

# 빠른 설치 가이드

## 무선 액세스 포인트

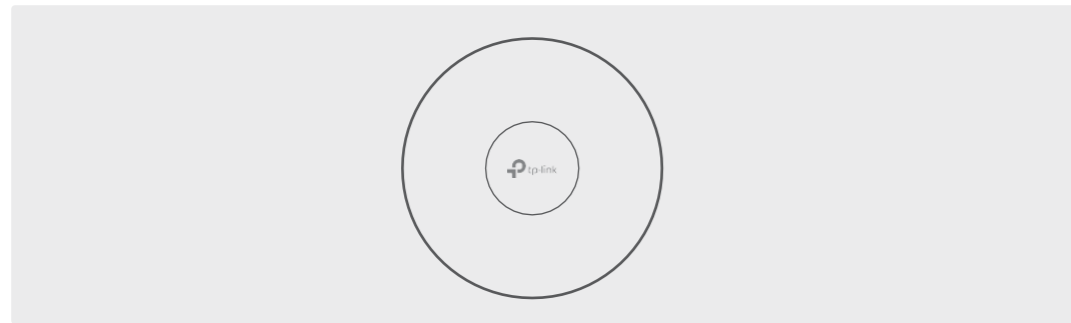
비디오와 함께 설치하기  
<https://www.tp-link.com/support/setup-video/> 를 방문하거나 QR 코드를 스캔하여 제품의 설치 비디오를 확인할 수 있습니다.



### 1 하드웨어 개요

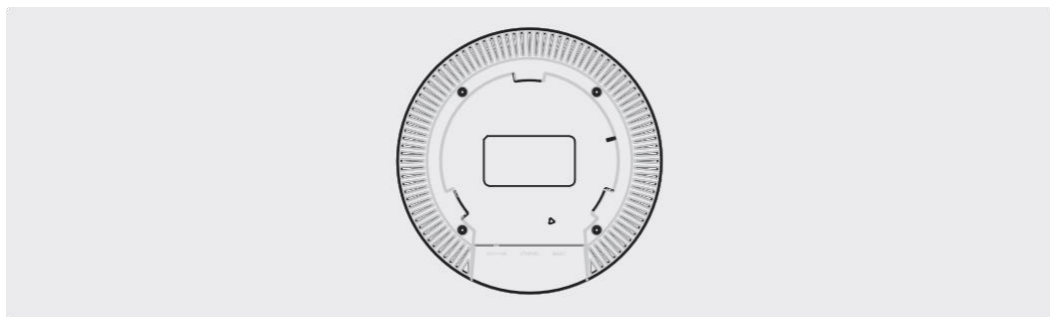
참고: 간단한 설명을 위해 EAP650 V1를 예로 들었습니다. 이미지는 실제 제품과 상이할 수 있습니다.

#### 전면 패널



- LED 표시등**  
 커짐: 정상적으로 작동/초기화하는 중입니다.  
 꺼짐: 비정상적으로 작동/조원/꺼짐/LED가 꺼져 있습니다.
- LED 불빛:**
- 초기화: 초기화가 완료된 후 LED가 두 번 깜박입니다.
  - 업그레이드: 업그레이드를 하는 도중 LED가 초당 한 번 깜박입니다.
  - 리셋: LED가 다시 시작하는 동안 빠르게 깜박합니다. 그런 다음, EAP가 리부팅됩니다.
  - 격리: LED가 느리게 깜박합니다. EAP가 격리 상태입니다.
  - 위치 찾기: Omada 컨트롤러에서 위치 찾기 기능이 활성화되면 LED가 빠르게 깜박여 장치를 찾고 식별합니다. LED가 10분 동안 깜박이거나 위 기능을 수동으로 비활성화하여 깜박임을 멈추게 할 수 있습니다.

