

Cisco AIR-ANT2524DB-R Datablad



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Sort Dual-Band Dipolantenne

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Sort Dual-Band Dipolantenne

Dette dokument beskriver Cisco Aironet højtydende, dobbeltbånds dipolantenne og indeholder specifikationer og monteringsvejledning. Antennen fungerer i både 2,4 GHz- og 5 GHz-frekvensbåndene og er designet til brug med Cisco Aironet 2,4 GHz- og 5 GHz-radioprodukter med dobbeltbånds TNC-antenneporte med omvendt polaritet (RP-TNC). Antennen har en nominel forstærkning på 2 dBi i 2,4 GHz-frekvensbåndet og 4 dBi i 5 GHz-frekvensbåndet. AIR-ANT2524Dx-R-antennerne, der er dækket i dette dokument, er elektrisk ens, men adskiller sig fysisk ved farven på radomen, som er angivet af produktets varenummer vist i tabel 1. AIR-ANT2524DW-RS-antennen inkluderer selvidentifierende kredsløb.

Antenne Radome Farver

- AIR-ANT2524DB-R: Sort
- AIR-ANT2524DG-R: Grå
- AIR-ANT2524DW-R: Hvid

Specifikationer

- Antennetype: Dobbeltbånds dipol
- Driftsfrekvensområde
 - 2400 til 2500 MHz
 - 5150 til 5850 MHz

- Nominel indgangsimpedans: 50 ohm
- VSWR: Mindre end 2:1
- Peak gain @ 2,4 GHz: 2 dBi
- Peak gain @ 5 GHz: 4 dBi
- Elevationsplan 3dB strålebredde @2,4 GHz: 63 grader
- Elevationsplan 3dB strålebredde @ 5 GHz: 39 grader
- Stiktype: RP-TNC-stik
- Antennelængde: 168,5 mm
- Antennebredde: 21 mm
- Radomelængde: 124 mm
- Vægt: 35 g
- Driftstemperatur: -4° til 140°F (-20°C til 60°C)
- Opbevaringstemperatur: -40°F til 185°F (-40°C til 85°C)
- Miljø: Indendørs, kontor

Systemkrav

Denne antenne er designet til brug med Cisco Aironet-adgangspunkter, der understøtter samtidig drift i 2,4 GHz-båndet og 5 GHz-båndet, og som har dobbeltbåndsantenneporte, der er mærket med orange tekst.

Den selvidentifierende antennemodell AIR-ANT2524DW-RS= understøttes kun på Cisco Catalyst 9800-serien af trådløse kontrollere, der kører en IOS-XE 17.4.1-version eller en nyere version. Denne antennemodell understøttes ikke på Cisco AireOS trådløse kontrollere.

Funktioner

Antennen har en leddelt base, der kan drejes 360 grader ved tilslutningspunktet og fra 0 til 90 grader ved dens samling.

AIR-ANT2524DW-RS-antennen har et kredsløb, der muliggør selvidentifikation af antennen af Cisco Catalyst 91xx-seriens adgangspunkter. Den selvidentifierende funktion er angivet med et lille bånd på antennen. Sørg for, at denne antenne er tilsluttet Port A på AP'et, som også er angivet med lille tekst omkring RP-TNC-stikket. Denne antenne har en indbygget EEPROM, der kan læses af AP'et for automatisk

at konfigurere antenntypen og forstærkningen i den trådløse LAN-controller.

Installation af antennen

Forsigtig: AIR-ANT2524Dx-R-serien af antenner er dobbeltbåndsantennen, hvilket betyder, at de fungerer i både 2,4 GHz- og 5 GHz-frekvensbåndene. AIR-ANT2524Dx-R-seriens antenner har et orange ID-bånd på sig, der angiver deres dobbeltbåndsfunctionalitet. Tilslut kun disse antenner til dobbeltbåndsantenneporte, som er identificeret med orange tekst på Cisco Aironet-adgangspunkter. Brug af disse antenner på Cisco Aironet-adgangspunkter, der anvender enkeltbåndsantennen, kan resultere i lavere ydeevne.

Sådan installeres antennen:

1. Bekræft, at det stik, du tilslutter antennen til, er en dual-band antenneport, der er angivet med orange tekst på adgangspunktet.
2. Juster antennestikket med RP-TNC-stikket på adgangspunktet.
3. Sæt antennestikkets gevind i RP-TNC-stikket på adgangspunktet.
4. Spænd antennen til porten med hånden, kun ved hjælp af den riflede metalring. Advarsel: Brug ikke plastikhuset til at stramme. Dette kan beskadige antennen.
5. Juster antennens ledforbindelse til den ønskede position.

[Køb nu](#)