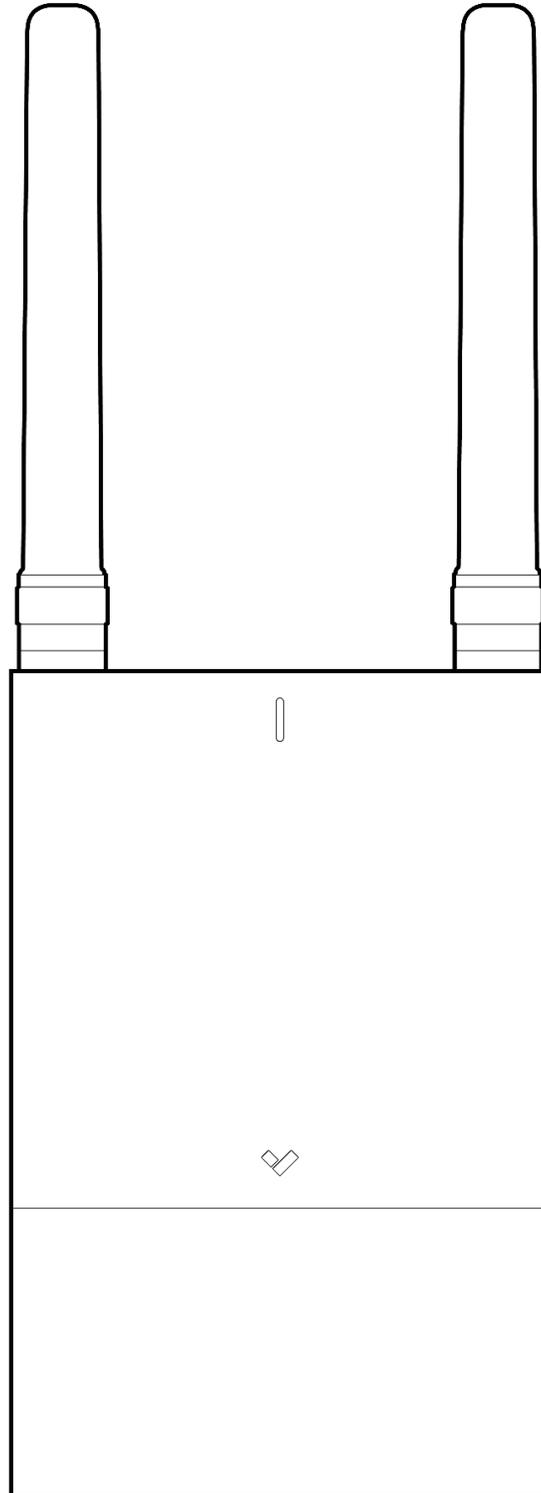


설치 가이드

# GW31-E 실외용 Wi-Fi 게이트웨이



문서

문서 세부 정보

**v1.0**(20250203)

(v1.0 최초 발행일: 20250203)

펌웨어

펌웨어 버전은 Verkada Command  
command.verkada.com에서 확인할 수 있습니다.

© Copyright 2025 Verkada Inc. 모든 권리 보유.

Verkada 및 Verkada 로고는 Verkada Inc.(이하 'Verkada')의 등록 상표 또는 서비스표입니다. 기타 모든 등록 상표는 각 소유자의 재산입니다.

Verkada는 이 문서를 언제든지 사전 고지 없이 변경할 수 있습니다. 이 문서가 제공하는 부정확하거나 구식일 수 있으며 Verkada는 이 문서를 유지할 의무가 없습니다. 제공되는 모든 정보는 "있는 그대로"이며 어떠한 보증을 하거나, 묵시적, 명시적 또는 기타 방식으로 제공되지 않습니다.

Verkada는 이 문서의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접적, 간접적, 특수적, 부수적, 징벌적 또는 결과적 손해를 포함하여 (이에 국한되지 않음) 모든 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

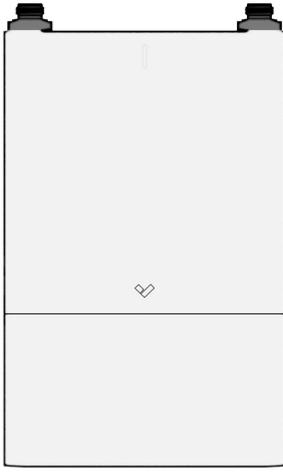
Verkada 제품에 관련된 모든 지적재산권은 Verkada의 소유이며 Verkada의 독점 재산으로 유지됩니다. 모든 Verkada 제품의 사용은 최종 사용자 계약 또는 기타 Verkada와 체결한 계약의 대상입니다. 모든 Verkada 제품을 사용하거나 배포하기 위한 명시적 또는 묵시적 라이선스는 이 문서에 따라 부여되지 않습니다.

이 문서는 판매, 재판매, 라이선스 또는 하위 라이선스 부여를 할 수 없으며 Verkada의 사전 서면 동의 없이 양도할 수 없습니다. 이 문서의 어떤 부분도 Verkada의 명시적 서면 동의 없이 전체 또는 부분적으로 복제할 수 없습니다.

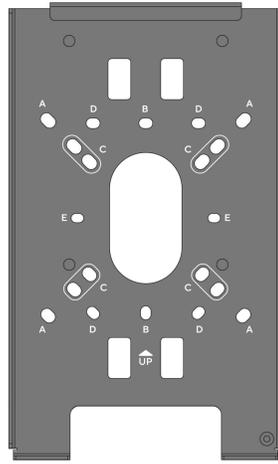


소개

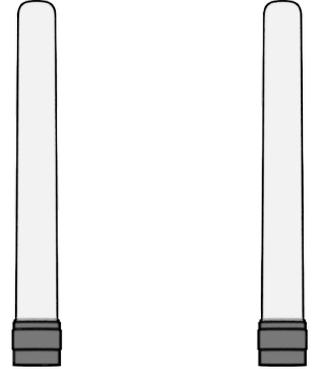
## 제품 구성 1/2



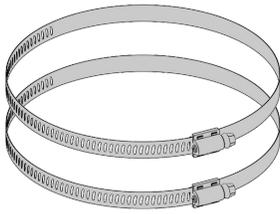
실외용 게이트웨이



장착용 판

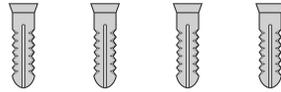


N 타입 안테나(2개)



폴 스트랩(2개)

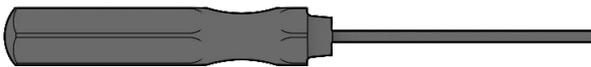
폴대 직경: 76.2~101.6mm(3~4인치)  
드라이버: Phillips 드라이버



벽면 앵커(4개)



벽면 나사(4개)

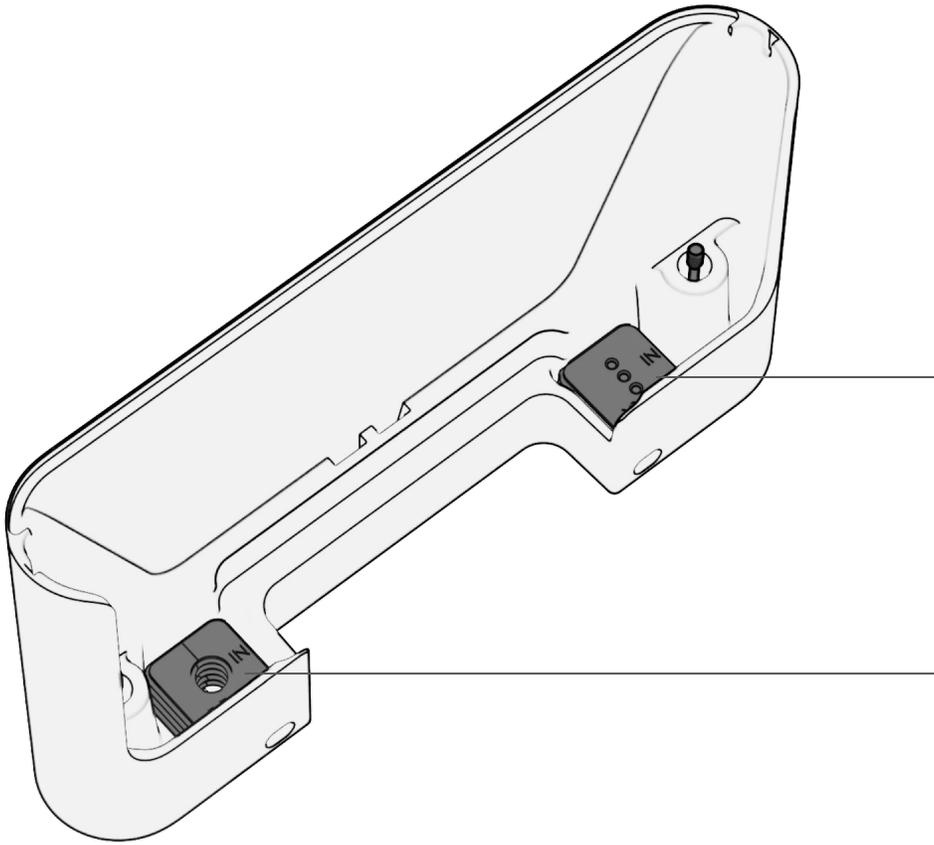


T10 보안 Torx  
드라이버



7~9 mm 케이블  
그로밋(4개)