#### 후면 패널



**리셋**  
 장치가 켜져 있는 상태에서 LED가 깜박일 때까지 버튼을 5초 동안 길게 누릅니다. 그런 다음 버튼에서 손을 떼면 장치가 공장 초기화 상태로 복원됩니다.

**이더넷 포트: ETH (PoE)**  
 본 포트는 공유기 또는 스위치에 연결하여 데이터를 전송하거나 또는 이더넷 케이블을 통한 데이터 전송을 위해 PoE 스위치와 같은 PSE (Power Sourcing Equipment)에 연결하는데 사용됩니다. 본 포트는 10/100/1000 Mbps의 전송 속도를 지원합니다.

**전원 포트**  
 제공된 전원 어댑터의 한쪽 끝을 이 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 표준 전기 벽면 콘센트에 꽂아 EAP에 전원을 공급합니다. 반드시 패키지에 제공된 전원 어댑터를 사용해야 합니다.

### 2 하드웨어 설치

EAP는 패키지 내 스크류를 사용하여 천장, 벽면 또는 정선 박스에 설치할 수 있습니다. 원하는 위치에 맞는 설치 방법을 찾아 설명에 따라 설치를 완료하세요.

참고: 해당 제품은 사용 시 금속 브라켓을 통한 방열이 필요하므로 방열판의 금속 브라켓을 만지지 않도록 주의하세요.



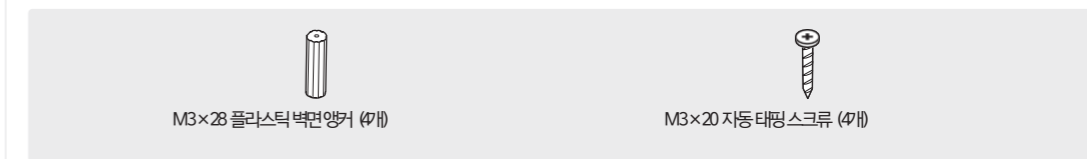
#### 옵션 1: 천장형 마운팅

참고: 천장 타일의 크기가 EAP의 크기보다 커야 합니다.



- 천장 타일을 분리합니다.
- 천장 타일 중앙에 마운팅 브라켓을 놓습니다. 네 개의 스크류 구멍과 이더넷 케이블 구멍의 위치를 표시합니다. 표시한 위치에 스크류를 넣을 직경 4 mm (5/32 인치)의 구멍 4개와 이더넷 케이블을 넣을 직경 25 mm (63/64 인치) 구멍 1개를 드릴로 뚫습니다.
- 왼쪽 그림에서 보이는 것처럼, 4개의 M3x30 팬 헤드 스크류, 와셔, 윙 너트를 사용하여 천장 타일에 마운팅 브라켓을 고정합니다.
- 구멍을 통해 이더넷 케이블을 삽입하고 천장 타일을 다시 제자리에 놓습니다.
- 이더넷 케이블을 이더넷 포트에 연결합니다. 화살표(▲)의 위치를 주의하여 EAP를 마운팅 브라켓에 부착시킵니다. 그런 다음 왼쪽 그림에서 보이는 것처럼, EAP가 제자리에 고정될 때까지 회전시킵니다.

#### 옵션 2: 벽면형 마운팅



- 이더넷 케이블이 벽을 통과하면 마운팅 브라켓을 케이블 아래로 위치시킵니다. 4개의 스크류 구멍을 표시하고 표시된 위치에 직경 6 mm (15/64 인치)의 구멍 4개를 드릴로 뚫습니다.
- 플라스틱 벽면 앵커를 직경 6 mm 구멍에 삽입합니다.
- 자동 태핑 스크류를 앵커에 돌려서 마운팅 브라켓에 고정시킵니다. 마운팅 브라켓의 평평한 부분이 위로 향해 있는지 확인하세요.
- EAP이 이더넷 포트에 이더넷 케이블을 연결합니다.
- 왼쪽 그림에서 보이는 것처럼, EAP가 제자리에 고정될 때까지 회전시켜 마운팅 브라켓에 부착시킵니다.

