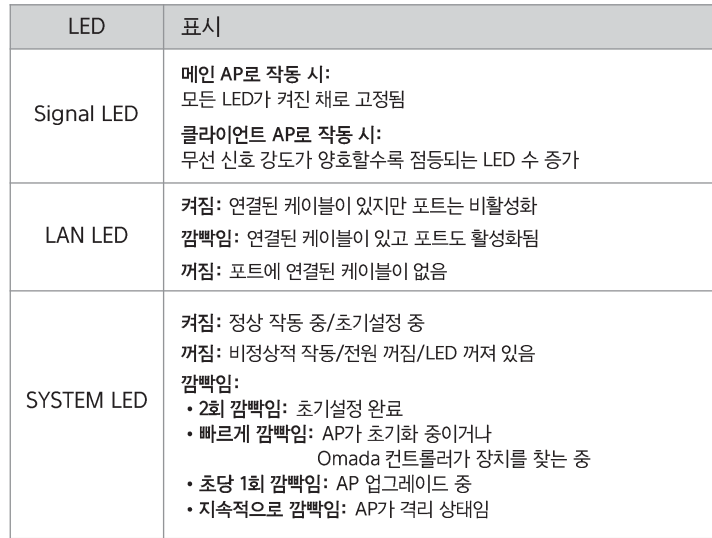


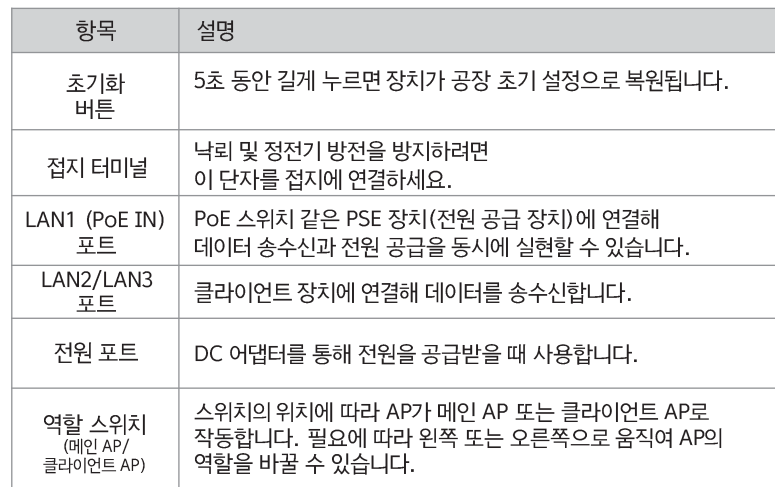
실내/실외용 무선 브릿지

- LED 상태 설명



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

- 패널 구성



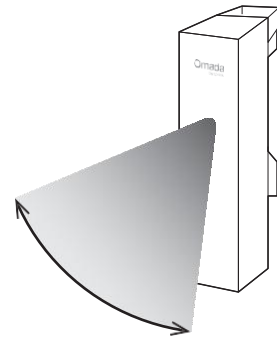
- 설치 높이

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.

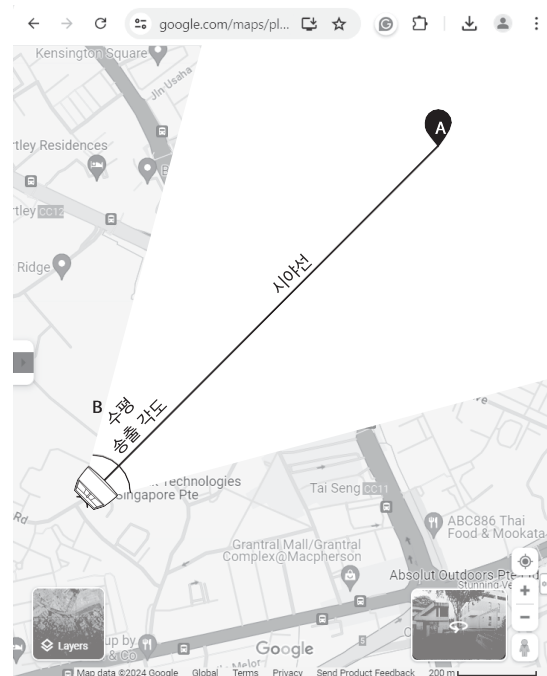


- 방향

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.

