

Dell Networking W-IAP103 Instant 액세스 포인트

설치 안내서

Dell Networking W-IAP103 Instant 무선 액세스 포인트(IAP)는 고성능 WLAN을 위한 IEEE 802.11n 표준을 지원합니다. 이 액세스 포인트는 MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output) 기술과 기타 고쳐리를 모드 기술을 사용하여 고성능의 802.11n 2.4GHz 또는 5GHz 기능을 제공하는 동시에 기존의 802.11a/b/g 무선 서비스를 지원합니다. W-IAP103 Instant 액세스 포인트는 가상 컨트롤러와 함께 사용하는 경우에만 작동합니다.

W-IAP103 Instant 액세스 포인트의 기능은 다음과 같습니다.

- 무선 송수신기
- 프로토콜 독립적인 네트워킹 기능
- 무선 액세스 포인트로 IEEE 802.11a/b/g/n 작동
- 무선 에어 모니터로 IEEE 802.11a/b/g/n 작동
- IEEE 802.3af PoE와 호환

 참고: W-IAP103 Instant 액세스 포인트에는 Dell Instant 4.1 이상이 필요합니다.

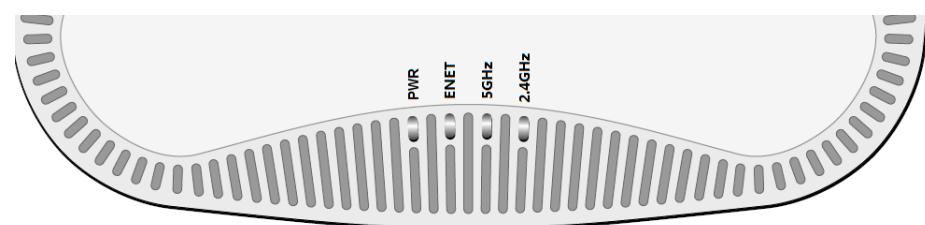
패키지 내용물

- W-IAP103 Instant 액세스 포인트
- 1.4cm(9/16인치) 및 2.4cm(15/16인치) 천장 레일 어댑터
- 빠른 시작 안내서
- 설치 안내서(본문 문서)

 참고: 잘못되었거나 누락되었거나 손상된 부분이 있는 경우 공급업체에 알려주십시오. 가능하면 원래 포장 재료뿐만 아니라 상자도 보관해 두십시오. 필요한 경우 이를 사용하여 장치를 다시 포장하고 공급업체에 반환하십시오.

W-IAP103 하드웨어 개요

그림 1 W-IAP103 LED



LED

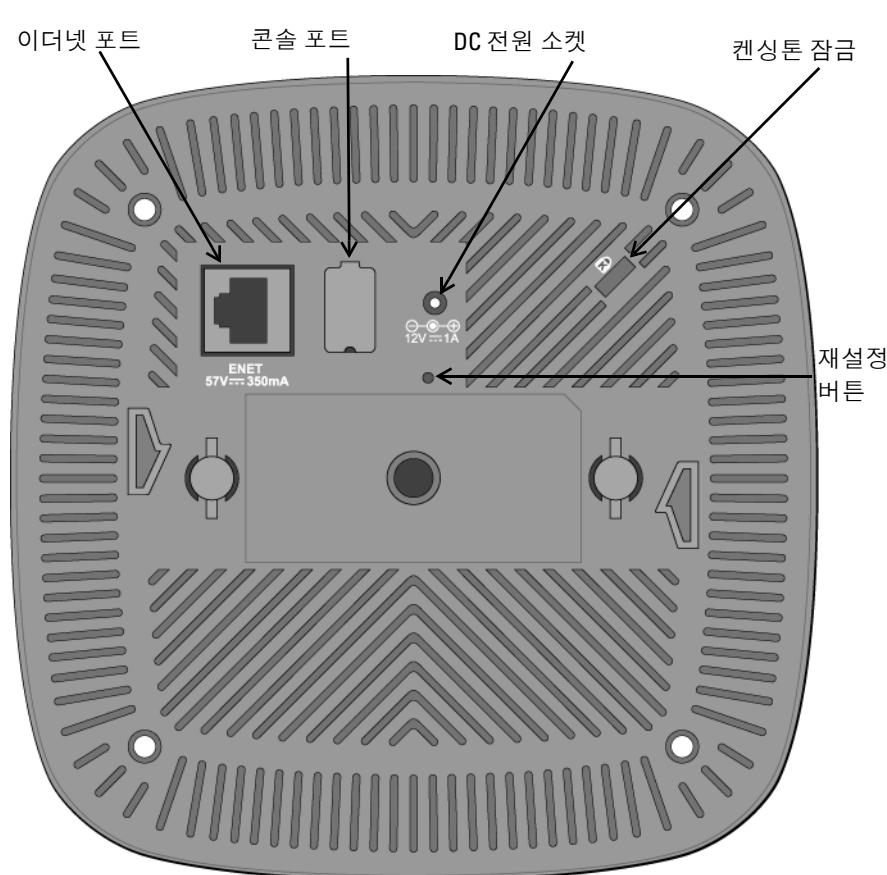
W-IAP103 Instant 액세스 포인트에는 IAP의 현재 상태를 나타내는 4개의 LED가 장착되어 있습니다.