**DC 전원용 3선 케이블 그로밋**  
(1개)

장치 캡에 부착됨



**3~5mm 케이블 그로밋**(보다  
작은 DC 어댑터  
케이블용)(1개)

장치 캡에 부착됨

하단 캡에 그로밋 내장

### 필요한 장비

- 스마트폰 또는 노트북
- 벽면 앵커용 1/4인치(6.5mm) 드릴 비트  
(장착용 판 사용 시)
- 파일럿 홀용 1/8인치(3mm) 드릴 비트  
(장착용 판 사용 시)
- 직경 0.2~0.25인치(5~6.5mm) Cat5 또는  
Cat6 이더넷 케이블

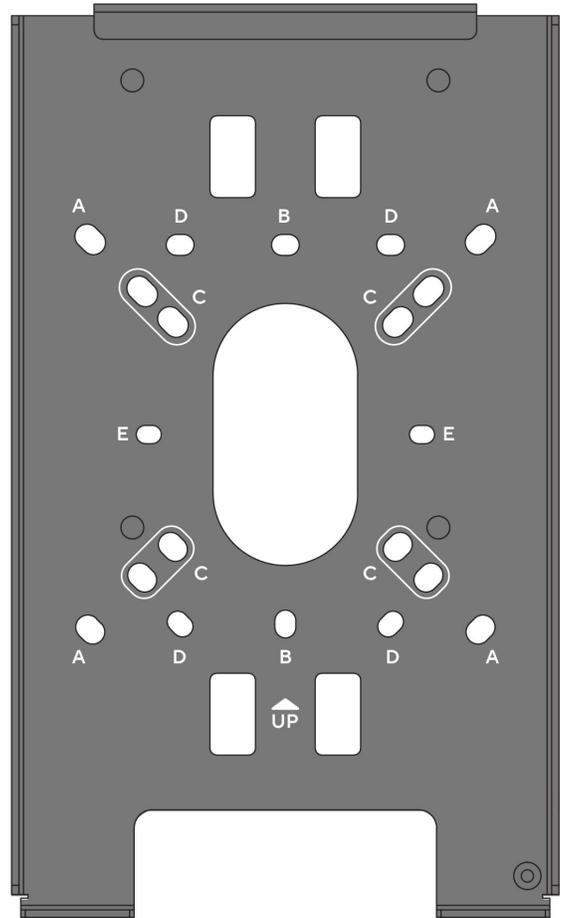
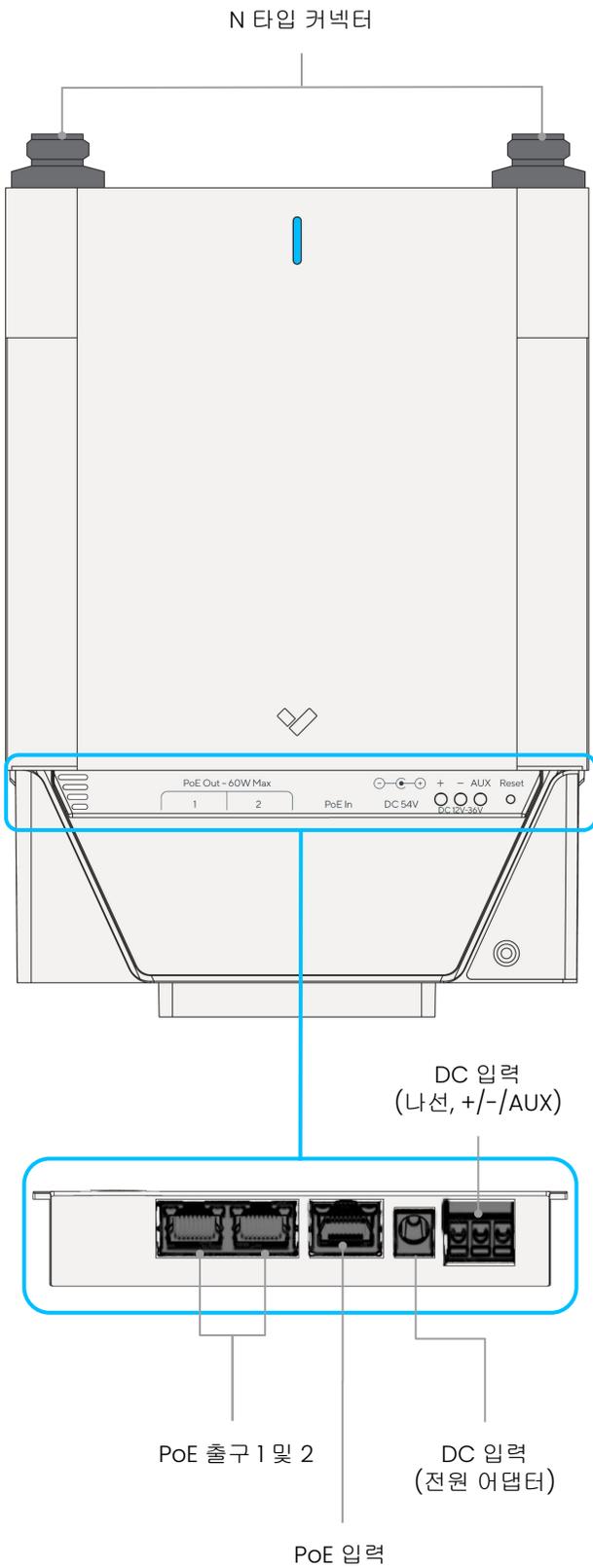
### 연결

간편한 등록 및 설정을 위해 제품의 QR 코드를  
스캔하세요.

제품의 수동 등록을 선호할 경우 다음 주소로 진행:  
[verkada.com/start](https://verkada.com/start)



