

Cisco AIR-ANT2524DB-R Datenblatt



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Schwarze Dualband-Dipolantenne

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Schwarze Dualband-Dipolantenne

Hier werden die Hochleistungs-Dualband-Dipolantenne Cisco Aironet sowie Spezifikationen und Montageanleitungen beschrieben. Die Antenne arbeitet sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Frequenzband und ist für die Verwendung mit Cisco Aironet 2,4-GHz- und 5-GHz-Funkprodukten mit Dualband-TNC-Antennenanschlüssen mit umgekehrter Polarität (RP-TNC) ausgelegt. Die Antenne hat einen Nennengewinn von 2 dBi im 2,4-GHz-Frequenzband und 4 dBi im 5-GHz-Frequenzband. Die in diesem Dokument behandelten AIR-ANT2524Dx-R-Antennen sind elektrisch gleich, unterscheiden sich jedoch physikalisch durch die Farbe des Radoms, die durch die in Tabelle 1 gezeigte Produktteilenummer angegeben ist. Die AIR-ANT2524DW-RS-Antenne enthält selbstidentifizierende Schaltkreise.

Antennenradomfarben

- AIR-ANT2524DB-R: Schwarz
- AIR-ANT2524DG-R: Grau
- AIR-ANT2524DW-R: Weiß

Spezifikationen

- Antennentyp: Dualband-Dipol
- Betriebsfrequenzbereich
 - 2400 bis 2500 MHz

- 5150 bis 5850 MHz
- Nominale Eingangsimpedanz: 50 Ohm
- VSWR: Weniger als 2:1
- Spitzengewinn bei 2,4 GHz: 2 dBi
- Spitzengewinn bei 5 GHz: 4 dBi
- Elevationsebene 3 dB Strahlbreite bei 2,4 GHz: 63 Grad
- Elevationsebene 3 dB Strahlbreite bei 5 GHz: 39 Grad
- Steckertyp: RP-TNC-Stecker
- Antennenlänge: 6,63 Zoll (168,5 mm)
- Antennenbreite: 21 mm (0,83 Zoll)
- Radomlänge: 4,88 Zoll (124 mm)
- Gewicht: 1,3 Unzen
- Betriebstemperatur: -4° bis 140°F (-20°C bis 60°C)
- Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
- Umgebung: Innen, Büro

System Anforderungen

Diese Antenne ist für die Verwendung mit Cisco Aironet Access Points ausgelegt, die den gleichzeitigen Betrieb im 2,4-GHz-Band und im 5-GHz-Band unterstützen und die über orange gekennzeichnete Dualband-Antennenanschlüsse verfügen.

Das selbstidentifizierende Antennenmodell AIR-ANT2524DW-RS= wird nur auf Cisco Catalyst Wireless Controllern der Serie 9800 unterstützt, auf denen eine Version von IOS-XE 17.4.1 oder höher ausgeführt wird. Dieses Antennenmodell wird auf Cisco AireOS Wireless Controllern nicht unterstützt.

Merkmale

Die Antenne hat eine Gelenkbasis, die am Verbindungspunkt um 360 Grad und an ihrem Gelenk von 0 bis 90 Grad gedreht werden kann.

Die Antenne AIR-ANT2524DW-RS enthält Schaltkreise, um die Selbstidentifikation der Antenne durch die Access Points der Cisco Catalyst 91xx-Serie zu ermöglichen. Die Selbsterkennungsfunktion wird durch ein violettes Band auf der Antenne angezeigt. Stellen Sie sicher, dass diese Antenne mit Port A am AP verbunden ist, der auch durch den violetten

Text um den RP-TNC-Anschluss gekennzeichnet ist. Diese Antenne verfügt über ein eingebautes EEPROM, das vom AP gelesen werden kann, um den Antennentyp und die Verstärkung im Wireless LAN Controller automatisch zu konfigurieren.

Installation der Antenne

Achtung: Die Antennen der AIR-ANT2524Dx-R-Serie sind Dual-Band-Antennen, was bedeutet, dass sie sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Frequenzband arbeiten. Die Antennen der Serie AIR-ANT2524Dx-R haben ein orangefarbenes ID-Band, um ihre Dualband-Funktionalität anzuzeigen. Schließen Sie diese Antennen nur an Dualband-Antennenports an, die an Cisco Aironet Access Points mit orangefarbenem Text gekennzeichnet sind. Die Verwendung dieser Antennen an Cisco Aironet Access Points, die Single-Band-Antennen verwenden, kann zu einer geringeren Leistung führen.

So installieren Sie die Antenne:

1. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss, an den Sie die Antenne anschließen, ein Dualband-Antennenanschluss ist, der durch orangefarbenen Text auf dem Access Point gekennzeichnet ist.
2. Richten Sie den Antennenanschluss am RP-TNC-Anschluss am Access Point aus.
3. Verbinden Sie die Gewinde des Antennenanschlusses mit dem RP-TNC-Anschluss am Access Point.
4. Ziehen Sie die Antenne nur mit dem Ring aus Metall handfest am Anschluss an. Warnung: Verwenden Sie nicht den Kunststoffkörper zum Anziehen. Dadurch kann die Antenne beschädigt werden.
5. Richten Sie das Antennengelenk auf die gewünschte Position aus.

[Jetzt kaufen](#)