- PWR: IAP 전원이 켜져 있는지 여부를 나타냅니다.
- ENET: IAP 이더넷 포트의 상태를 나타냅니다.
- 5GHz: 802.11a/n 무선 상태를 나타냅니다.
- 2.4GHz: 802.11b/g/n Radio의 상태를 나타냅니다.

표 1 LED 동작

LED	색상/상태	의미
전원	꺼짐	IAP에 전원 없음 또는 초기 파워업
	적색	오류 상태
	녹색 - 깜박임	IAP 부팅 중
	녹색 - 켜진 상태	IAP 준비됨
ENET	꺼짐	이더넷 링크를 사용할 수 없음
	노란색 - 켜진 상태	10/100Mbps 이더넷 링크 연결됨
	녹색 - 켜진 상태	1000Mbps 이더넷 링크 연결됨
	깜박임	이더넷 연결 작동
5GHz	꺼짐	5GHz 무선 비활성화됨
	노란색 - 켜진 상태	비-HT WLAN 모드에서 5GHz 무선 활성화됨
	녹색 - 켜진 상태	HT WLAN 모드에서 5GHz 무선 활성화됨
	깜박임 - 녹색	5GHz 에어 또는 스펙트럼 모니터
2.4GHz	꺼짐	2.4GHz 무선 비활성화됨
	노란색 - 켜진 상태	비-HT WLAN 모드에서 2.4GHz 무선 활성화됨
	녹색 - 켜진 상태	HT WLAN 모드에서 2.4GHz 무선 활성화됨
	깜박임 - 녹색	2.4GHz 에어 또는 스펙트럼 모니터

그림 2 W-IAP103 후면 보기



콘솔 포트

시리얼 콘솔 포트를 사용하면 직접 로컬 관리를 위해 IAP를 시리얼 터미널 또는 랩톱에 연결할 수 있습니다. 이 포트는 더스트 커버가 씌워진 4핀 커넥터입니다. W-IAP103 Instant 액세스 포인트용 옵션 시리얼 어댑터 케이블(AP-CBL-SER)을 사용할 수 있으며 별도 판매됩니다.

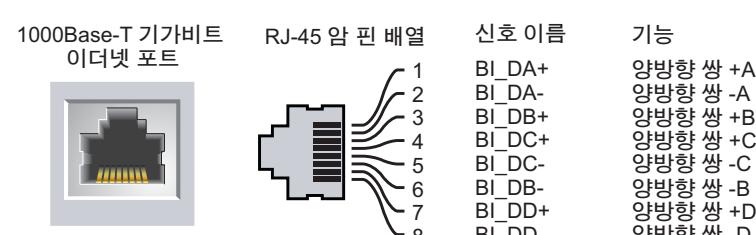
 참고: 콘솔 포트는 핫 플러그를 지원하지 않습니다.

이더넷 포트

W-IAP103 Instant 액세스 포인트에는 1개의 10/100/1000Base-T(RJ-45) 자동 감지, MDI/MDX 유선 네트워크 연결 포트가 장착되어 있습니다. 이 포트는 IEEE 802.3af 이더넷 전원 장치(PoE)의 규정을 준수하며, PoE 미드스팬 인젝터 같은 전원 공급 장치(PSE)의 표준 정의 전원 수신 장치(PD) 또는 PoE를 지원하는 네트워크 인프라로 48VDC(공칭)를 수용합니다.