소개  
개요

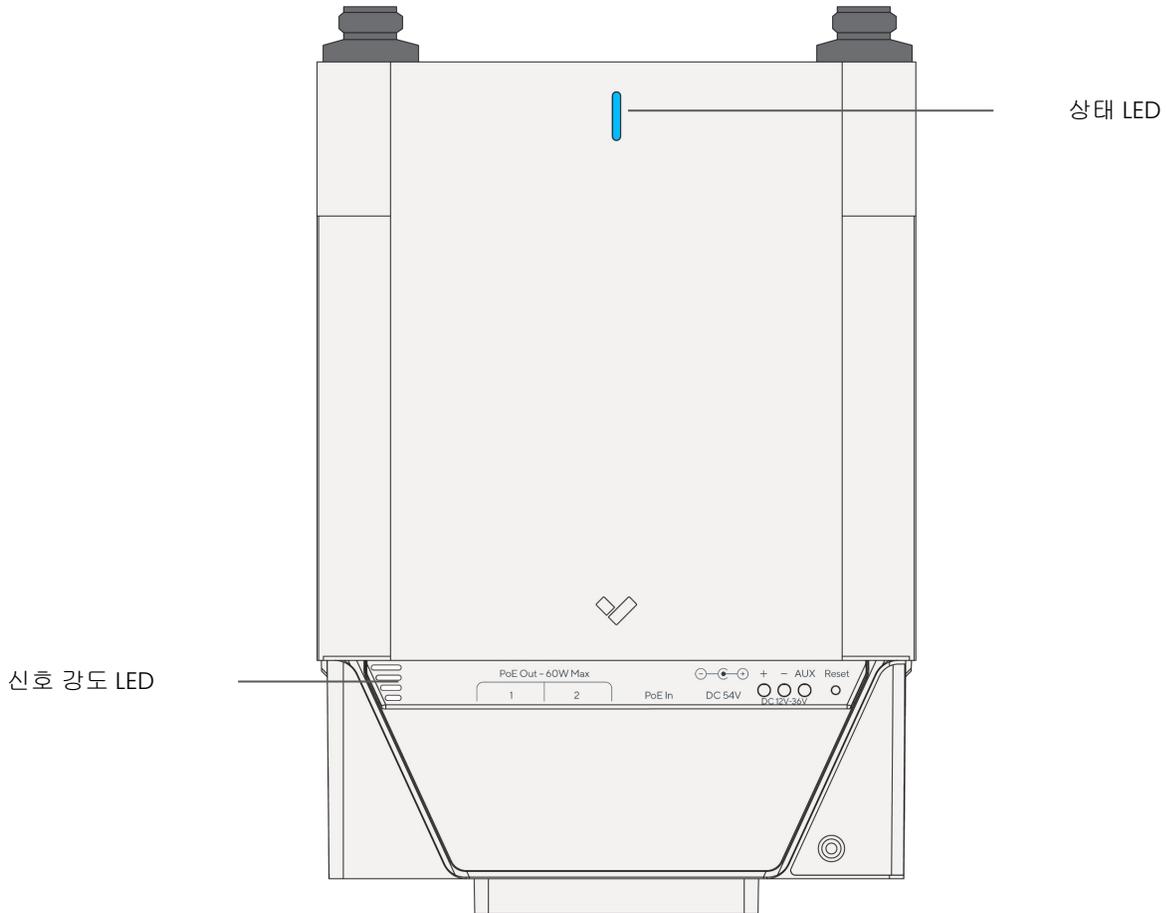


장착용 판 세부 정보

- A** 벽면/천장/정사각형 배선함  
(101.6mm/4인치)
- B** 단일 갭 배선함
- C** 원형 배선함  
(101.6mm/4인치) 및 (88.9mm/3½인치)
- D** 이중 갭 배선함
- E** 유럽형 배선함



## LED 동작



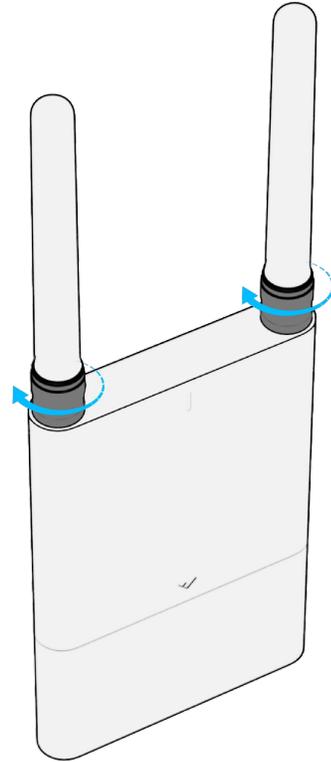
### 정규 동작

- 주황색 점등  
게이트웨이가 켜져 있고 부팅 중입니다.
- ☀ 주황색 점멸  
게이트웨이가 펌웨어를 업데이트 중입니다.
- 파란색 점등  
게이트웨이가 작동 중이며 온라인 상태입니다.
- ☀ 파란색 점멸  
게이트웨이가 작동 중이며 오프라인 상태입니다.



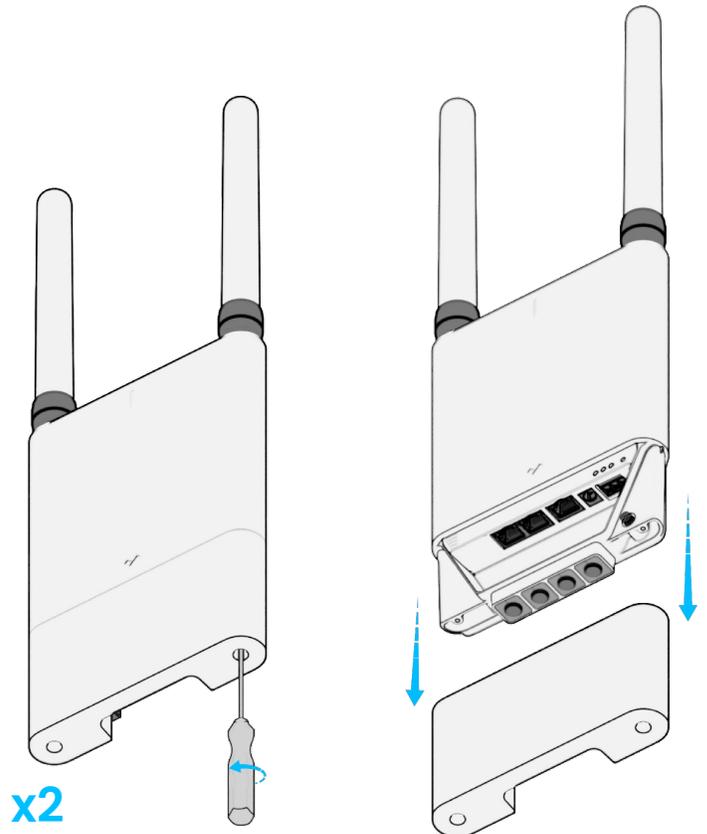
## 설치 준비

N 타입 안테나의 베이스를 잡고  
게이트웨이 N타입 커넥터에 단단하게  
조여 N 타입 안테나를 설치합니다.



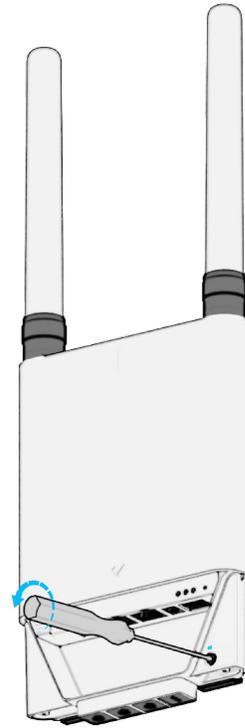
게이트웨이 베이스에 결합된 보안  
나사 2개를 제공된 T10 보안 Torx  
드라이버로 풀어줍니다.

게이트웨이 인클로저에서 하단 캡을  
밀어내서 빼냅니다.

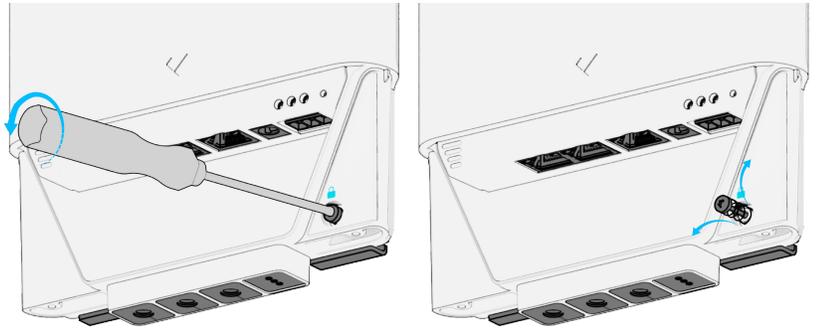


## 설치 준비

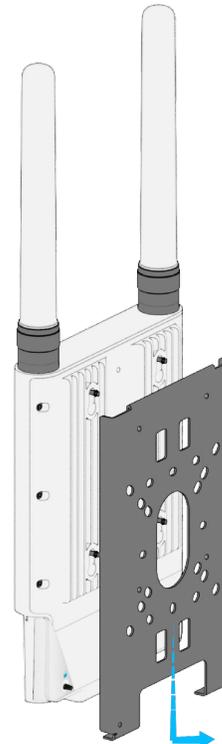
장착용 판을 분리하려면 보안 나사가 바깥쪽으로 튀어나올 때까지 나사를 풀니다. 이때 나사는 꺼내지 마세요.