#### 옵션 3: 정선박스 마운팅

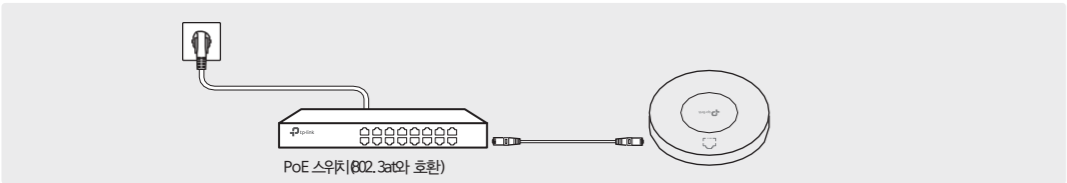
케이블과 정선 박스를 미리 준비하세요. 마운팅 구멍이 정선 박스에 나란히 정렬되어 있는지 확인하세요.  
 \*회환되는 벽 접합부:

- 
- 마운팅 브라켓의 사각형 케이블 구멍을 통해 케이블을 배선하고 스크류를 사용하여 정선 박스에 마운팅 브라켓을 고정합니다. 그런 다음 옵션 2의 4단계, 5단계를 따라 설치를 완료하세요.

### 3 전원 공급

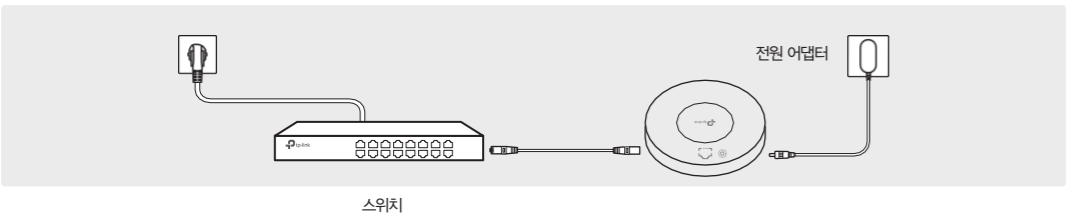
EAP는 전원 어댑터 또는 LPS 또는 PS2 표준을 준수하는 PoE 스위치와 같은 PSE 장치를 통해 전원을 공급 받을 수 있습니다.

#### 옵션 1: PoE 스위치 (802.3at와 호환)



PoE 스위치와 이더넷 포트를 이더넷 케이블로 연결합니다. (802.3at와 호환)  
참고: EAP610 V3는 802.3af 와도 호환됩니다.

#### 옵션 2: 전원 어댑터



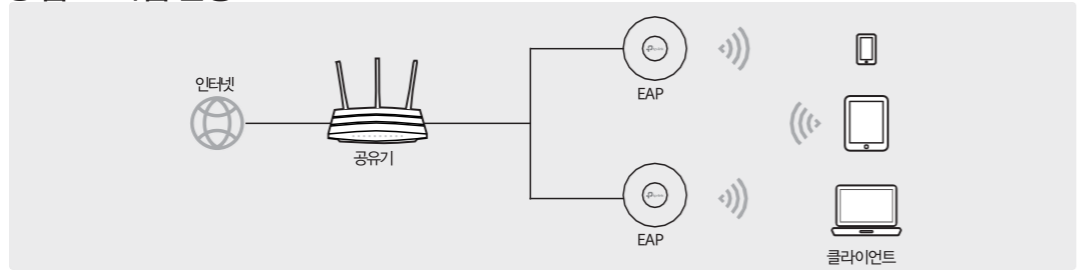
제공된 전원 어댑터의 한 쪽 끝을 EAP의 전원 포트에 연결하고 다른 쪽 끝은 벽면 콘센트에 연결합니다.