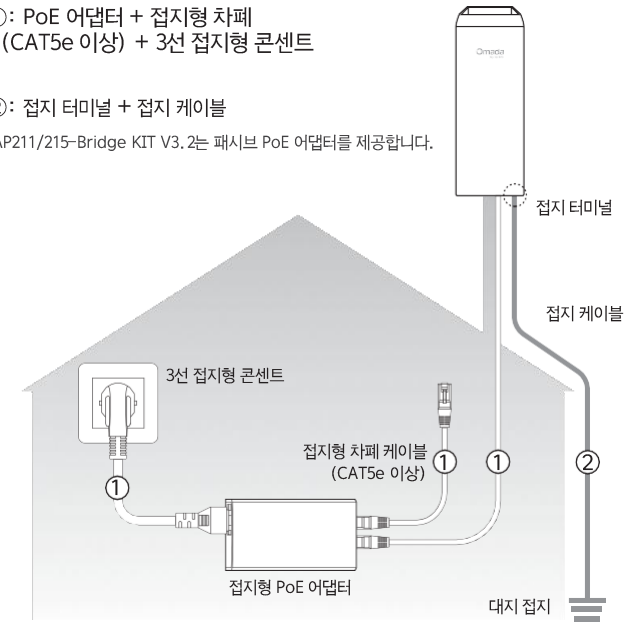


실제 제공된 부속품과 현장 요구사항에 따라 접지 옵션을 선택하세요.

옵션 ①: PoE 어댑터 + 접지형 차폐 케이블(CAT5e 이상) + 3선 접지형 콘센트

옵션 ②: 접지 터미널 + 접지 케이블

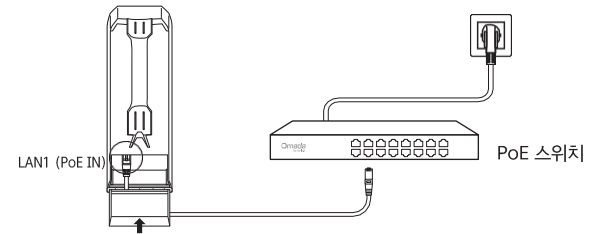
참고: EAP211/215-Bridge KIT V3.2는 패시브 PoE 어댑터를 제공합니다.



옵션 1: 전원 어댑터

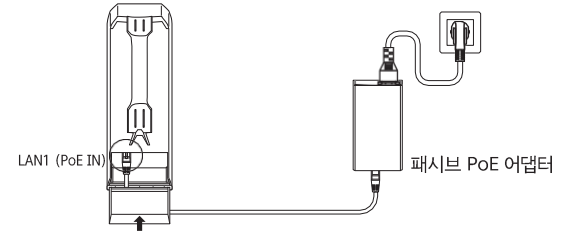


옵션 2: PoE 스위치 사용



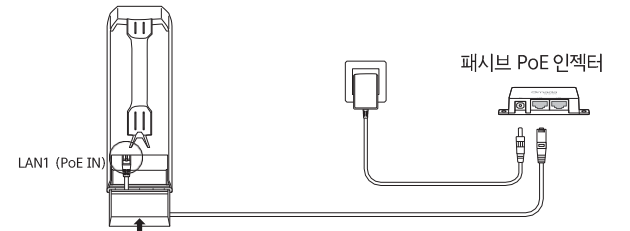
옵션 3: 패시브 PoE 어댑터

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



옵션 4: 패시브 PoE 인젝터

참고: EAP100-Bridge만 패시브 PoE 인젝터를 제공하며 이 전원 공급 모드를 지원합니다.



5 자동 페어링

동일 키트에 포함된 메인 AP와 클라이언트 AP는 전원이 켜진 후 서로 마주 보고 있으며 중간에 장애물이 없어야 자동으로 브릿지 네트워크를 형성합니다. 이 때 두 AP의 Signal LED가 켜집니다.

참고: 다른 브릿지 AP가 있는 경우, 네트워크 관리 섹션을 참고하여 수동으로 추가하세요.



1.메인 AP와 클라이언트 AP가 네트워크에 올바르게 연결되도록 역할 스위치를 확인하세요. 필요에 따라 스위치를 움직여 AP의 역할을 변경할 수 있습니다.

