

# Cisco AIR-ANT2524DB-R 사양서



시스코 AIR-ANT2524DB-R 에어로넷 블랙 듀얼 밴드 다이폴 안테나

AIR-ANT2524DB-R

시스코 AIR-ANT2524DB-R 에어로넷 블랙 듀얼 밴드 다이폴 안테나

이 문서에서는 Cisco Aironet 고성능 듀얼 밴드 다이폴 안테나에 대한 설명과 사양 및 설치 지침을 제공합니다. 이 안테나는 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역에서 작동하며, 듀얼 밴드 역극성 TNC(RP-TNC) 안테나 포트가 있는 Cisco Aironet 2.4GHz 및 5GHz 무선 제품과 함께 사용하도록 설계되었습니다. 이 안테나는 2.4GHz 주파수 대역에서 2dBi, 5GHz 주파수 대역에서 4dBi의 공칭 이득을 갖습니다. 이 문서에 설명된 AIR-ANT2524Dx-R 안테나는 전기적으로는 동일하지만, 표 1에 표시된 제품 부품 번호로 지정된 레이더의 색상에서 외형적으로 차이가 있습니다. AIR-ANT2524DW-RS 안테나에는 자체 식별 회로가 포함되어 있습니다.

안테나 레이더 색상

- AIR-ANT2524DB-R: 블랙
- AIR-ANT2524DG-R: 회색
- AIR-ANT2524DW-R: 흰색

명세서

- 안테나 종류: 듀얼 밴드 다이폴
- 작동 주파수 범위
  - 2400~2500MHz
  - 5150~5850MHz

- 공칭 입력 임피던스: 50옴
- VSWR: 2:1 미만
- 2.4GHz에서의 최대 이득: 2dBi
- 5GHz에서의 최대 이득: 4dBi
- 고도면 3dB 빔폭(2.4GHz): 63도
- 5GHz에서의 고도면 3dB 빔폭: 39도
- 커넥터 유형: RP-TNC 플러그
- 안테나 길이: 6.63인치(168.5mm)
- 안테나 폭: 0.83인치(21mm)
- 레이돔 길이: 4.88인치(124mm)
- 무게: 1.3온스
- 작동 온도: -4°F ~ 140°F(-20°C ~ 60°C)
- 보관 온도: -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
- 환경: 실내, 사무실

## 시스템 요구사항

이 안테나는 2.4GHz 대역과 5GHz 대역에서 동시 작동을 지원하고 주황색 글씨로 표시된 듀얼 밴드 안테나 포트가 있는 Cisco Aironet 액세스 포인트와 함께 사용하도록 설계되었습니다.

자체 식별 안테나 모델 AIR-ANT2524DW-RS=는 IOS-XE 17.4.1 이상 버전을 실행하는 Cisco Catalyst 9800 시리즈 무선 컨트롤러에서만 지원됩니다. 이 안테나 모델은 Cisco AireOS 무선 컨트롤러에서는 지원되지 않습니다.

## 특징

이 안테나는 연결 부위에서 360도 회전 가능하고 관절 부분에서는 0도에서 90도까지 회전 가능한 관절형 받침대를 가지고 있습니다.

AIR-ANT2524DW-RS 안테나는 Cisco Catalyst 91xx 시리즈 액세스 포인트에서 안테나를 자체적으로 식별할 수 있도록 하는 회로를 포함하고 있습니다. 자체 식별 기능은 안테나의 보라색 띠로 표시됩니다. 이 안테나가 AP의 A 포트에 연결되어 있는지 확인하십시오. A 포트는 RP-TNC 커넥터 주변에 보라색 글씨로 표시되어 있습니다. 이 안테나에는 AP가 읽을 수 있는 EEPROM이 내장되어 있어 무선 LAN 컨트롤러에서 안테나 유형과 계인을 자동으로 구성할 수 있습니다.

## 안테나 설치

주의: AIR-ANT2524Dx-R 시리즈 안테나는 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역 모두에서 작동하는 듀얼 밴드 안테나입니다. AIR-ANT2524Dx-R 시리즈 안테나에는 듀얼 밴드 기능을 나타내는 주황색 식별 밴드가 있습니다. 이 안테나는 Cisco Aironet 액세스 포인트의 듀얼 밴드 안테나 포트(주황색 텍스트로 표시됨)에만 연결하십시오. 싱글 밴드 안테나를 사용하는 Cisco Aironet 액세스 포인트에 이 안테나를 연결하면 성능이 저하될 수 있습니다.

안테나를 설치하려면 다음 단계를 따르세요.

1. 안테나를 연결하려는 커넥터가 액세스 포인트에 주황색 글씨로 표시된 듀얼 밴드 안테나 포트인지 확인하십시오.
2. 안테나 커넥터를 액세스 포인트의 RP-TNC 커넥터에 맞추십시오.
3. 액세스 포인트의 RP-TNC 커넥터에 안테나 커넥터 나사산을 결합하십시오.
4. 금속 널링 링만 사용하여 안테나를 포트에 손으로 단단히 조이십시오. 경고: 플라스틱 본체를 사용하여 조이지 마십시오. 안테나가 손상될 수 있습니다.
5. 안테나 관절을 원하는 위치로 조정하십시오.

[지금 구매](#)