

Cisco AIR-ANT2524DB-R Fișa tehnică



Antenă dipol Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet neagră cu bandă dublă

AIR-ANT2524DB-R

Antenă dipol Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet neagră cu bandă dublă

Această descrie antena dipol de înaltă performanță, cu bandă duală, Cisco Aironet și oferă specificații și instrucțiuni de montare. Antena funcționează atât în benzile de frecvență de 2,4 GHz, cât și în cele de 5 GHz și este concepută pentru a fi utilizată cu produse radio Cisco Aironet de 2,4 GHz și 5 GHz cu porturi de antenă TNC cu polaritate inversă în bandă duală (RP-TNC). Antena are un câștig nominal de 2 dBi în banda de frecvență de 2,4 GHz și de 4 dBi în banda de frecvență de 5 GHz. Antenele AIR-ANT2524Dx-R prezentate în acest document sunt identice din punct de vedere electric, dar diferă fizic prin culoarea radomului, care este specificată de numărul de piesă al produsului prezentat în Tabelul 1. Antena AIR-ANT2524DW-RS include circuite de autoidentificare.

Culorile radomului antenei

- AIR-ANT2524DB-R: Negru
- AIR-ANT2524DG-R: Gri
- AIR-ANT2524DW-R: Alb

Specificații

- Tip antenă: Dipol cu bandă duală
- Interval de frecvență de funcționare
 - 2400 până la 2500 MHz

- 5150 până la 5850 MHz
- Impedanță nominală de intrare: 50 Ohmi
- SWR: Mai puțin de 2:1
- Câștig maxim la 2,4 GHz: 2 dBi
- Câștig maxim la 5 GHz: 4 dBi
- Lățime fascicul 3dB la planul de elevație la 2,4 GHz: 63 de grade
- Lățime fascicul 3dB la 5 GHz: 39 de grade
- Tip conector: mufă RP-TNC
- Lungimea antenei: 6,63 in. (168,5 mm)
- Lățimea antenei: 21 mm
- Lungimea radomului: 124 mm
- Greutate: 39,5 g
- Temperatură de funcționare: -20°C până la 60°C (-4°F până la 140°F)
- Temperatura de depozitare: -40°F până la 185°F (-40°C până la 85°C)
- Mediu: Interior, birou

Cerințe de sistem

Această antenă este concepută pentru a fi utilizată cu puncte de acces Cisco Aironet care acceptă funcționarea simultană în banda de 2,4 GHz și banda de 5 GHz și care au porturi de antenă dual-band, etichetate cu text portocaliu.

Modelul de antenă cu autoidentificare AIR-ANT2524DW-RS= este acceptat numai pe controlerele wireless Cisco Catalyst seria 9800 care rulează o versiune IOS-XE 17.4.1 sau o versiune ulterioară. Acest model de antenă nu este acceptat pe controlerele wireless Cisco AireOS.

Caracteristici

Antena are o bază articulată care poate fi rotită la 360 de grade la punctul de conectare și de la 0 la 90 de grade la îmbinare.

Antena AIR-ANT2524DW-RS include circuite care permit autoidentificarea antenei de către punctele de acces Cisco Catalyst seria 91xx. Funcția de autoidentificare este indicată de o bandă violetă pe antenă. Asigurați-vă că această antenă este conectată la Portul A de pe punctul de acces (AP), care este, de

asemenea, indicat de textul violet din jurul conectorului RP-TNC. Această antenă are o memorie EEPROM încorporată care poate fi citită de AP pentru a configura automat tipul de antenă și amplificarea în controlerul LAN wireless.

Instalarea antenei

Atenție: Antenele din seria AIR-ANT2524Dx-R sunt antene cu bandă duală, ceea ce înseamnă că funcționează atât în benzile de frecvență de 2,4 GHz, cât și în cele de 5 GHz. Antenele din seria AIR-ANT2524Dx-R au o bandă de identificare portocalie pentru a indica funcționalitatea lor cu bandă duală. Conectați aceste antene numai la porturile de antenă cu bandă duală, care sunt identificate cu text portocaliu pe punctele de acces Cisco Aironet. Utilizarea acestor antene pe punctele de acces Cisco Aironet care utilizează antene cu bandă unică poate duce la performanțe mai scăzute.

Pentru a instala antena:

1. Verificați dacă conectorul la care conectați antena este un port de antenă cu bandă duală, identificat prin textul portocaliu de pe punctul de acces.
2. Aliniați conectorul antenei cu conectorul RP-TNC de pe punctul de acces.
3. Conectați filetul conectorului antenei cu conectorul RP-TNC de pe punctul de acces.
4. Strângeți manual antena la port folosind doar inelul metalic zimțat. Atenție: Nu utilizați corpul din plastic pentru a strânge. Acest lucru poate deteriora antena.
5. Reglați articulația antenei în poziția dorită.

[Cumpără acum](#)