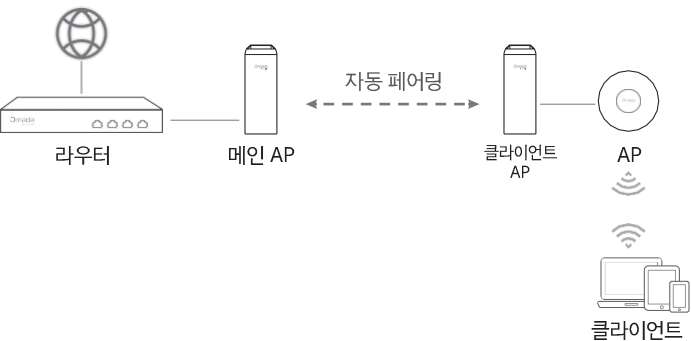
2.제품의 기본 SSID는 장치 액세스 및 관리 전용입니다. 인터넷 및 서비스 네트워크 접속용으로 SSID가 필요하면 네트워크 관리 섹션을 참고하여 AP를 설정하세요.

3.DHCP 서버가 없는 네트워크에서는 브릿지 AP가 다음 주소를 DHCP 풀백 IP로 사용합니다.
메인 AP: 192.168.0.254
클라이언트 AP: 192.168.0.253

• 일반적인 적용 환경 1: 원격 카메라 모니터링



• 일반적인 적용 환경 2: Wi-Fi 확장



옵션 1: 1:1 자동 페어링

동일한 패키지에 포함된 메인 AP와 클라이언트 AP는 별도의 설정 없이 자동으로 페어링됩니다.

옵션 2: 1:N 자동 페어링

Omada 브릿지 키트는 별도의 소프트웨어 설정 없이 버튼 하나로 최대 1:4의 멀티 브릿지 자동 페어링을 지원합니다. 자세한 내용은 아래 QR 코드를 스캔하여 확인하세요.



스캔하여
동영상 확인

6 (선택 사항) 네트워크 관리

아래 옵션 중 하나를 선택해 AP 설정 변경, 네트워크 관리, 네트워크에 AP 추가를 실행할 수 있습니다.

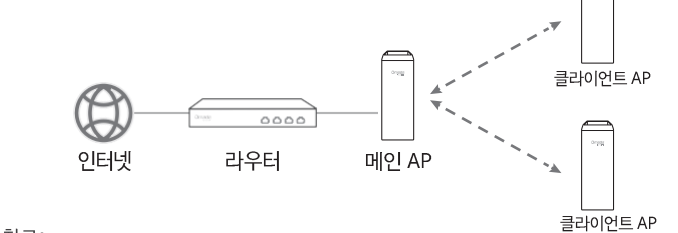
• **옵션 1: 독립 실행형 모드**
메인 AP를 통해 AP 설정 및 관리 (장치 수가 적은 소규모 네트워크에 적합)

• **옵션 2: 컨트롤러 모드**
Omada 컨트롤러 등의 플랫폼에서 일괄적으로 AP 설정 및 관리

옵션 1: 독립 실행형 모드

네트워크에 속한 장치가 많지 않다면 메인 AP를 통해 브릿지 AP를 설정하거나 관리할 수 있습니다.

참고: 컨트롤러에 연동된 AP의 웹 페이지에는 접속할 수 없습니다.



참고:

- 시작하기 전에 장치를 켜고 토폴로지에 따라 연결하세요.
- 로컬 네트워크에 속한 메인 AP와 클라이언트 AP에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버(대개 DHCP 기능이 활성화된 라우터)가 필요합니다.
- EAP100-Bridge의 경우, 1:N 연결보다는 1:1 연결에 사용하는 것을 권장합니다.

웹 브라우저 사용

- 제품에 인쇄된 기본 SSID를 사용하여 관리용 장치를 메인 AP에 연결합니다.
참고: 공장 초기화 상태에서는 AP의 전원을 켜고 2시간이 지나면 관리 SSID가 비활성화됩니다. 해당 SSID를 사용해야 한다면 AP의 전원을 다시 켜세요.
- 웹 브라우저를 실행하고 주소창에 <https://omadaeap.net>을 입력합니다.
네트워크에 DHCP 서버가 없다면 관리용 장치가 IP 주소 192.168.0.X를 사용하고 있는지 확인하고, <https://192.168.0.254>를 대신 입력하여 AP의 웹 페이지에 접속합니다.
- 안전한 관리를 위해 사용자 이름과 비밀번호를 설정합니다.
그런 다음에 메인 AP를 설정할 수 있습니다.
- 아래는 클라이언트 AP를 추가하는 방법입니다.
 - 메인 AP와 동일한 키트에 들어간 클라이언트 AP:
시스템이 자동으로 스캔하여 네트워크에 추가합니다.
 - 추가 브릿지 AP:
Bridge Network에서 Add Client AP를 클릭한 다음 안내에 따라 AP를 추가합니다.

