

# Cisco AIR-ANT2524DG-R Datenblatt



## Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet Graue Dualband-Dipolantenne

### AIR-ANT2524DG-R

## Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet Graue Dualband-Dipolantenne

Dieses Dokument beschreibt die leistungsstarke Dualband-Dipolantenne Cisco Aironet und enthält Spezifikationen sowie Montagehinweise. Die Antenne arbeitet in den Frequenzbändern 2,4 GHz und 5 GHz und ist für die Verwendung mit Cisco Aironet 2,4-GHz- und 5-GHz-Funkgeräten mit Dualband-RP-TNC-Antennenanschlüssen (Reverse Polarity TNC) vorgesehen. Die Antenne hat eine Nennverstärkung von 2 dBi im 2,4-GHz- und 4 dBi im 5-GHz-Band. Die in diesem Dokument beschriebenen Antennen AIR-ANT2524Dx-R sind elektrisch identisch, unterscheiden sich jedoch in der Farbe der Radomkuppel, die durch die in Tabelle 1 angegebene Produktnummer spezifiziert ist. Die Antenne AIR-ANT2524DW-RS verfügt über eine Selbstidentifizierungsschaltung.

### 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
- Nenneingangsimpedanz: 50 Ohm
- VSWR: Weniger als 2:1
- Maximaler Gewinn bei 2,4 GHz: 2 dBi
- Maximaler Gewinn bei 5 GHz: 4 dBi
- Elevationsebene 3dB Strahlbreite bei 2,4 GHz: 63 Grad
- Elevationsebene 3dB Strahlbreite bei 5 GHz: 39 Grad
- Anschlusstyp: RP-TNC-Stecker
- Antennenlänge: 6,63 Zoll (168,5 mm)
- Antennenbreite: 0,83 Zoll (21 mm)
- Radomlänge: 4,88 Zoll (124 mm)
- Gewicht: 1,3 oz
- Betriebstemperatur: -4° bis 140°F (-20°C bis 60°C)
- Lagertemperatur: -40°F bis 185°F (-40°C bis 85°C)
- Umgebung: Innenbereich, Büro

## Systemvoraussetzungen

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

Das Antennenmodell AIR-ANT2524DW-RS= mit Selbstidentifizierung wird nur von Cisco Catalyst 9800 Wireless-Controllern mit IOS-XE 17.4.1 oder höher unterstützt. Dieses Antennenmodell wird von Cisco AireOS Wireless-Controllern nicht unterstützt.

## Merkmale

Die Antenne verfügt über einen gelenkigen Sockel, der sich am Verbindungspunkt um 360 Grad und am Gelenk von 0 bis 90 Grad drehen lässt.

Die Antenne AIR-ANT2524DW-RS verfügt über eine Schaltung zur automatischen Identifizierung durch die Access Points der Cisco Catalyst 91xx-Serie. Diese Funktion wird durch einen violetten Streifen auf der Antenne angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Antenne an Port A des Access Points angeschlossen ist.

Dieser Port ist ebenfalls durch die violette Beschriftung um den RP-TNC-Anschluss gekennzeichnet. Die Antenne besitzt einen integrierten EEPROM-Speicher, der vom Access Point ausgelesen werden kann, um Antennentyp und -verstärkung im WLAN-Controller automatisch zu konfigurieren.

## Installation der Antenne

Achtung: Die Antennen der Serie AIR-ANT2524Dx-R sind Dualband-Antennen und arbeiten sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Frequenzband. Die Antennen der Serie AIR-ANT2524Dx-R sind mit einem orangefarbenen Kennzeichnungstreifen versehen, der ihre Dualband-Funktionalität anzeigt. Schließen Sie diese Antennen ausschließlich an Dualband-Antennenanschlüsse an, die an Cisco Aironet Access Points orange gekennzeichnet sind. Die Verwendung dieser Antennen an Cisco Aironet Access Points mit Singleband-Antennen kann zu Leistungseinbußen führen.

So installieren Sie die Antenne:

1. Vergewissern Sie sich, dass es sich bei dem Anschluss, an den Sie die Antenne anschließen, um einen Dualband-Antennenanschluss handelt, der durch orangefarbene Schrift auf dem Zugangspunkt gekennzeichnet ist.
2. Richten Sie den Antennenanschluss am RP-TNC-Anschluss des Zugangspunkts aus.
3. Verbinden Sie das Gewinde des Antennensteckers mit dem RP-TNC-Stecker am Access Point.
4. Befestigen Sie die Antenne handfest am Anschluss, indem Sie ausschließlich den gerändelten Metallring verwenden. Warnung: Verwenden Sie zum Festziehen nicht das Kunststoffgehäuse. Dies kann die Antenne beschädigen.
5. Stellen Sie das Antennengelenk in die gewünschte Position ein.

[Jetzt kaufen](#)