

# Cisco AIR-ANT2524DG-R Datenblatt



Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet Graue Dualband-Dipolantenne

AIR-ANT2524DG-R

Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet Graue 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](#)