결합 보안 나사가 튀어나오면 장착용 판에서 풀린 것입니다. 이때 보안 나사는 꺼내지 마세요.



GW31-E 게이트웨이와 장착용 판을 분리하려면 장착용 판을 아래로 밀습니다.



## 설치

### 벽면 장착

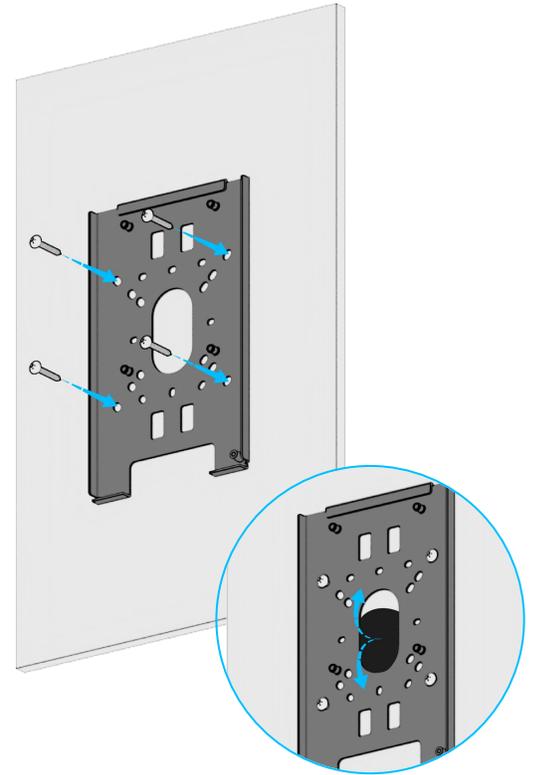
벽면 장착의 경우 장착용 판의 패턴 **A**를 사용하여 파일럿 홀을 드릴로 뚫습니다.

나무 또는 금속과 같은 단단한 소재의 경우 1/8인치(3.17mm) 파일럿 홀을 뚫습니다.

장착용 나사를 파일럿 홀에 드라이버로 직접 고정합니다.

건식 벽면, 플라스터 또는 석조의 경우 제공된 벽면 앵커를 사용하세요.

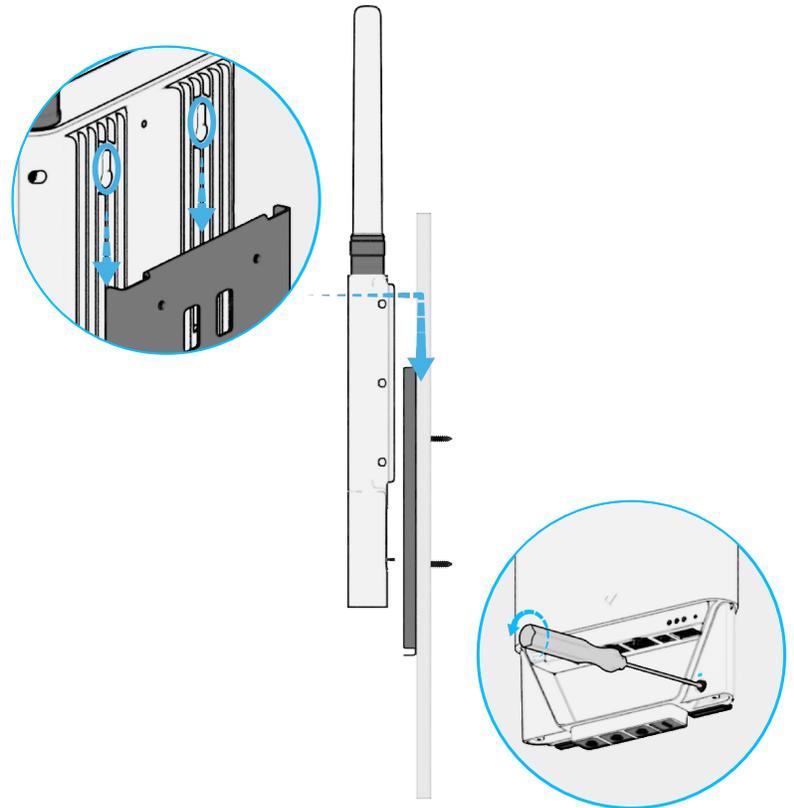
장착용 판이 표면에 튼튼하게 부착되면 케이블을 장착용 판으로 통과시킵니다.



장착용 판의 지지대 부분을 게이트웨이의 해당하는 결합부에 정렬합니다.

지지대 부분이 정렬되어 있는지 확인하고, 부드럽게 누른 다음 장착용 판을 향해 아래로 밀어 넣습니다.

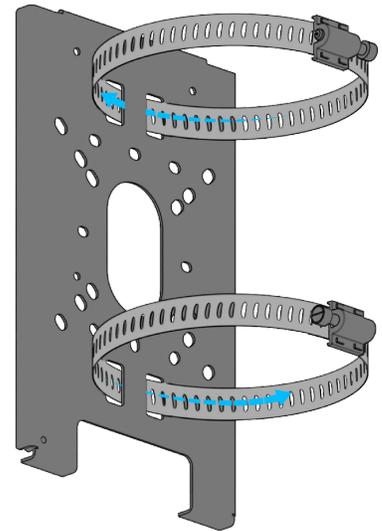
게이트웨이를 장착용 판에 고정하기 위해 T10 보안 Torx 드라이버로 결합 나사를 조입니다.



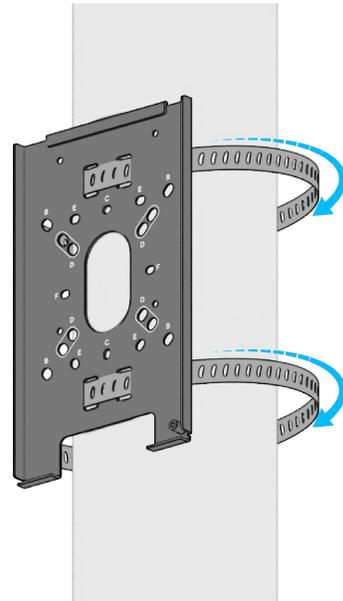
설치

## 폴 장착 1/2

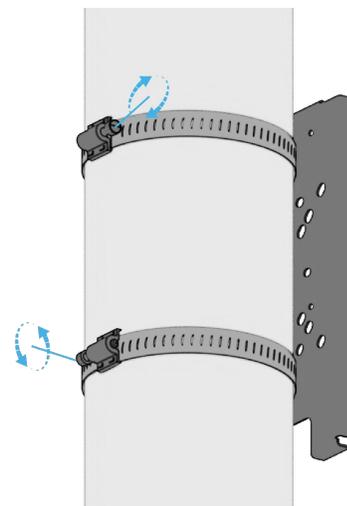
포함된 폴 스트랩을 장착용 판에 서로 반대 방향으로 삽입합니다.



폴 스트랩으로 폴대를 감싸고 끝부분을 고정 기구에 삽입합니다.



폴 스트랩을 Phillips 나사 드라이버로 조입니다. 폴대에 보다 단단한 고정이 되도록 전기 드릴을 권장합니다.