### 4 소프트웨어 구성

다음 방법을 선택하여 EAP를 구성하세요 :

- 방법 1: 독립 실행 모드  
EAP를 별도로 구성하고 관리 (적은 수의 장치를 사용하는 소규모 네트워크에 적합)
- 방법 2: 컨트롤러 모드  
중앙 플랫폼인 Omada 컨트롤러에서 EAP를 일괄적으로 구성하고 관리

#### 방법 1: 독립 실행 모드



- 참고:
- 본격적으로 시작하기 전에 토폴로지 그림에 따라 장치의 전원이 켜져 있고 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
  - 로컬 네트워크의 클라이언트 및 EAP에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버 (일반적으로 DHCP 기능이 탑재된 공유기)가 필요합니다.

#### Omada 앱

1. 모바일 장치에서 TP-Link Omada 앱을 다운로드하세요. 앱은 앱 스토어 또는 구글 플레이에서 다운로드 받을 수 있습니다.



2. 제품 하단 라벨에 표기된 기본 SSID (형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.
3. Omada 앱을 열고 독립 실행형 AP 페이지에 EAP가 나타날 때까지 기다리세요. 설정하려는 EAP를 탭 합니다.

Omada 앱은 일반 설정을 빠르게 구성하기 위해 설계되었습니다. 고급 설정을 구성하려면 EAP 또는 컨트롤러의 웹 페이지에 로그인하세요.

#### 웹 브라우저

1. 제품 하단 라벨에 표기된 기본 SSID (형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.
2. 웹 브라우저를 실행시켜 주소창에 <http://tplinkeap.net>를 입력합니다. 사용자 이름과 비밀번호는 admin입니다.
3. 보안 관리를 위해 새로운 사용자 이름과 비밀번호를 설정하세요. 무선 매개 변수를 수정하고 무선 장치를 새로운 무선 네트워크에 다시 연결합니다.
4. 다른 EAP를 설정하기 위해서는, 해당하는 기본 SSID로 장치를 EAP에 연결하고 위 절차를 반복합니다. 독립 실행형 모드에서 기본적인 기능 설정이 가능합니다. 고급 기능을 설정하려면 컨트롤러 모드를 사용해야 합니다.

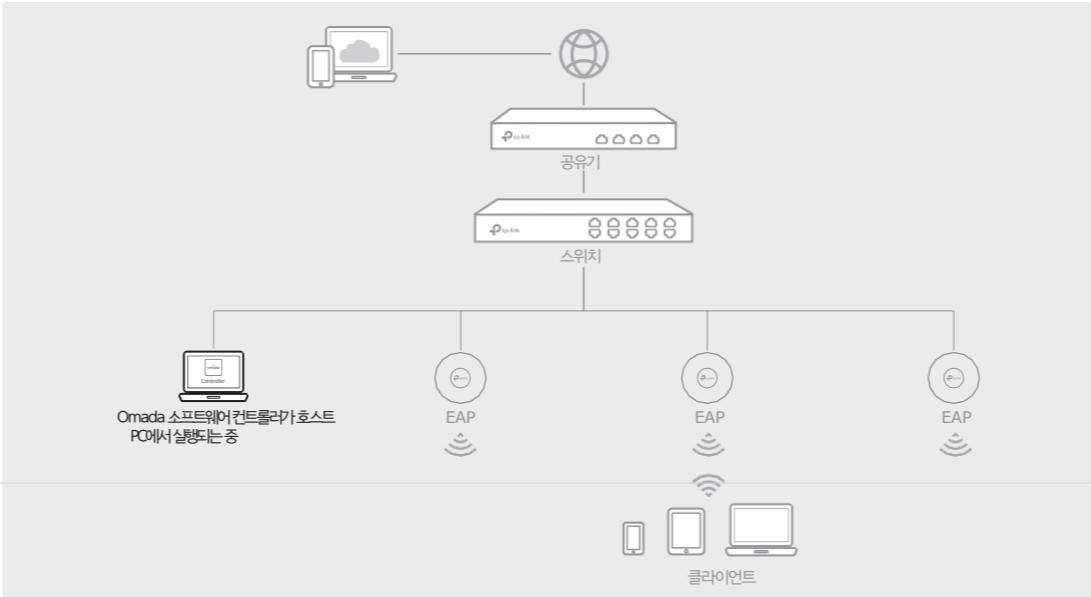
#### 방법 2: 컨트롤러 모드

다음 두 유형의 Omada 컨트롤러 중 하나를 선택하세요:

- 유형 1: Omada 소프트웨어 컨트롤러

Windows OS 또는 Linux OS를 사용하는 PC는 다음 주소에서 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 다운로드하세요. <https://www.tp-link.com/support/download/omada-software-controller/> 그런 다음 파일을 실행시켜 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 설치하세요.

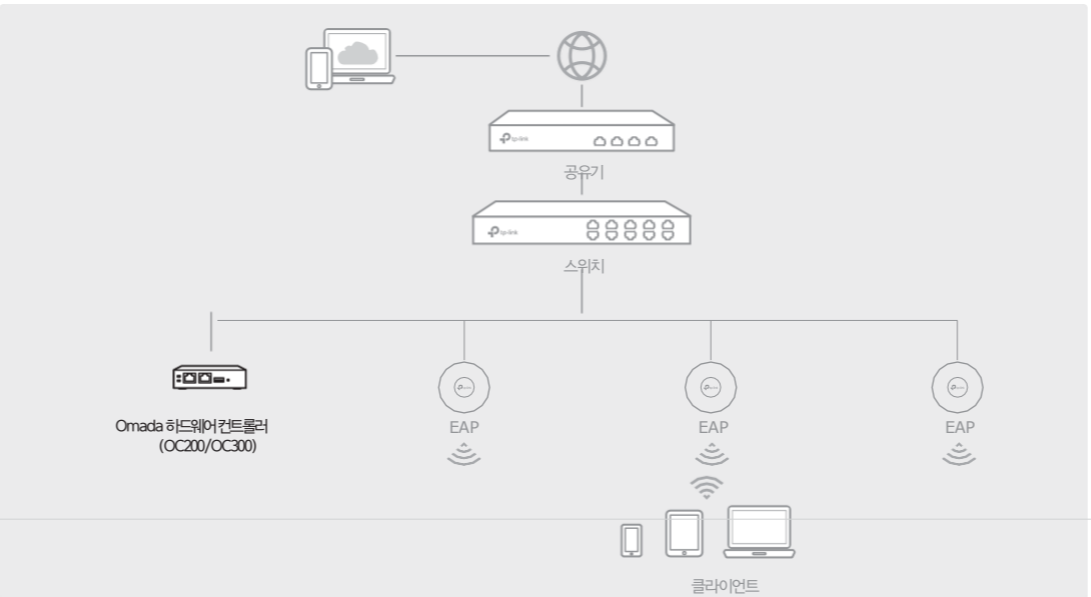
장치를 관리하기 위해서는 Omada 소프트웨어 컨트롤러가 컴퓨터에서 계속 실행되어야 합니다.



- 유형 2: Omada 하드웨어 컨트롤러 (OC200/OC300)

Omada 하드웨어 컨트롤러 (OC200/OC300)는 네트워크에 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 실행시킬 여분의 PC가 없을 경우 좋은 대안이 될 수 있습니다. (별도 구매 필수)

더 많은 정보는 OC200/OC300의 설치 설명서를 참조하세요.



- 참고:
- 본격적으로 시작하기 전에 토폴로지 그림에 따라 장치의 전원이 켜져 있고 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
  - 로컬 네트워크의 클라이언트 및 EAP에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버 (일반적으로 DHCP 기능이 탑재된 공유기)가 필요합니다.
  - 장치를 식별하고 관리하기 위해 Omada 컨트롤러는 Omada 장치 (공유기, 스위치, EAP)에 네트워크 액세스가 있어야 합니다.

