급 코드를 통해 접지 연결이된 콘센트에 어댑터를 꽂으십시오.
- 제조사가 제공하며 이 제품의 원래 패키지에 들어있는 전원 공급장치만 사용하십시오. 궁극한 점이 있으면 언제든지 당사에 문의하시기 바랍니다.

설정 과정은 컨트롤러와 AP의 사용자 가이드에서 보다 자세히 확인할 수 있습니다.

가이드는 다음 주소에서 확인하세요:

<https://support.omadanetworks.com/product/>

- 📞 <https://support.omadanetworks.com> 페이지를 방문하거나 오른쪽의 QR 코드를 스캔하여 기술 지원, 사용자 가이드, 기타 정보를 확인할 수 있습니다.

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