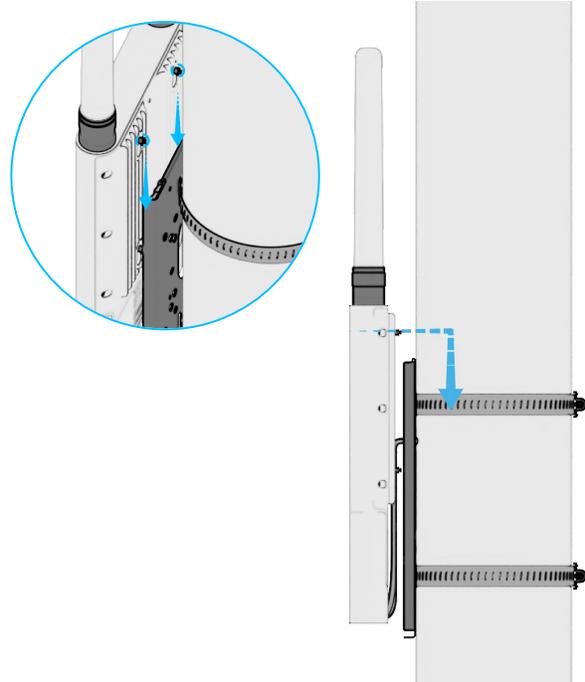


## 설치

### 폴 장착 2/2

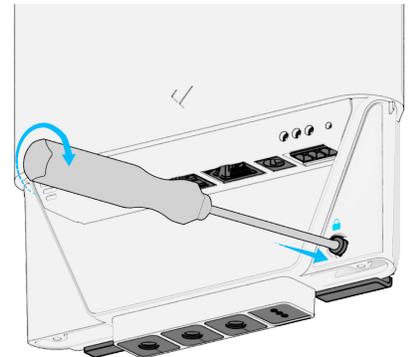
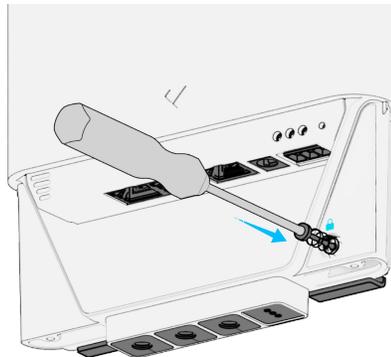
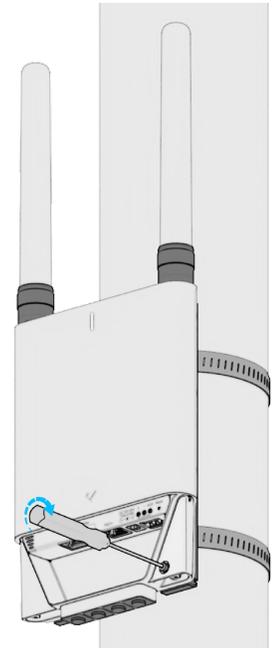
장착용 판의 지지대 부분을  
게이트웨이의 해당하는 결합부에  
정렬합니다.

지지대 부분이 정렬되어 있는지  
확인하고 장치를 장착용 판의  
아래쪽으로 부드럽게 밀어 넣습니다.



게이트웨이를 장착용 판에 고정하기  
위해 T10 보안 Torx 드라이버로 고정  
나사를 조이고 스프링을 안으로 밀어  
넣습니다.

결합 나사는 조이기 전에 안으로 밀어 넣어야  
합니다.

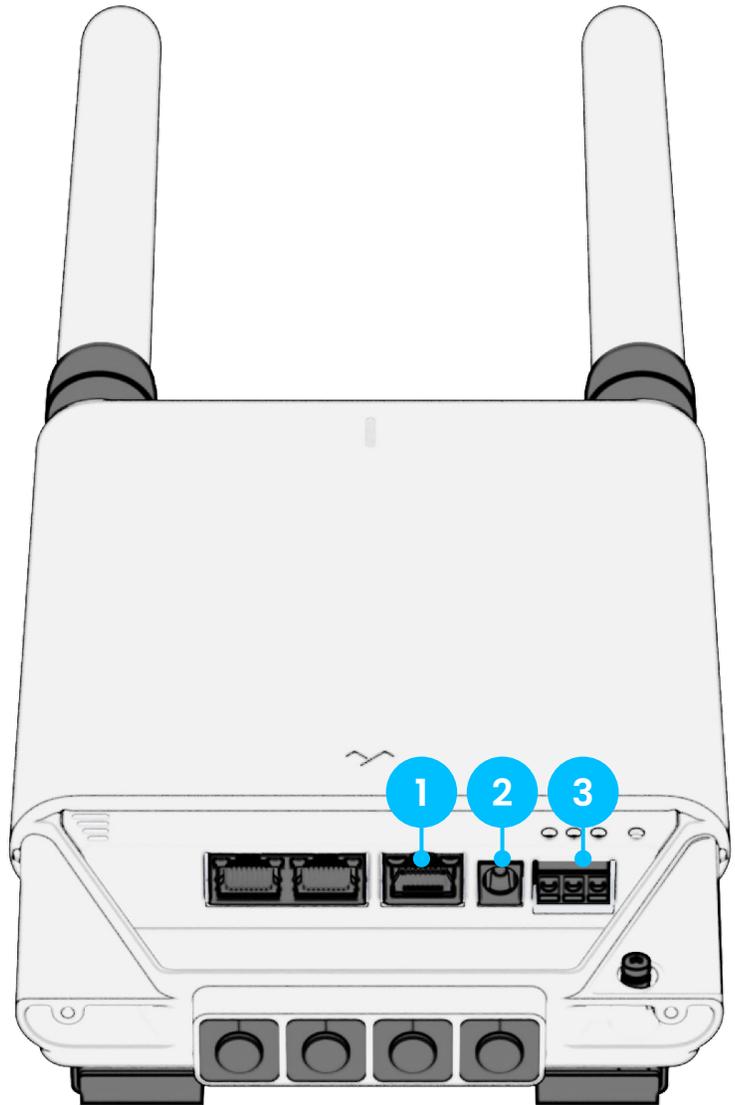


## 설치

### 전원 옵션

GW31-E 실외용 셀룰러 게이트웨이는 세 가지 방식으로 전원을 공급받을 수 있습니다. 설치 시나리오에 맞는 적절한 전원 옵션을 선택하세요.

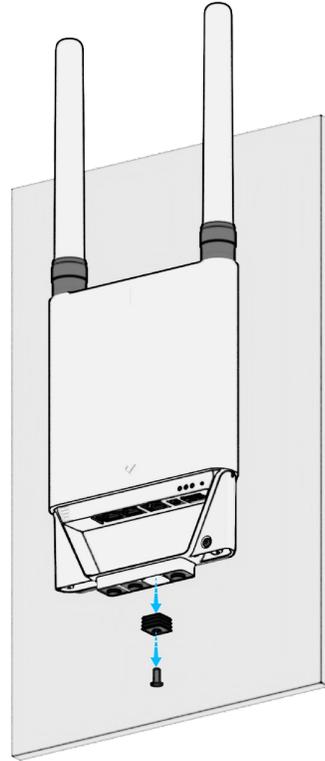
- 1 **PoE 전원**  
이더넷 케이블 사용
- 2 **전원 어댑터(DC)**  
전원 케이블 사용
- 3 **단자 블록 전원(DC)**  
나선, +/-/AUX



## 설치

### 전원 옵션 1: PoE 입력

케이블 그로밋과 그로밋 플러그를 오른쪽에서 두 번째에 있는 패스스루 구멍에서 제거합니다.

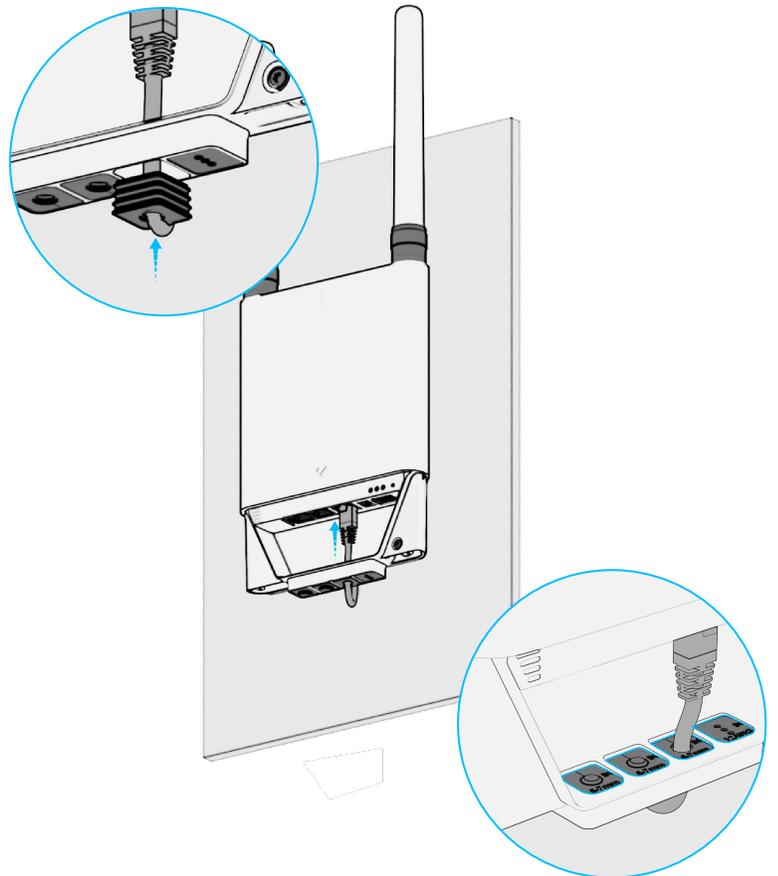


이더넷 케이블을 오른쪽에서 두 번째에 있는 패스스루 구멍으로 집어넣고 'PoE In' 포트에 꽂습니다.

