

Cisco AIR-ANT2524DB-R Technický list



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet čierna dvojpásmová dipólová anténa

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet čierna dvojpásmová dipólová anténa

Tento dokument popisuje vysokovýkonnú dvojpásmovú dipólovú anténu Cisco Aironet a poskytuje špecifikácie a pokyny na montáž. Anténa pracuje vo frekvenčných pásmach 2,4 GHz aj 5 GHz a je určená na použitie s rádiovými produktmi Cisco Aironet 2,4 GHz a 5 GHz s dvojpásmovými anténnymi portami TNC (RP-TNC) s reverznou polaritou. Anténa má nominálny zisk 2 dBi vo frekvenčnom pásme 2,4 GHz a 4 dBi vo frekvenčnom pásme 5 GHz. Antény AIR-ANT2524Dx-R, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, sú elektricky rovnaké, ale fyzicky sa líšia farbou radomu, ktorá je určená katalógovým číslom produktu uvedeným v tabuľke 1. Anténa AIR-ANT2524DW-RS obsahuje samoidentifikačné obvody.

Farby radomu antény

- AIR-ANT2524DB-R: Čierna
- AIR-ANT2524DG-R: Sivá
- AIR-ANT2524DW-R: Biela

Špecifikácie

- Typ antény: Dvojpásmový dipól
- Prevádzkový frekvenčný rozsah
 - 2400 až 2500 MHz
 - 5150 až 5850 MHz

- Nominálna vstupná impedancia: 50 Ohmov
- PSV: Menej ako 2:1
- Špičkový zisk pri 2,4 GHz: 2 dBi
- Špičkový zisk pri 5 GHz: 4 dBi
- Šírka lúča v rovine elevácie 3dB pri 2,4 GHz: 63 stupňov
- Šírka lúča v rovine elevácie 3dB pri 5 GHz: 39 stupňov
- Typ konektora: RP-TNC konektor
- Dĺžka antény: 6,63 palca (168,5 mm)
- Šírka antény: 21 mm
- Dĺžka radómu: 124 mm
- Hmotnosť: 33 g
- Prevádzková teplota: -20 °C až 60 °C
- Skladovacia teplota: -40 °F až 185 °F (-40 °C až 85 °C)
- Prostredie: Vnútorne, kancelária

Systémové požiadavky

Táto anténa je určená na použitie s prístupovými bodmi Cisco Aironet, ktoré podporujú simultánnu prevádzku v pásme 2,4 GHz a pásme 5 GHz a ktoré majú dvoj pásmové anténne porty označené oranžovou farbou.

Samoidentifikačná anténa modelu AIR-ANT2524DW-RS= je podporovaná iba na bezdrôtových kontroléroch Cisco Catalyst radu 9800 so systémom IOS-XE verzie 17.4.1 alebo novšej. Tento model antény nie je podporovaný na bezdrôtových kontroléroch Cisco AireOS.

Funkcie

Anténa má kĺbovú základňu, ktorú je možné otáčať o 360 stupňov v mieste pripojenia a od 0 do 90 stupňov v mieste kĺbu.

Anténa AIR-ANT2524DW-RS obsahuje obvody, ktoré umožňujú samoidentifikáciu antény prístupovými bodmi Cisco Catalyst série 91xx. Funkcia samoidentifikácie je indikovaná fialovým pásikom na anténe. Uistite sa, že táto anténa je pripojená k portu A na prístupovom bode, ktorý je tiež označený fialovým textom okolo konektora RP-TNC. Táto anténa má zabudovanú pamäť EEPROM, ktorú môže prístupový bod

čítať a automaticky konfigurovať typ antény a zisk v ovládači bezdrôtovej siete LAN.

Inštalácia antény

Upozornenie: Antény radu AIR-ANT2524Dx-R sú dvojpásmové antény, čo znamená, že pracujú vo frekvenčných pásmach 2,4 GHz aj 5 GHz. Antény radu AIR-ANT2524Dx-R majú oranžový identifikačný pásik, ktorý označuje ich dvojpásmovú funkčnosť. Tieto antény pripájajte iba k dvojpásmovým anténym portom, ktoré sú na prístupových bodoch Cisco Aironet označené oranžovým textom. Používanie týchto antén na prístupových bodoch Cisco Aironet, ktoré používajú jednopásmové antény, môže viesť k nižšiemu výkonu.

Inštalácia antény:

1. Overte, či je konektor, ku ktorému pripájate anténu, dvojpásmový anténny port, ktorý je na prístupovom bode označený oranžovým textom.
2. Zarovnajte konektor antény s konektorom RP-TNC na prístupovom bode.
3. Spojte závit konektora antény s konektorom RP-TNC na prístupovom bode.
4. Ručne utiahnite anténu k portu iba pomocou kovového vrúbkovaného krúžku. Upozornenie: Na utiahnutie nepoužívajte plastové telo. Mohlo by to poškodiť anténu.
5. Nastavte kĺbový spoj antény do požadovanej polohy.

[Kúpiť teraz](#)