

Cisco AIR-ANT2524DB-R Datasheet



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Itim na Dual-band Dipole Antenna

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Itim na Dual-band Dipole Antenna

Inilalarawan nito ang Cisco Aironet high-performance, dual-band dipole antenna, at nagbibigay ng mga detalye at mga tagubilin sa pag-mount. Ang antenna ay gumagana sa parehong 2.4 GHz at 5 GHz frequency bands, at idinisenyo para gamitin sa mga produktong radyo ng Cisco Aironet 2.4 GHz at 5 GHz na may dual-band reverse-polarity TNC (RP-TNC) antenna ports. Ang antenna ay may nominal gain na 2 dBi sa 2.4 GHz frequency band at 4 dBi sa 5 GHz frequency band. Ang mga AIR-ANT2524Dx-R antenna na tinalakay sa dokumentong ito ay magkapareho sa kuryente ngunit pisikal na magkaiba sa kulay ng radome, na tinukoy ng numero ng bahagi ng produkto na ipinapakita sa Table 1. Ang AIR-ANT2524DW-RS antenna ay may kasamang self-identifying circuitry.

Mga Kulay ng Radome ng Antena

- AIR-ANT2524DB-R: Itim
- AIR-ANT2524DG-R: Kulay abo
- AIR-ANT2524DW-R: Puti

Mga detalye

- Uri ng antena: Dual-band dipole
- Saklaw ng dalas ng pagpapatakbo
 - 2400 hanggang 2500 MHz

- 5150 hanggang 5850 MHz
- Nominal na impedance ng input: 50 Ohms
- VSWR: Mas mababa sa 2:1
- Pinakamataas na Gain @ 2.4 GHz: 2 dBi
- Tuktok na Gain @ 5 GHz: 4 dBi
- Lapad ng elebasyon na 3dB beamwidth @2.4 GHz: 63 degrees
- Elevator plane na 3dB beamwidth @ 5 GHz: 39 degrees
- Uri ng konektor: RP-TNC plug
- Habang antena: 6.63 pulgada (168.5 mm)
- Lapad ng antena: 0.83 pulgada (21 mm)
- Habang radoma: 4.88 pulgada (124 mm)
- Timbang: 1.3 ans
- Temperatura ng pagpapatakbo: -4° hanggang 140°F (-20°C hanggang 60°C)
- Temperatura ng pag-iimbak: -40°F hanggang 185°F (-40°C hanggang 85°C)
- Kapaligiran: Panloob, opisina

Mga Kinakailangan sa Sistema

Ang antenna na ito ay dinisenyo para gamitin sa mga Cisco Aironet access point na sumusuporta sa sabay-sabay na operasyon sa 2.4 GHz band at 5 GHz band at may mga dual-band antenna port, na may label na kulay kahel na teksto.

Ang Self Identifying Antenna model na AIR-ANT2524DW-RS= ay sinusuportahan lamang sa mga Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller na nagpapatakbo ng IOS-XE 17.4.1 release o mas bagong release. Ang antenna model na ito ay hindi sinusuportahan sa mga Cisco AireOS Wireless Controller.

Mga Tampok

Ang antenna ay may articulated base na maaaring iikot nang 360 degrees sa connection point at mula 0 hanggang 90 degrees sa joint nito.

Ang AIR-ANT2524DW-RS antenna ay may kasamang circuitry upang paganahin ang self identification ng antenna sa pamamagitan ng mga Cisco Catalyst 91xx Series access point. Ang self identifying function ay ipinapahiwatig ng isang lilang band sa antenna. Tiyaking ang antenna na ito ay konektado sa Port A sa AP,

na itinalaga rin ng lilang teksto sa paligid ng RP-TNC connector. Ang antenna na ito ay may built-in na EEPROM na maaaring basahin ng AP upang awtomatikong i-configure ang uri ng antenna at gain sa Wireless LAN Controller.

Pag-install ng Antena

Babala: Ang serye ng mga antenna na AIR-ANT2524Dx-R ay mga dual-band antenna, ibig sabihin ay gumagana ang mga ito sa parehong 2.4 GHz at 5 GHz frequency bands. Ang mga antenna na AIR-ANT2524Dx-R series ay may orange na ID band upang ipahiwatig ang kanilang dual-band functionality. Ikonecta lamang ang mga antenna na ito sa mga dual-band antenna port, na kinikilala ng orange na teksto sa mga Cisco Aironet access point. Ang paggamit ng mga antenna na ito sa mga Cisco Aironet access point na gumagamit ng mga single-band antenna ay maaaring magresulta sa mas mababang performance.

Para i-install ang antena:

1. Tiyakin na ang konektor kung saan mo ikinokonekta ang antenna ay isang dual-band antenna port, na makikilala sa pamamagitan ng orange na teksto sa access point.
2. Ihanay ang konektor ng antenna sa konektor ng RP-TNC sa access point.
3. Ikabit ang mga sinulid ng antenna connector sa RP-TNC connector sa access point.
4. Higpitan lamang ang antenna sa port gamit ang metal knurled ring. Babala: Huwag gamitin ang plastik na katawan para higpitan. Maaari itong makapinsala sa antenna.
5. Ayusin ang articulating joint ng antenna sa nais na posisyon.

[Bumili Ngayon](#)