7~9mm 케이블 그로밋을 찾아 케이블에 부착합니다.

케이블 그로밋을 케이블 위쪽으로 밀어 넣고 패스스루 구멍에 꽂습니다.

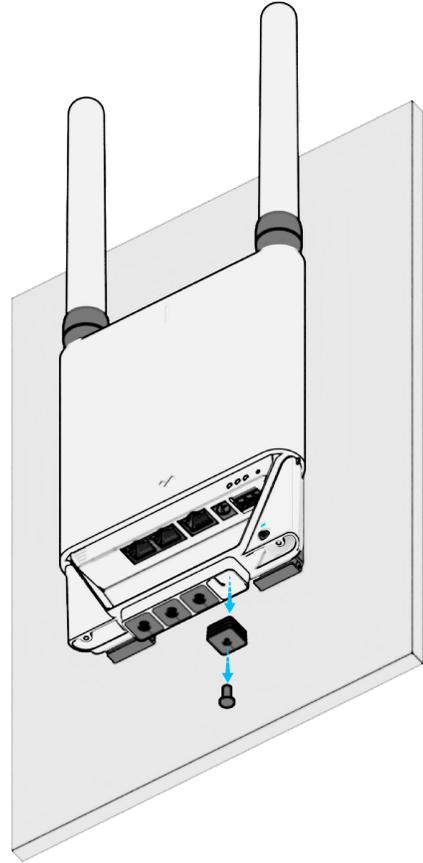
케이블 그로밋이 적절하게 밀봉되고 틈이 없는지 검사합니다.



## 설치

### 전원 옵션 2: 전원 어댑터

케이블 그로밋과 그로밋 플러그를  
패스스루 구멍 맨 오른쪽에서  
제거합니다.

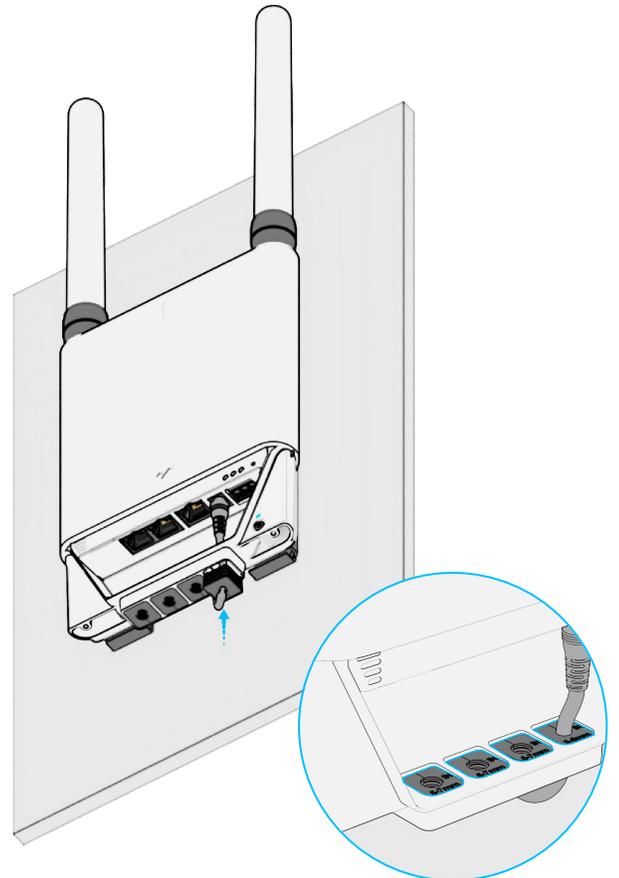


DC 어댑터 케이블에 감긴 3~5mm  
라벨이 표시된 케이블 그로밋을  
부착합니다.

케이블을 패스스루 구멍으로 집어넣고  
케이블 그로밋과 함께 꽂습니다.

DC 어댑터 케이블을 'DC In' 포트에  
연결합니다(54V-1.3A).

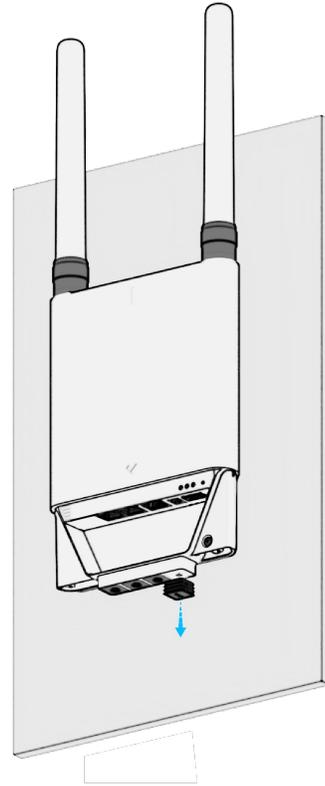
케이블 그로밋이 적절하게 밀봉되고 틈이  
없는지 검사합니다.



## 설치

### 전원 옵션 3: 단자 블록

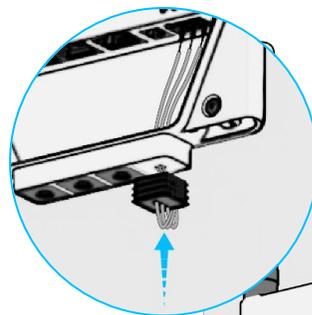
케이블 그로밋과 그로밋 플러그를 패스스루 구멍 맨 오른쪽에서 제거합니다.



'12AWG' 라벨이 표시된 DC 전원용 3선 케이블 그로밋을 찾습니다. 피복이 입혀진 선을 사용할 경우 올바른 직경 범위에 해당하는 적절한 그로밋을 선택합니다.

참고 사항: DC 전원 입력 전용, 12V-36V

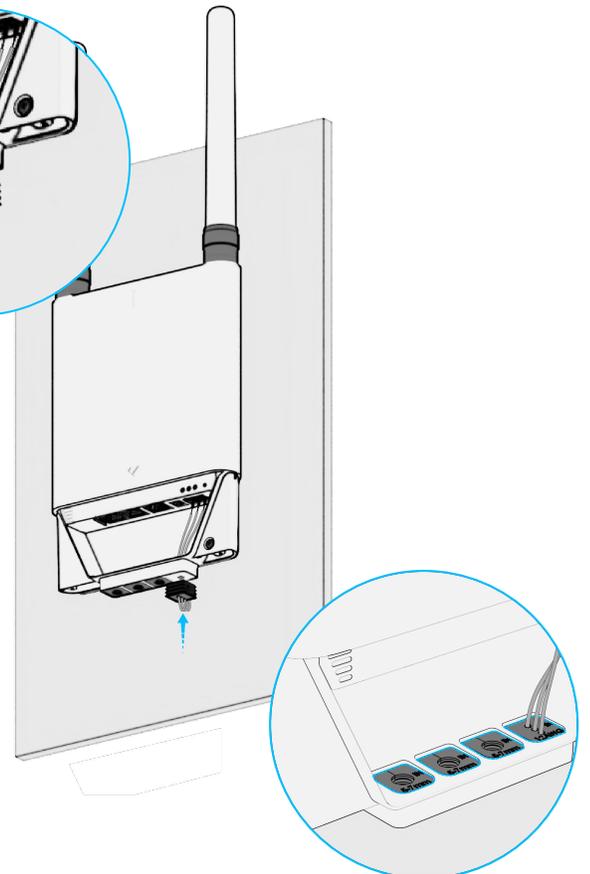
필요한 만큼 케이블 위치를 뚫고 케이블 그로밋에 각 케이블을 삽입합니다.



케이블을 맨 오른쪽의 패스스루 구멍으로 집어넣고 케이블 그로밋과 함께 꽂습니다.

선을 단자 블록에 연결합니다.

