

# Cisco Compatible AIR-ANT5135SDW-R Datenblatt



## Cisco AIR-ANT5135SDW-R Aironet Very Short 5-GHz Omnidirectional Antenna

### AIR-ANT5135SDW-R

## Cisco AIR-ANT5135SDW-R Aironet Very Short 5-GHz Omnidirectional Antenna

Die Cisco Aironet Very Short 5-GHz Omnidirectional Antenna (AIR-ANT5135SDW-R) arbeitet im 5-GHz-Frequenzbereich und ist für den Innenbereich konzipiert.

### Technische Spezifikationen

- Antennentyp: Rundstrahlantenne
- Betriebsfrequenzbereich: 5150-5850 MHz
- VSWR: 2:1 oder weniger
- Maximaler Gewinn: 3,5 dBi
- Polarisation: Linear
- Azimutebene (3 dB Strahlbreite): Omnidirektional
- Elevationsebene (3 dB Strahlbreite): 40°
- Länge: 1,7 Zoll (4,3 cm)
- Durchmesser: 0,75 Zoll (1,9 cm)
- Anschluss: RP-TNC-Buchse
- Umgebung: Nur für Innenräume
- Betriebstemperatur: -4° F bis 131° F (-20° C bis 55° C)

### Systemvoraussetzungen

Diese Antenne ist für die Verwendung in Innenräumen mit jedem 5-GHz-Cisco-Aironet-Funkgerät mit RP-TNC-Anschluss konzipiert.

## **Installationshinweise**

Antennen senden und empfangen Funksignale, die anfällig für HF-Störungen und häufige Interferenzquellen sind. Dies kann die Übertragungsrate und Reichweite des angeschlossenen Geräts verringern. Beachten Sie diese Richtlinien, um eine optimale Leistung zu gewährleisten:

- Halten Sie den Zugangspunkt von metallischen Hindernissen wie Heizungs- und Klimaanlagekanälen, großen Deckenträgern, Gebäudeaufbauten und wichtigen Stromkabeln fern.
- Die Dichte der in einem Gebäude verwendeten Baumaterialien bestimmt, wie viele Wände das Signal durchdringen kann, ohne dass die Signalstärke darunter leidet. Beachten Sie Folgendes, bevor Sie den Standort Ihrer Antenne wählen:
  - Signale durchdringen Papier- und Vinylwände mit nur geringfügiger Veränderung der Signalstärke.
  - Signale durchdringen nur eine oder zwei massive, vorgefertigte Betonwände, ohne dass die Signalstärke beeinträchtigt wird.
  - Signale durchdringen drei oder vier Wände aus Beton und Holzblöcken, ohne dass die Signalstärke beeinträchtigt wird.
  - Signale durchdringen fünf oder sechs Wände aus Gipskarton oder Holz, ohne dass die Signalstärke abnimmt.
  - Signale werden wahrscheinlich von einer dicken Metallwand reflektiert und können diese möglicherweise gar nicht durchdringen.
  - Signale werden wahrscheinlich von einem Maschendrahtzaun oder Drahtgitter mit einem Maschenabstand von 2,5 bis 3,8 cm reflektiert. Der Zaun wirkt als harmonischer Reflektor, der das Signal blockiert.
- Installieren Sie den Zugangspunkt entfernt von Mikrowellenherden und schnurlosen 5-GHz-Telefonen. Diese Geräte können Signalstörungen verursachen, da sie im selben Frequenzbereich wie das Gerät arbeiten, an das Ihre Antenne angeschlossen ist.

## **Installation der Antenne**

Richten Sie den TNC-Anschluss der Antenne am TNC-Anschluss des Zugangspunkts aus. Ziehen Sie die Antenne handfest an. Nicht überdrehen.

[Jetzt kaufen](#)