#### Omada 앱

1. 모바일 장치에 TP-Link Omada 앱을 다운로드합니다. 앱 스토어 또는 구글 플레이에서 다운로드 받을 수 있습니다.



2. Omada 앱을 실행시켜 로컬 또는 원격 관리모드를 설정합니다.
  - 로컬 관리
    - a. 제품 하단 라벨에 표기된 SSID (형식: TP-Link\_2.4GHz/5GHz\_XXXXXX)를 사용하여 모바일 장치를 EAP에 연결합니다.
    - b. Omada 앱을 실행시켜 로컬 액세스스로 이동합니다. 오른쪽 상단의 +버튼을 눌러 컨트롤러를 추가합니다. 그런 다음 컨트롤러를 추가로 구성할 수 있습니다.

- 원격 관리

참고: 본격적으로 시작하기 전에 컨트롤러와 모바일 장치 모두 인터넷에 접근할 수 있어야 합니다.

  - a. Omada 소프트웨어 컨트롤러
    - \* 클라우드 액세스가 컨트롤러에서 활성화되어 있는지 확인하고 컨트롤러가 TP-Link ID와 연동되어 있는지 확인합니다.
    - b. Omada 앱을 실행하여 TP-Link ID를 사용하여 로그인합니다. 그런 다음 클라우드 액세스로 이동합니다. TP-Link ID와 연동된 컨트롤러의 목록이 나타나면 컨트롤러를 구성할 수 있습니다.
  - Omada 하드웨어 컨트롤러
    - \* 클라우드 액세스가 컨트롤러에서 활성화되어 있는지 확인합니다. 기본적으로 클라우드 액세스는 활성화되어 있으며 클라우드 LED가 천천히 깜박이는지 확인합니다.
    - b. Omada 앱을 실행시켜 TP-Link ID를 사용하여 로그인합니다. 그런 다음 클라우드 액세스로 이동하여 우측 상단에 +버튼을 눌러 컨트롤러를 추가하여 구성할 수 있습니다.

#### 웹 브라우저

1. Omada 컨트롤러의 웹 페이지를 엽니다.

Omada 소프트웨어 컨트롤러의 경우

PC에서 Omada 소프트웨어 컨트롤러를 실행시킵니다. 초기화 프로세스 후에 컨트롤러에서 웹 페이지가 자동으로 열립니다. 웹 페이지가 열리지 않는 경우 브라우저를 실행을 클릭하여 네트워크를 관리하세요.

Omada 하드웨어 컨트롤러의 경우

Omada 하드웨어 컨트롤러는 공유기 및 DHCP 서버에서 IP 주소를 얻기 때문에 정확한 IP 주소를 알 수 없지만 공유기의 DHCP 클라이언트 목록에서 찾을 수 있습니다.

- a. 공유기의 IP 주소를 먼저 찾아야 합니다. PC의 명령줄을 열어 Ipconfig를 입력하세요. 결과 목록에 공유기의 IP 주소가 포함된 게이트웨이를 찾으세요.
- b. 웹 브라우저를 실행하여 공유기의 IP 주소를 입력하세요. 공유기의 웹 페이지에 로그인합니다. 사용자 이름과 비밀번호 모두 기본값인 admin으로 설정되어 있습니다. 그런 다음 네트워크 > LAN > DHCP 클라이언트 목록으로 이동하여 MAC 주소에 따른 컨트롤러의 IP 주소를 찾으세요.
- c. 주소창에 컨트롤러의 IP 주소를 입력하여 웹 페이지를 엽니다.

2. Omada 컨트롤러의 웹 페이지에서 마법사를 따라 빠른 설치를 완료합니다.
3. 빠른 설치 후에 로그인 페이지가 나타나면 사용자가 생성한 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인을 해서 컨트롤러를 구성할 수 있습니다.
4. (원격 관리의 경우) Omada 클라우드 서비스를 통해 컨트롤러에 원격으로 액세스하고 관리할 수 있습니다.

