

Cisco AIR-ANT2524DW-R Datablad



Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet Vit Dual-band Dipole Antenn

AIR-ANT2524DW-R

Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet Vit Dual-band Dipole Antenn

Detta beskriver Cisco Aironets högpresterande, dubbelbandsdipolantenn och tillhandahåller specifikationer och monteringsinstruktioner. Antennen fungerar i både 2,4 GHz och 5 GHz frekvensbanden, och är designad för användning med Cisco Aironet 2,4 GHz och 5 GHz radioproducter med dubbla band omvänd polaritet TNC (RP-TNC) antennportar. Antennen har en nominell förstärkning på 2 dBi i 2,4 GHz frekvensbandet och 4 dBi i 5 GHz frekvensbandet. AIR-ANT2524Dx-R-antennerna som täcks av det här dokumentet är elektriskt lika men skiljer sig fysiskt genom färgen på radomen, som specificeras av produktens artikelnummer som visas i tabell 1. AIR-ANT2524DW-RS-antennen inkluderar självidentifierande kretsar .

Antenn Radom Färger

- AIR-ANT2524DB-R: Svart
- AIR-ANT2524DG-R: Grå
- AIR-ANT2524DW-R: Vit

Specifikationer

- Antenntyp: Dual-band dipol
- Driftsfrekvensområde
 - 2400 till 2500 MHz
 - 5150 till 5850 MHz
- Nominell ingångsimpedans: 50 Ohm

- VSWR: Mindre än 2:1
- Peak Gain @ 2.4. GHz: 2 dBi
- Peak Gain @ 5 GHz: 4 dBi
- Höjdplan 3dB strålbredd @2,4 GHz: 63 grader
- Höjdplan 3dB strålbredd @ 5 GHz: 39 grader
- Kontakttyp: RP-TNC-kontakt
- Antennlängd: 6,63 tum (168,5 mm)
- Antennbredd: 0,83 tum (21 mm)
- Radomlängd: 4,88 tum (124 mm)
- Vikt: 1,3 oz
- Drifttemperatur: -4° till 140°F (-20°C till 60°C)
- Förvaringstemperatur: -40°F till 185°F (-40°C till 85°C)
- Miljö: Inomhus, kontor

Systemkrav

Den här antennen är designad för användning med Cisco Aironet-åtkomstpunkter som stöder samtidig drift i 2,4 GHz-bandet och 5 GHz-bandet och som har antennportar med dubbla band, märkta med orange text.

Den självidentifierande antennenmodellen AIR-ANT2524DW-RS= stöds endast på Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers som kör en IOS-XE 17.4.1 version eller en senare version. Denna antennenmodell stöds inte på Cisco AireOS trådlösa kontroller.

Funktioner

Antennen har en ledad bas som kan vridas 360 grader vid anslutningspunkten och från 0 till 90 grader i sin skarv.

AIR-ANT2524DW-RS-antennen inkluderar kretsar för att möjliggöra självidentifiering av antennen av Cisco Catalyst 91xx-seriens accesspunkter. Den självidentifierande funktionen indikeras av ett lila band på antennen. Se till att denna antenn är ansluten till port A på AP, som också anges med lila text runt RP-TNC-kontakten. Denna antenn har ett inbyggt EEPROM som kan läsas av AP för att automatiskt konfigurera antenntyp och förstärkning i den trådlösa LAN-styrenheten.

Installation av antennen

Varning: AIR-ANT2524Dx-R-serien av antenner är dubbelbandsantennerna, vilket innebär att de fungerar i både 2,4 GHz- och 5 GHz-frekvensbanden. Antennerna i AIR-ANT2524Dx-R-serien har ett orange ID-band för att indikera deras dubbelbandsfunktionalitet. Anslut endast dessa antenner till dubbelbandsantennportar, som identifieras med orange text på Cisco Aironet-åtkomstpunkter. Att använda dessa antenner på Cisco Aironet-åtkomstpunkter som använder enbandsantennerna kan resultera i lägre prestanda.

Så här installerar du antennen:

1. Kontrollera att kontakten som du ansluter antennen till är en dubbelbandsantennport, identifierad med orange text på åtkomstpunkten.
2. Rikta in antennkontakten med RP-TNC-kontakten på åtkomstpunkten.
3. Koppla in antennkontaktens gängor med RP-TNC-kontakten på åtkomstpunkten.
4. Dra åt antennen för hand till porten med endast den räfflade metallringen. Varning: Använd inte plastkroppen för att dra åt. Detta kan skada antennen.
5. Justera antennled till önskat läge.

[Köp nu](#)