

# 빠른 설치 가이드

## 무선 액세스 포인트



비디오와 함께 설치하기

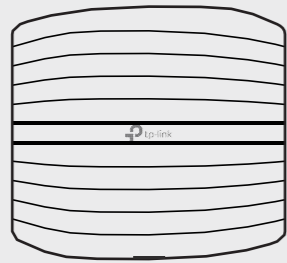
<https://www.tp-link.com/support/setup-video/> 를 방문하거나 QR 코드를 스캔하여 제품의 설치 비디오를 찾아보세요.



참고: 이미지는 실제 제품과 상이할 수 있습니다.

### 1 Hardware 개요

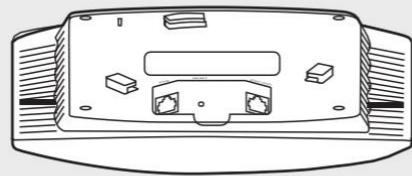
#### 전면 패널



#### LED 표시등

- 녹색으로 계속 켜짐: 장치가 초기화 중이거나 제대로 작동하고 있습니다.
- 황색으로 계속 켜짐: 장치가 격리된 상태입니다.
- 황색으로 깜빡임: 장치가 정상적으로 작동하지 않고 있습니다.
- 녹색 또는 황색으로 깜빡임: 장치가 업데이트 되고있습니다. 장치 연결을 해제하거나 전원을 끄지 마세요.
- 녹색 또는 황색으로 빠르게 깜빡임: 장치가 공장 초기화 상태로 돌아가고 있습니다.

#### 후면 패널



#### RESET

장치가 켜져 있는 상태에서 LED등이 빠르게 깜빡이는 황색 또는 녹색빛이 나올 때까지 리셋 버튼을 5초 동안 누르고 기다린 다음에 누름을 해제합니다. 장치가 공장 초기화 상태로 설정 될 것 입니다.

#### ETH1 (PoE) (EAP225 / EAP245 / EAP265 HD 전용)

이 포트는 이더넷 케이블을 통해 데이터 전송 및 PoE(Power over Ethernet)를 위해 제공된 PoE 어댑터의 PoE 포트 또는 PoE 스위치와 같은 PSE(Power Sourcing Equipment)에 연결하는 데 사용됩니다.

#### ETH2 (EAP245 / EAP265 HD 전용)

이 포트는 브릿징을 위한 기가비트 이더넷 포트 입니다.

#### ETHERNET (EAP110 / EAP115 전용)

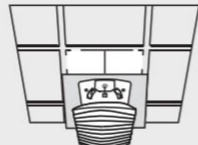
이 포트는 공유기 또는 스위치에 연결하여 데이터를 전송하거나, 이더넷 케이블을 통한 데이터 전송 및 PoE (Power over Ethernet)를 위해 PoE 스위치와 같은 PSE(Power Sourcing Equipment)에 연결하는 데 사용됩니다.

#### POWER (EAP115 전용)

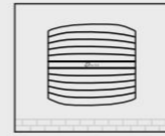
제공된 전원 어댑터의 한쪽 끝을 이 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 표준 전기 벽면 콘센트에 꽂아 EAP에 전원을 공급합니다.

## 2 하드웨어 설치

EAP 은 천장 또는 벽면에 설치할 수 있습니다. 원하는 위치에 맞는 설치 방법을 찾아 설명에 따라 설치를 완료하세요.



옵션 1: 천장형



옵션 2: 벽면형

### 옵션 1: 천장형 마운팅

참고: 천장의 타일의 크기가 EAP의 크기 보다 커야 합니다.



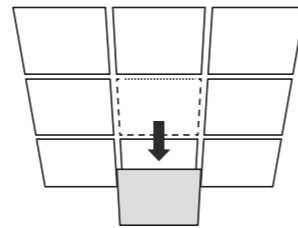
와셔 (3개)



M3×30 팬 헤드 스크류(3개)



윙 너트 (3개)

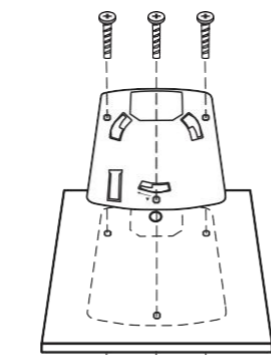


1 천장 타일을 이동시킵니다.