참고:

- 보안을 위해 AP의 기본 사용자 이름과 비밀번호를 변경하는 것을 권장합니다.
메인 AP의 브릿지 AP 목록을 통해 각 AP의 웹 페이지에 빠르게 접속할 수 있습니다.
- 브릿지 AP의 역할을 변경하려면 제품 외부에 있는 역할 스위치를 사용하거나 다음 주소에서 사용자 가이드를 참고하세요: <https://support.omadanetworks.com/product/>

Omada 앱 사용

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

 또는 

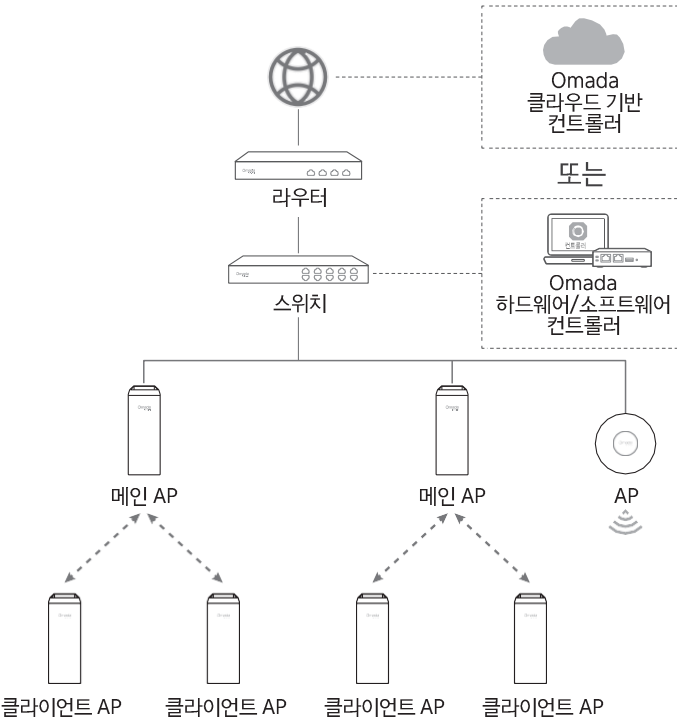




스캔하여 다운로드 Omada 앱

옵션 2: 컨트롤러 모드

Omada 컨트롤러는 Omada 라우터, 스위치, 액세스 포인트 등의 장치를 통합하여 중앙 집중식으로 관리하는 플랫폼입니다.



참고:

- 로컬 네트워크에 속한 AP와 클라이언트에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버(대개 DHCP 기능이 활성화된 라우터)가 필요합니다.
- Omada 컨트롤러로 Omada 장치(라우터, 스위치, AP 등)를 찾아 연동하거나 관리하려면 컨트롤러가 네트워크에 액세스할 수 있어야 합니다.
- EAP100-Bridge의 경우, 1:N 연결보다는 1:1 연결에 사용하는 것을 권장합니다.

웹 브라우저 사용

- Omada 컨트롤러를 준비합니다.
 - 옵션 1: Omada 하드웨어 컨트롤러**
하드웨어 컨트롤러를 확보하고 설치 가이드를 참고하여 설치하세요.
 - 옵션 2: Omada 소프트웨어 컨트롤러**
Windows 또는 Linux OS를 사용하는 PC로 <https://support.omadanetworks.com/download/software/omad-a-controller/>에 접속해 소프트웨어 컨트롤러를 다운로드하세요. 그런 다음 파일을 실행하고 마법사를 따라 컨트롤러를 설치합니다.
참고: 장치를 관리하려면 소프트웨어 컨트롤러가 PC에서 계속 실행되어야 합니다.
 - 옵션 3: Omada 클라우드 기반 컨트롤러**
Omada 포털(<https://omada.tplinkcloud.com>)로 이동하고 TP-Link ID로 로그인하세요. 그런 다음 + 컨트롤러 추가를 클릭하여 클라우드 기반 컨트롤러를 추가하고 설정합니다.