포트에는 펀 배열이 그림 3에 표시된 것과 같은 RJ-45 암 커넥터가 있습니다.

그림 3 기가비트 이더넷 포트 핀 배열



DC 전원 소켓

PoE를 사용할 수 없는 경우 옵션 Dell AP AC-DC 어댑터 키트(별매)를 사용하여 W-IAP103 Instant 액세스 포인트의 전원을 켜 수 있습니다.

또한 모든 해당 지역 법규 요구사항을 준수하고 DC 인터페이스 다음 사양을 만족하는 한 현지 조달한 AC-DC 어댑터(또는 아무 DC 소스)를 사용하여 장치에 전원을 공급할 수 있습니다.

- 12VDC(+/- 5%)/18W
- 중앙이 양극인 1.7/4.0mm 원형 플러그, 길이 9.5mm

제설정 버튼

제설정 버튼을 사용하여 IAP를 공장 기본 설정 값으로 되돌릴 수 있습니다. IAP를 제설정하려면:

1. IAP의 전원을 끕니다.
2. 클립 같이 작고 둑이 좁은 물체를 사용하여 제설정 버튼을 길게 누릅니다.
3. 제설정 버튼을 놓지 말고 IAP 전원을 켭니다. 전원 LED가 5초 내에 깜박일 것입니다.
4. 제설정 버튼을 놓습니다.

전원 LED가 다시 15초 내에 깜박여 제설정이 완료되었음을 알립니다. IAP는 이제 공장 기본 설정 값으로 부팅을 계속합니다.

시작하기 전에

 주의: FCC 설명서: 미국 내에 설치되는 액세스 포인트를 비 미국 모델 컨트롤러로 구성하여 잘못 종단하면 FCC의 장비 인증 허가를 위반하는 것입니다. 고의적인 위반의 경우 FCC에서 즉시 작동 중지를 요청할 수 있으며 몰수의 대상이 될 수 있습니다(47 CFR 1.80).

 주의: EU 설명서:

2.4GHz 및 5GHz 밴드에서 작동하는 저전력 무선 LAN 제품. 제한 사항에 대한 자세한 내용은 Dell Networking W-Series Instant 사용자 안내서를 참조하십시오.

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2.4 GHz et 5 GHz. Merci de vous referer au Dell Networking W-Series Instant User Guide pour les details des restrictions.

Low Power FunkLAN Produkt, das im 2.4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im Dell Networking W-Series Instant User Guide.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2.4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla Dell Networking W-Series Instant User Guide per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

IAP 설치

 참고: 모든 Dell Networking 제품의 서비스는 속련된 서비스 직원만 수행해야 합니다.

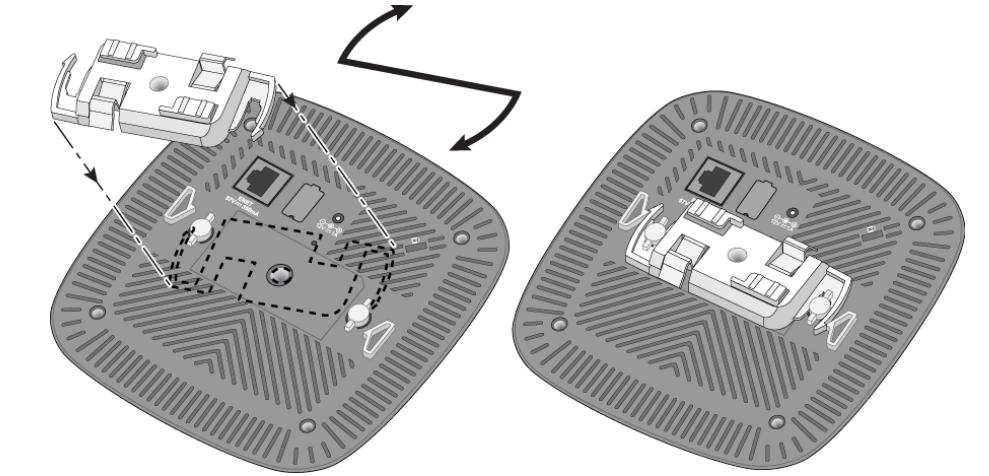
천장 레일 어댑터 사용

W-IAP103 Instant 액세스 포인트에는 1.4cm(9/16인치) 및 2.4cm(15/16인치) 천장 레일용 천장 레일 어댑터 2개가 함께 제공됩니다. 또한 벽면 장착 어댑터와 다른 레일 스타일의 천장 레일 어댑터를 액세서리 키트로 구입할 수 있습니다.