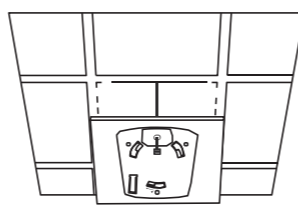


이더넷 케이블을 위한 구멍을 내야합니다.

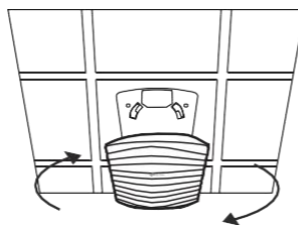
2 마운팅 브라켓을 천장 타일 중앙에 놓습니다. 세개의 스크류 구멍과 한 개의 이더넷 케이블 구멍의 위치를 표시합니다. 표시된 위치에 스크류를 넣을 직경 4mm 구멍 3개와 이더넷 케이블을 위한 직경 25mm 구멍 1개를 드릴로 뚫습니다.



3 왼쪽 그림에 보이는 것처럼, 3개의 M3x30 팬 헤드 스크류, 와셔, 윙 너트를 사용해서 천장 타일에 마운팅 브라켓을 고정합니다.



4 이더넷 케이블을 구멍을 통해 삽입하고 천장 타일을 원래 자리로 위치시킵니다.



5 이더넷 케이블을 이더넷 포트에 연결합니다. 마운팅 브라켓과 EAP의 화살표시를 나란히 정렬한 상태로 EAP를 부착시킵니다. 그런 다음 왼쪽에 보이는 것처럼, EAP가 제자리에 고정될 때까지 회전시킵니다.

## 옵션 2: 벽면형 마운팅

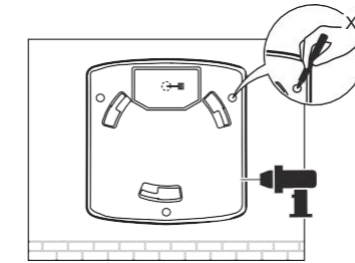
참고: 보안상의 이유로, EAP를 경사면에 설치하는 것은 권장하지 않습니다.



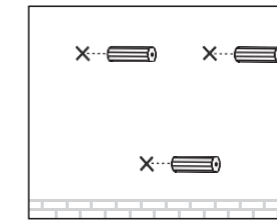
M3×28 플라스틱 벽면 앵커(3개)



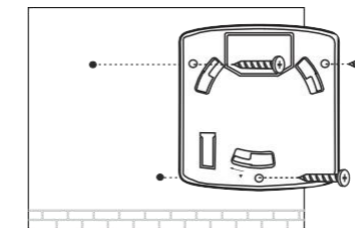
M3×20 자동 태핑 스크류(3개)



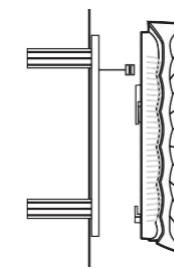
1 이더넷 케이블이 벽을 통과하면 마운팅 브라켓을 배치하여 케이블이 구멍을 통과하도록 할 수 있습니다. 스크류 구멍의 위치를 세 개 표시한 다음 표시된 위치에 직경 6mm의 구멍 3개를 드릴로 뚫습니다.



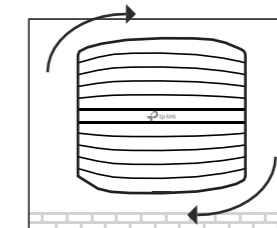
2 플라스틱 벽면 앵커를 직경 6mm 구멍에 삽입합니다.



3 자동 태핑 스크류를 앵커에 돌려서 마운팅 브라켓을 고정시킵니다. 마운팅 브라켓의 평평한 부분이 위로 향했는지 확인하십시오.



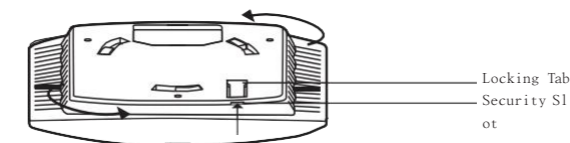
4 EAP의 이더넷 포트에 이더넷 케이블을 연결하세요.