- 컨트롤러를 실행하고 사이트에 접속한 후, 장치 페이지로 이동합니다.
- 이제 AP를 연동하거나 관리할 수 있습니다.

참고:
브릿지 AP의 역할을 변경하려면 제품 외부에 있는 역할 스위치를 사용하거나 다음 주소에서 사용자 가이드를 참고하세요: <https://support.omadanetworks.com/product/>

팁:
Omada 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러 사용 시, 클라우드 액세스를 활성화하고 TP-Link ID에 연동하는 것을 권장합니다. 이렇게 하면 Omada 포털 (<https://omada.tplinkcloud.com>)을 통해 컨트롤러와 Omada 장치를 원격으로 확인하고 관리할 수 있습니다.

Omada 앱 사용

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

 또는 





스캔하여 다운로드 Omada 앱

- 로컬 액세스 또는 클라우드 액세스로 컨트롤러를 추가합니다.

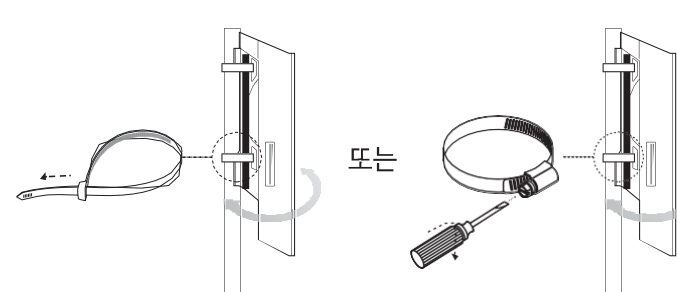
- 로컬 액세스**
참고: 로컬 액세스 방식은 하드웨어 컨트롤러와 소프트웨어 컨트롤러에서만 사용할 수 있습니다.
 - 네트워크에 있는 AP에 모바일 장치를 연결합니다.
참고: 브릿지 AP를 먼저 설정하고 모바일 장치를 연결하세요. 제품의 기본 SSID는 서비스 네트워크와 별개로 가능합니다.
 - Omada 앱을 실행하고 컨트롤러 모드로 이동합니다. 오른쪽 상단에 있는 + 버튼을 눌러서 컨트롤러를 추가하세요.
 - 클라우드 액세스**
 - Omada 앱을 실행하고 컨트롤러 모드로 이동합니다.
 - TP-Link ID로 로그인합니다. 해당 ID에 연결된 컨트롤러의 목록이 표시됩니다.
- 컨트롤러를 실행하고 사이트에 접속한 후, 장치 페이지로 이동합니다.
 - 이제 AP를 연동하거나 관리할 수 있습니다.
Omada 앱은 기본 설정을 빠르게 설정하고자 할 때 적합합니다.
고급 설정을 구성하려면 웹 버전 컨트롤러에 접속하세요.

7 설치

AP 설치하기

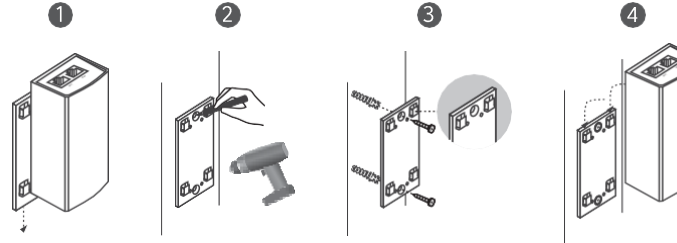
선택한 위치에 AP를 설치하고 원하는 방향에 따라 AP를 대략적으로 정렬합니다.

참고: 실제 모델에 따라 케이블 타이나 호스밴드가 제공됩니다.



(선택 사항) 전원 어댑터 설치하기

참고: EAP100-Bridge는 패시브 PoE 어댑터를 제공하지 않습니다.



안전상의 주의사항

- 장치를 불이나 뜨거운 환경에서 멀리 두십시오. 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°C 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 연결이 된 콘센트에 어댑터를 꽂으십시오.
- 제조사가 제공하며 이 제품의 원래 패키지에 들어있는 전원 공급장치만 사용하십시오. 궁금한 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 운용중 전파혼신 가능성이 있음.