 주의: 잘못 설치할 경우 사람이나 장비에 떨어질 수 있으므로 천장에 장치를 걸 때 IAP를 천장 타일 레일에 단단히 고정해야 합니다.

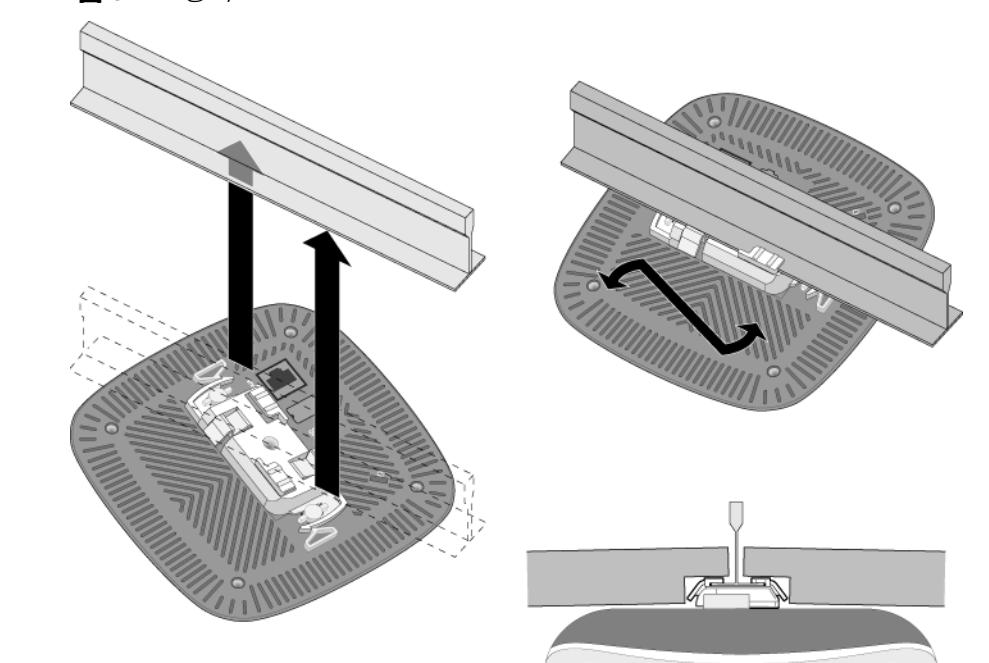
1. IAP를 설치할 천장 타일 주변에 미리 준비한 구멍을 통해 필요한 케이블을 당겨 냅니다.
2. 어댑터를 IAP 뒷면에 대고 텁从中에서 약 30도 돌려 놓습니다(그림 4 참조).
3. 어댑터를 시계 방향으로 돌려 텁에 딸각 소리가 나게 끼웁니다(그림 4 참조).

그림 4 천장 레일 어댑터 부착



4. 필요할 경우 IAP의 뒷면에 있는 콘솔 포트에 콘솔 케이블을 연결합니다.
5. 천장 타일 레일에서 약 30도 떨어뜨린 채로 천장 타일 옆에 IAP를 붙들고 있습니다(그림 5 참조). 남는 케이블은 천장 타일 위에 오도록 해야 합니다.
6. 천장 타일 쪽으로 밀어 장치가 천장 레일에 딸각하고 걸릴 때까지 IAP를 시계 방향으로 돌립니다.

그림 5 IAP 장착



필요한 케이블 연결

해당 지역 및 미국내 모든 규정과 관례에 따라 케이블을 설치합니다.

설치 후 연결 확인

IAP의 내장형 LED는 IAP가 전원을 수신하고 성공적으로 초기화되는지 확인하는데 사용할 수 있습니다(표 1 참조). 설치 후 네트워크 연결을 확인하는 자세한 내용은 Dell Networking W-Series Instant 액세스 포인트 빠른 시작 안내서를 참조하십시오.