5 EAP의 화살표시와 마운팅 브라켓의 화살표시를 나란히 정렬한후 왼쪽에 보이는 것처럼, EAP가 제자리에 고정될 때까지 회전시킵니다.

### 참고:

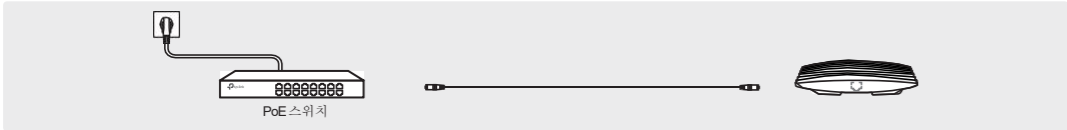
마운팅 브라켓으로부터 EAP를 분리하려면, 아래 보이는 것처럼 가늘고 긴 틈(Security Slot)에 종이 클립을 넣어 잠금 탭(Locking tab)을 해제시키고 EAP가 마운팅 브라켓으로부터 분리될 때 까지 회전시킵니다.



### 3 전원 공급

EAP는 전원 어댑터 또는 PoE 스위치 같은 PSE 디바이스 를 통해 전원을 공급 받을 수 있습니다.

#### 옵션 1: PoE Switch (EAP115 / EAP225 / EAP245 / EAP265 HD 전용)



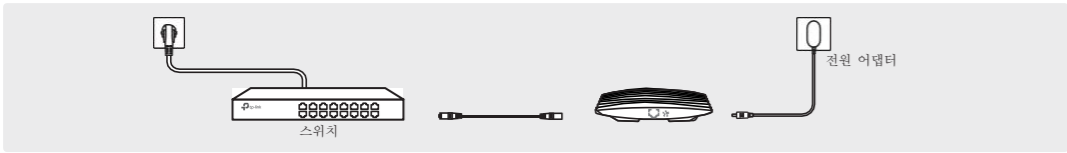
PoE 스위치와 이더넷 포트를 이더넷 케이블로 연결합니다 (ETH1 - EAP245 / EAP265 HD)

#### 옵션 2: PoE 어댑터 (EAP110 / EAP225 / EAP245 / EAP265 HD 전용)



1. 제공되는 PoE 어댑터의 PoE 포트와 EAP 장치의 이더넷 포트 (ETH1 - EAP245 / EAP265 HD) 를 이더넷 케이블로 연결합니다.
2. LAN과 PoE 어댑터의 LAN 포트를 이더넷 케이블로 연결합니다.
3. 어댑터의 전원 소켓에 전원 코드를 연결합니다. 전원 코드의 다른 한쪽은 전기 벽면 콘센트에 연결합니다.

#### 옵션 3: 전원 어댑터 (EAP115 전용)



제공된 전원 어댑터의 한쪽을 EAP 전원 포트에 연결하고 다른 한쪽은 벽면 콘센트에 연결합니다.

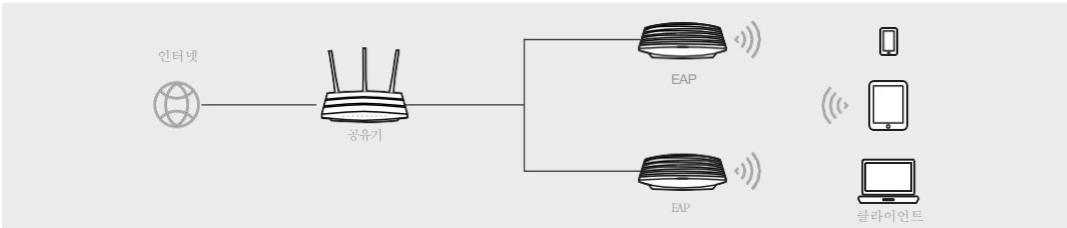
### 4 소프트웨어 구성

로컬 네트워크의 EAP 및 클라이언트에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버(일반적으로 DHCP 기능이 탑재된 공유기)가 필요합니다.

EAP는 다음 두 가지 구성 옵션을 지원합니다:

- EAP를 단독으로 구성하고 관리하려면(일반적으로 적은 수의 EAP를 사용하는 소규모 네트워크에 적합) 독립 실행형 모드를 사용하는 것이 좋습니다. 옵션 1을 참조하십시오.
- EAP를 일괄적으로 구성하고 관리하려면 컨트롤러 모드를 사용하는 것이 좋습니다. 옵션 2를 참조하십시오.

#### 옵션 1: 독립 실행 모드



#### Omada 앱

1. TP-Link Omada 앱을 모바일에 다운로드합니다. 앱 스토어나 구글플레이에서 다운로드 받을 수 있습니다.



2. 제품 하단의 라벨에 표기된 기본 SSID( 형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.

