

# Cisco AIR-ANT2524DB-R Gegevensblad



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet zwarte dual-band dipoolantenne

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet zwarte dual-band dipoolantenne

Dit beschrijft de hoogwaardige, dual-band dipoolantenne van Cisco Aironet en bevat specificaties en montage-instructies. De antenne werkt in zowel de 2,4 GHz- als de 5 GHz-frequentieband en is ontworpen voor gebruik met Cisco Aironet 2,4 GHz- en 5 GHz-radioproducten met dual-band omgekeerde polariteit TNC (RP-TNC) antennepoorten. De antenne heeft een nominale versterking van 2 dBi in de 2,4 GHz frequentieband en 4 dBi in de 5 GHz frequentieband. De AIR-ANT2524Dx-R-antennes die in dit document worden behandeld, zijn elektrisch hetzelfde, maar verschillen fysiek door de kleur van de koepel, die wordt gespecificeerd door het onderdeelnummer van het product in Tabel 1. De AIR-ANT2524DW-RS-antenne bevat zelfidentificerende circuits .

Antenne Radome-kleuren

- AIR-ANT2524DB-R: Zwart
- AIR-ANT2524DG-R: grijs
- AIR-ANT2524DW-R: Wit

Specificaties

- Antennetype: Dual-band dipool
- Werkend frequentiebereik
  - 2400 tot 2500 MHz

- 5150 tot 5850 MHz
- Nominale ingangsimpedantie: 50 Ohm
- VSWR: Minder dan 2:1
- Piekwinst @ 2.4. GHz: 2dBi
- Piekversterking @ 5 GHz: 4 dBi
- Hoogtevlak 3dB bundelbreedte @2,4 GHz: 63 graden
- Hoogtevlak 3dB bundelbreedte @ 5 GHz: 39 graden
- Connectortype: RP-TNC-stekker
- Antennelengte: 168,5 mm (6,63 inch)
- Antennebreedte: 0,83 inch (21 mm)
- Radome lengte: 4,88 inch (124 mm)
- Gewicht: 1,3 ons
- Bedrijfstemperatuur: -4° tot 140°F (-20°C tot 60°C)
- Opslagtemperatuur: -40°F tot 185°F (-40°C tot 85°C)
- Omgeving: Binnen, kantoor

stelsel vereisten

Deze antenne is ontworpen voor gebruik met Cisco Aironet-toegangspunten die gelijktijdige werking in de 2,4 GHz-band en de 5 GHz-band ondersteunen en die dual-band antennepoorten hebben, gelabeld in oranje tekst.

Het zelfidentificerende antennemodel AIR-ANT2524DW-RS= wordt alleen ondersteund op Cisco Catalyst 9800 Series draadloze controllers met een IOS-XE 17.4.1-release of een latere release. Dit antennemodel wordt niet ondersteund op Cisco AireOS draadloze controllers.

Functies

De antenne heeft een gelede basis die 360 graden kan worden gedraaid bij het aansluitpunt en van 0 tot 90 graden bij het gewricht.

De AIR-ANT2524DW-RS-antenne bevat circuits om zelfidentificatie van de antenne door de Cisco Catalyst 91xx Series-toegangspunten mogelijk te maken. De zelfidentificerende functie wordt aangegeven door een paarse band op de antenne. Zorg ervoor dat deze antenne is aangesloten op poort A op de AP, die ook wordt aangeduid met paarse tekst rond de RP-TNC-connector. Deze antenne heeft een ingebouwde EEPROM die door het toegangspunt kan worden

gelezen om automatisch het antennetype en de versterking in de draadloze LAN-controller te configureren.

## De antenne installeren

Let op: De antennes van de AIR-ANT2524Dx-R-serie zijn dual-band antennes, wat betekent dat ze zowel in de 2,4 GHz- als in de 5 GHz-frequentieband werken. De antennes van de AIR-ANT2524Dx-R-serie hebben een oranje ID-band om hun dual-band functionaliteit aan te geven. Sluit deze antennes alleen aan op dual-band antennepoorten, die zijn aangegeven met oranje tekst op Cisco Aironet-toegangspunten. Het gebruik van deze antennes op Cisco Aironet-toegangspunten die single-band antennes gebruiken, kan leiden tot lagere prestaties.

Om de antenne te installeren:

1. Controleer of de connector waarop u de antenne aansluit een dual-band antennepoort is, herkenbaar aan de oranje tekst op het toegangspunt.
2. Lijn de antenneconnector uit met de RP-TNC-connector op het toegangspunt.
3. Verbind de schroefdraad van de antenneconnector met de RP-TNC-connector op het toegangspunt.
4. Draai de antenne met de hand vast aan de poort met alleen de metalen gekartelde ring. Waarschuwing: gebruik de plastic behuizing niet om vast te draaien. Dit kan de antenne beschadigen.
5. Stel het antennescharnier in de gewenste positie.

[Koop nu](#)