참고: 본격적으로 시작하기 전에 컨트롤러와 PC 둘다 인터넷에 액세스할 수 있는지 확인하세요.

- Omada 소프트웨어 컨트롤러의 경우
- \* a. 클라우드 액세스가 컨트롤러에 활성화되어 있는지 확인하고 TP-Link ID와 연동되어 있는지 확인해야 합니다. Omada 컨트롤러 웹 페이지에서 설정 > 클라우드 액세스로 이동하여 클라우드 액세스를 활성화하고 TP-Link ID와 연동합니다. 빠른 설치에서 이미 설정했다면 이 단계는 넘어가도 됩니다.
  - b. 웹 브라우저를 실행시켜 주소창에 <https://omada.tplinkcloud.com>를 입력합니다. TP-Link ID와 비밀번호를 입력하면 TP-Link ID와 연동된 컨트롤러 목록이 표시됩니다. 그런 다음 실행을 클릭하여 컨트롤러 구성을 할 수 있습니다.
- Omada 하드웨어 컨트롤러의 경우
- a. 클라우드 액세스가 컨트롤러에서 활성화되어 있는지 확인합니다. 기본적으로 클라우드 액세스는 활성화되어 있습니다. LED가 천천히 깜박이는지 확인하세요.

- b. 웹 브라우저를 실행시켜 주소창에 <https://omada.tplinkcloud.com>를 입력하고 TP-Link ID와 비밀번호를 입력해 로그인합니다. + 버튼을 눌러 컨트롤러 추가하기와 하드웨어 컨트롤러 선택하기를 클릭해서 컨트롤러를 추가할 수 있습니다. 그런 다음 컨트롤러를 구성할 수 있습니다.

더 자세한 구성에 대한 정보는 공식 사이트: <https://www.tp-link.com/support/download/>를 방문하여 컨트롤러 및 EAP의 사용 설명서를 참조하세요

- 📄 TP-Link 사용자와 소통하거나 엔지니어에게 질문하고 답변을 찾으려면 <https://community.tp-link.com>를 방문하여 TP-Link 커뮤니티에 가입하세요.
- 🕒 기술적인 지원이 필요한 경우 <https://www.tp-link.com/support>를 방문하거나 QR코드를 스캔하여 사용 설명서를 참조하세요.
- ✉ 제품 설명서에 대한 제안이나 요구 사항이 있는 경우 [techwriter@tp-link.com.cn](mailto:techwriter@tp-link.com.cn)로 이메일을 보내주세요.

- 안전 사항**
- 장치를 침수, 화재, 습도 또는 더운 환경으로부터 멀리 두십시오. 장치를 분해, 수리 또는 재조립하지 마십시오.
  - 무선 장치가 허용되지 않는 장소에서 장치 사용하지 마십시오.
  - 손상된 충전기 또는 USB 케이블을 이용하여 장치를 충전하지 마십시오 권장되는 충전기만
  - 사용하십시오. 어댑터는 장비 근처에 설치되어 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
  -

TP-Link 제품에는 GNU 일반 공중 사용 허가서 ("GPL")가 적용되는 소프트웨어 코드를 함하여 제3자가 개발한 소프트웨어 코드가 부분적으로 포함되어 있습니다. 해당하는 경우 GPL 조건 및 TP-Link 제품에 사용되는 해당 GPL 코드에 대한 액세스 권한을 얻는 방법에 대한 모든 사항은 다음 GPL-코드-센터에서 확인할 수 있습니다. (<https://www.tp-link.com/en/support/gpl/>) 각 프로그램은 어떠한 보증도 없이 배포되며 한 명 이상의 저자의 저작권이 적용됩니다. 자세한 내용은 GPL 코드 및 GPL의 기타 조건을 참조하십시오.