3. Open Omada App을 열고, 독립 실행형 AP 페이지에 EAP가 나타날 때 까지 기다리세요. 설정하고 싶은 EAP를 탭 하세요.

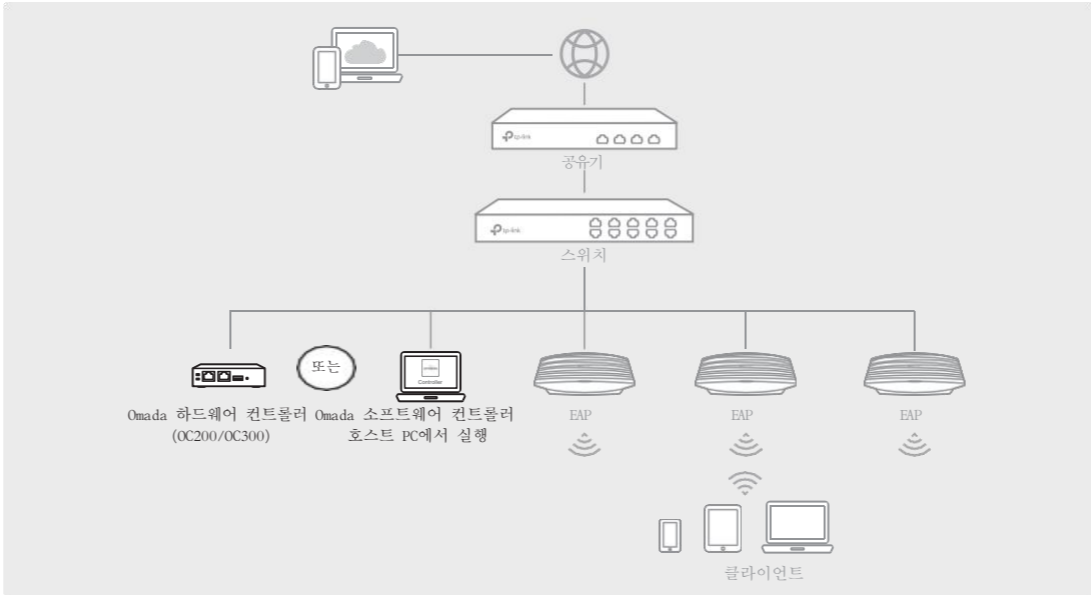
참고: Omada 앱은 일반적인 설정을 빠르게 구성하는데 도움을 주기 위해서 설계되었습니다. 고급 설정을 구성하고 싶다면, EAP 또는 컨트롤러의 웹 페이지에 로그인 하십시오.

#### 웹 브라우저

1. 제품 하단의 라벨에 표기된 기본 SSID (형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.
2. 웹 브라우저를 실행 시키고 주소창에 <http://tplinkeap.net> 를 입력합니다. 사용자 이름과 비밀번호에 모두 admin 을 사용합니다.
3. 안전한 관리를 위해 새로운 사용자 이름과 비밀번호를 설정하세요. 무선 매개 변수를 수정하고 무선 장치를 새 무선 네트워크에 다시 연결합니다.
4. 다른 EAP를 설정하기 위해서는, 해당하는 기본 SSID를 사용하여 디바이스를 EAP에 연결하고 위의 절차를 반복해야 합니다. 독립 실행형 모드에서 기본적인 기능은 설정이 가능합니다. 고급 기능을 설정하고 싶다면, 컨트롤러 모드를 사용하십시오.

### 옵션 2: 컨트롤러 모드

컨트롤러 모드는 대량 EAP를 구성을 위한 것입니다. 모든 EAP는 Omada 소프트웨어 컨트롤러, Omada 하드웨어 컨트롤러 (OC200 / OC300) 또는 Omada 클라우드 기반 컨트롤러를 통해 중앙에서 구성하고 모니터링 할 수 있습니다.



#### Omada 소프트웨어 컨트롤러

1. Windows OS 또는 Linux OS 를 사용하는 PC는, 다음 주소에서 Omada 소프트웨어 컨트롤러 설치 파일을 다운로드 하세요. <https://www.tp-link.com/support/download/omada-software-controller/>.
2. 파일을 실행하고 마법사를 따라 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 설치하세요.
3. Omada 소프트웨어 컨트롤러를 실행하고 단계별 지시를 따라 빠른 설정을 완료하세요.
4. 마법사가 끝난 후에는 로그인 창이 나타납니다. 생성한 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 로그인 합니다. 그런 다음 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.