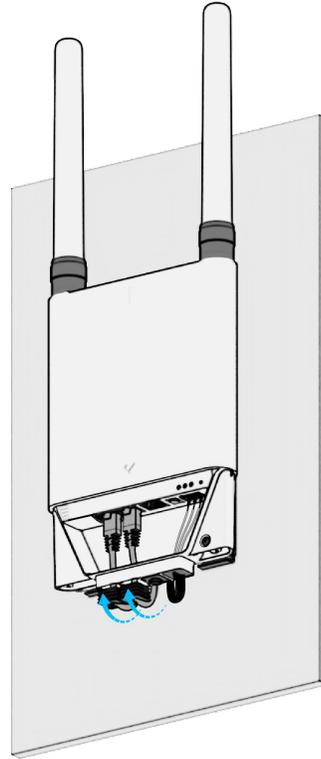
케이블 그로밋이 적절하게 밀봉되고 틈이 없는지 검사합니다.



## 설치

### PoE 출력

장치를 PoE 포트 1 및 2에 연결하려면 맨 왼쪽의 케이블 그로밋과 해당하는 그로밋 플러그를 패스스루 구멍에서 제거합니다.



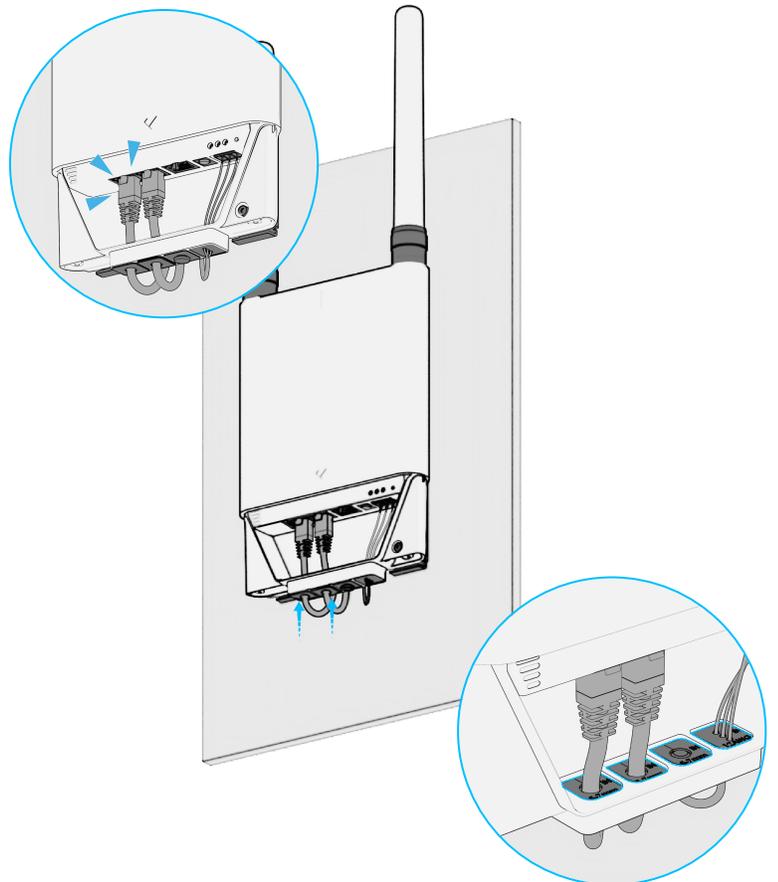
이더넷 케이블을 패스스루 구멍으로 집어넣고 'PoE Out' 포트에 꽂습니다.

7~9mm 케이블 그로밋을 찾아 케이블에 부착합니다.

케이블 그로밋을 케이블 위쪽으로 밀어 넣고 패스스루 구멍에 꽂습니다.

참고 사항: PoE 최대 혼합 출력은 60W입니다.

케이블 그로밋이 적절하게 밀봉되고 틈이 없는지 검사합니다.

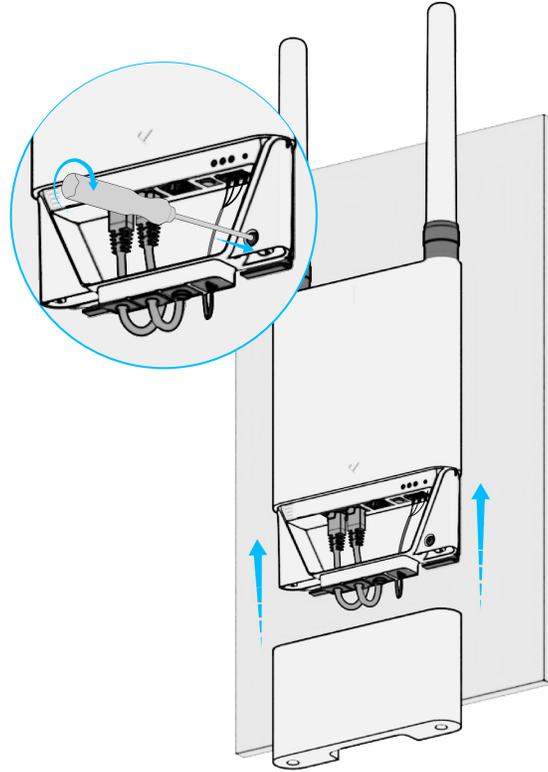


## 설치

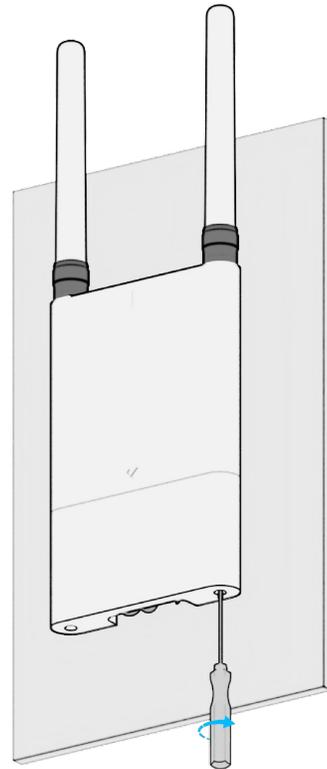
### 최종 조립

결합 보안 나사를 튼튼하게 조였는지 확인합니다.

게이트웨이 인클로저로 하단 캡을 밀어 넣습니다.



게이트웨이 베이스에 보안 나사 2개를 제공된 T10 보안 Torx 드라이버로 조입니다.

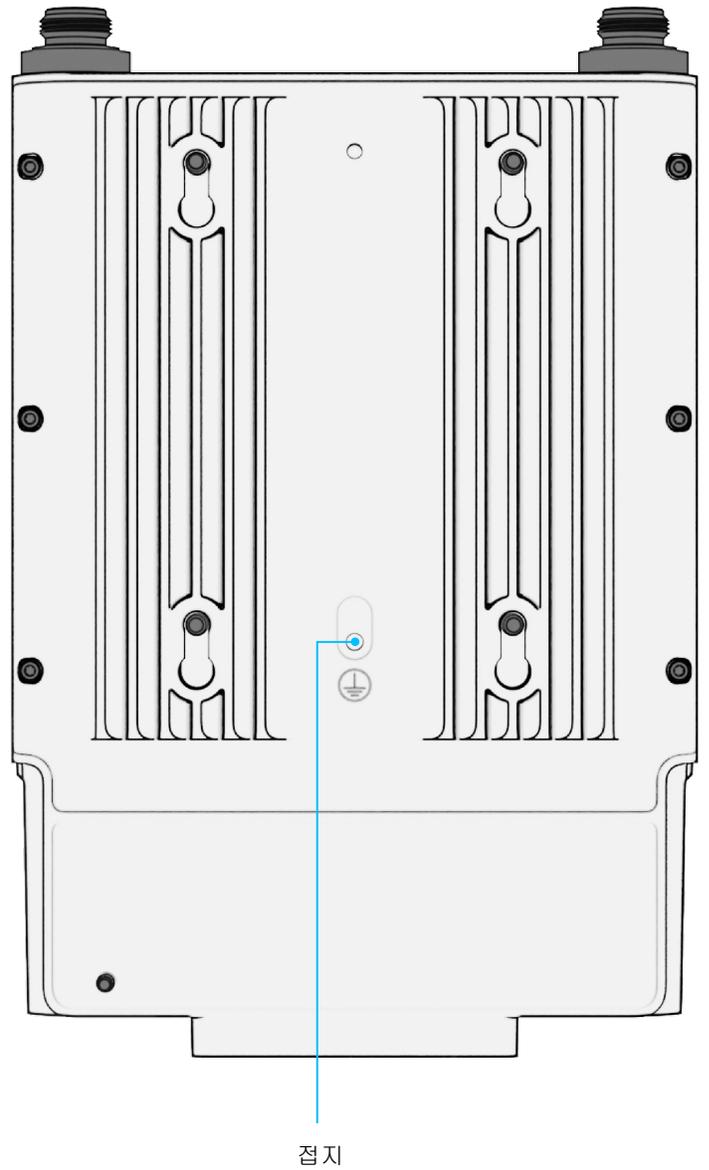


## 설치 접지

접지 케이블을 게이트웨이에  
부착하려면 다음을 수행:

20AWG 또는 보다 큰 접지 케이블을  
링 단자에 정렬하고 M4-0.7 x 6mm  
나사를 단자를 통해 오른쪽에 표시된  
것과 같이 장치 뒷면의 접지 지점에  
드라이버로 고정합니다.

접지 케이블의 다른 쪽 단자를 회로  
차단기, 접지 막대 또는 대지 접지  
지점에 직접 부착합니다.



설치

## Wi-Fiに接続

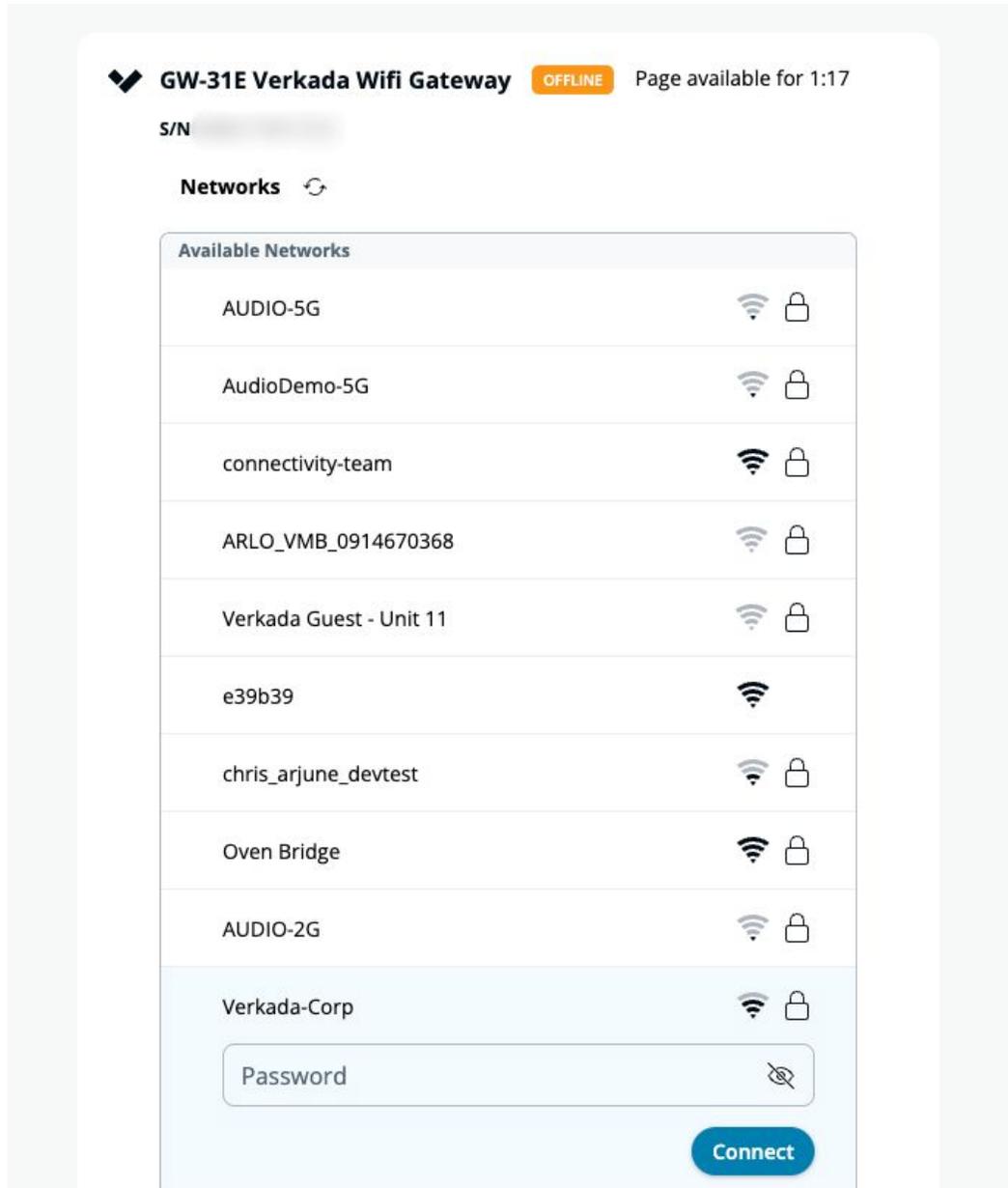
게이트웨이를 Wi-Fi에 연결하려면 로컬 서버, Command 웹(PoE IN 포트를 통한 업링크 필요), Command iOS 앱을 사용할 수 있습니다. 다음 단계는 로컬 서버에 적용됩니다.

게이트웨이를 이더넷 케이블로 컴퓨터에 연결합니다.

인터넷 브라우저에서 **verkadagateway.com** 또는 **192.168.1.1**로 이동하고 페이지의 지침을 따릅니다.

업스트림 DHCP 서버와의 IP 충돌을 피하기 위해 이 페이지에서 게이트웨이의 서브넷을 변경해야 할 수도 있습니다.

연결되면 **Verkada Command**를 통해 게이트웨이를 설정하고 관리할 수 있습니다.



## GW31-E 규정 준수

<p>주의</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 유지 보수 및 정비 작업은 검증된 기술 인원에 의해 이루어져야 합니다. 유지 보수 작업을 수행할 경우 장치를 전원에서 분리하세요.</li> <li>2. 장비를 접지에 연결하는 데 사용하는 배선 방법은 National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 및 캐나다 Electrical Code, Part 1, CSA C22.1를 준수해야 합니다.</li> <li>3. 제품을 쉽게 접근할 수 없는 위치에 설치하고 보호해야 합니다.</li> <li>4. 장치를 외부 설비에 라우팅하지 않고 PoE 네트워크에만 연결해야 합니다.</li> <li>5. 전원 어댑터로 구동할 경우 어댑터를 적절하게 접지해야 합니다.</li> <li>6. 전원 어댑터의 경우 인증 딜러에게 문의하세요.</li> </ol>
<p>FCC 규정 준수</p>	<p>이 장치는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.</p> <p>참고: 이 장비는 FCC 규정의 Part 15에 따라 Class A 디지털 장치의 제한을 준수하는 것이 검증되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업 환경에서 작동할 경우 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공할 수 있도록 설계된 것입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사할 수 있으며 사용 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않았을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치의 작동은 유해한 간섭을 발생시킬 수 있으며 이러한 경우 사용자는 자비로 간섭을 수정해야 합니다.</p> <p>FCC 방사선 노출 설명 :</p> <p>이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 규정된 FCC 방사선 노출 한계를 준수합니다. 이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다. 준수할 책임이 있는 당사자가 승인하지 않은 모든 변경 또는 수정은 사용자의 장비 사용 권한을 무효화할 수 있습니다.</p>
<p>ISED 규정 준수</p>	<p>이 장치는 ISED의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.</p> <p>IC 방사선 노출 관련 설명:</p> <p>이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 규정된 IC RSS-102 방사선 노출 한계를 준수합니다. 이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.</p> <p>Déclaration d'exposition aux rayonnements d'IC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.</p>



부록

지원

Verkada 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 문제가 발생하거나 도움이 필요하신 경우 24시간 기술 지원 팀에 즉시 문의하세요.

감사합니다.

Verkada 팀

[verkada.com/support](https://verkada.com/support)