#### \* Omada 클라우드 서비스

Omada 소프트웨어 컨트롤러를 설치한 후에는, Omada 클라우드 서비스를 통해 컨트롤러에 원격으로 액세스하고 구성할 수 있습니다. 다음 절차를 따라하십시오.

1. 컨트롤러의 설정 페이지에서 클라우드 액세스를 활성화하고 TP-Link 아이디와 컨트롤러를 연동시킵니다. 설치 마법사에서 이를 이미 구성했다면, 이 단계를 건너 뛴습니다.
2. 웹 브라우저를 실행 시키고 주소창에 <https://omada.tplinkcloud.com> 를 입력합니다.
3. TP-Link ID와 비밀번호를 입력해 로그인합니다. TP-Link ID와 연동한 컨트롤러의 목록들이 나타날 것입니다. 실행하기를 클릭하여 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.

#### \* Omada 앱

Omada 앱을 실행하여 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 로컬 또는 원격으로 관리할 수 있습니다. Omada 앱을 사용할 때는 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 계속 실행해야 합니다.

1. TP-Link Omada 앱을 모바일에 다운로드합니다. 앱 스토어나 구글플레이에서 다운로드 받을 수 있습니다.

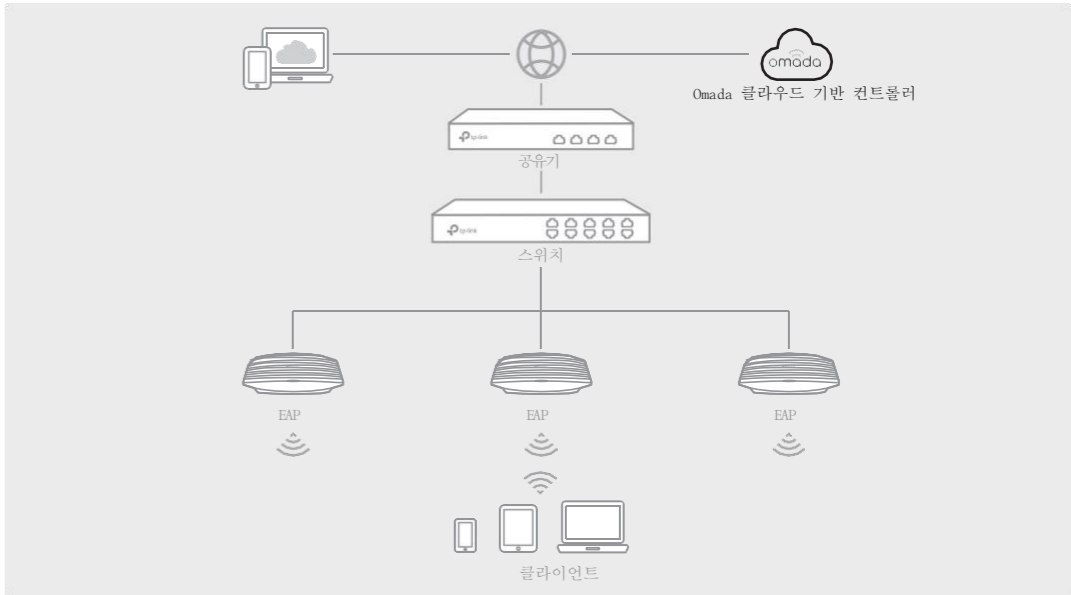


2. Omada 앱을 실행시켜서 로컬 그리고 원격 관리 모드를 설정합니다.

- 로컬 관리
  - a. 제품 하단의 라벨에 표기된 기본 SSID( 형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.
  - b. Omada 앱을 실행시키고 로컬 액세스로 이동합니다. 오른쪽 상단에 + 버튼을 탭 하여 컨트롤러를 추가합니다. 그런 다음 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.
- 원격 관리
  - a. TP-Link ID, 클라우드 액세스와 컨트롤러가 연결되어 있고 컨트롤러가 TP-Link ID와 연동되어 있는지 확인합니다.
  - b. TP-Link ID 를 사용하여 Omada 앱에 로그인합니다. 그리고 클라우드에 액세스로 이동합니다. TP-Link ID와 연동한 컨트롤러의 목록들이 나타날 것입니다. 실행하기를 클릭하여 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.

#### Omada 하드웨어 컨트롤러 (OC200/OC300)

Omada 하드웨어 컨트롤러 (OC200/OC300)는 Omada 소프트웨어 컨트롤러가 이미 설치되어 있습니다. 이는 사용자가 네트워크에 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 실행 시킬 여분의 PC가 없는 경우에 좋은 대안이 될 수 있습니다. 이것은 별도로 구매해야 합니다. 더 많은 정보가 필요하다면 OC200/OC300의 설치 가이드를 참고하십시오.



#### Omada 클라우드 기반 컨트롤러

1. 웹 브라우저를 실행 시키고 주소창에 <https://omada.tplinkcloud.com> 를 입력합니다. TP-Link ID와 비밀번호를 입력하여 로그인합니다.
2. 컨트롤러 추가하기를 누르고 Omada 클라우드 기반 컨트롤러를 구독합니다. 지시에 따라 지출 계획을 선택하고 결제를 완료하세요. 그런 다음 컨트롤러가 구축될 때 까지 잠시 기다리십시오.
3. TP-Link ID와 연동한 컨트롤러의 목록들이 나타날 것입니다. 실행하기를 선택하고 단계별 지시를 따라 빠른 설정을 완료하세요. 마법사가 끝난 후에는, 생성한 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 로그인합니다.
4. 측면 표시줄에서 디바이스를 선택하고 디바이스 추가하기를 클릭합니다. 그리고 제품 하단의 시리얼 넘버를 입력하여 수동으로 컨트롤러를 추가합니다.

#### \* Omada 앱

Omada 앱을 실행하여 Omada 클라우드 기반 컨트롤러를 관리할 수 있습니다.

1. TP-Link Omada 앱을 모바일에 다운로드합니다. 앱 스토어나 구글플레이에서 다운로드 받을 수 있습니다.



2. TP-Link ID 를 사용하여 Omada 앱에 로그인합니다. 그리고 클라우드에 액세스로 이동합니다. TP-Link ID와 연동한 컨트롤러의 목록들이 나타날 것입니다. 실행하기를 클릭하여 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.

더 자세한 구성에 대한 정보는, <https://www.tp-link.com/support/download/> 를 방문하여 다운로드 센터에서EAP 또는 컨트롤러 사용자 가이드를 다운로드 하십시오.

TP-Link 사용자와 소통하거나 엔지니어에게 질문하고, 답변을 찾으려면, <http://community.tp-link.com> 을 방문하여 TP-Link 커뮤니티에 가입하십시오.

기술적인 지원이 필요할 경우에는, 유저 가이드를 참고하세요. <https://www.tp-link.com/support> 를 방문하거나 QR 코드를 스캔하세요.

제품 가이드에 대한 제안이나 요구 사항이 있는 경우 [techwriter@tp-link.com.cn](mailto:techwriter@tp-link.com.cn) 으로 이메일을 보내주십시오.



#### 안전 사항

- 디바이스를 침수, 화재, 습도 또는 더운 환경으로 부터 멀리 두십시오.
- 손상된 충전기 또는 USB 케이블을 사용하여 장치를 충전하지 마십시오. 권장되는 충전기 이외의 충전기는 사용하지 마십시오.
- 디바이스를 분해, 수리 또는 제조하지 마십시오.
- 디바이스를 무선 디바이스를 사용할 수 있는 곳에서만 사용하십시오.
- 어댑터는 장비 근처에 설치되어 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.



TP-Link의 제품에는 GNU General Public License ("GPL")이 적용되는 소프트웨어 코드를 포함하여 제 3자가 개발 한 소프트웨어 코드가 부분적으로 포함되어 있습니다. 해당되는 경우 GPL 약관 및 TP-Link 제품에 사용 된 각 GPL 코드에 대한 액세스 권한을 얻는 데 대한 정보는 다음에서 사용할 수 있습니다. GPL-Code-Centre (<https://www.tp-link.com/en/support/gpl/>). 각 프로그램은 어떠한 보증 없이 배포되며 한 명 이상의 저자의 저작권이 적용됩니다. 자세한 내용은 GPL 코드 및 기타 GPL 약관을 참조하십시오.