

# Cisco AIR-ANT5135SDW-R Datenblatt



Cisco AIR-ANT5135SDW-R Aironet sehr kurze 5-GHz-Rundstrahlantenne

AIR-ANT5135SDW-R

Cisco AIR-ANT5135SDW-R Aironet sehr kurze 5-GHz-Rundstrahlantenne

Die sehr kurze 5-GHz-Rundstrahlantenne von Cisco Aironet (AIR-ANT5135SDW-R) arbeitet im 5-GHz-Frequenzbereich und ist für den Innenbereich konzipiert.

## Technische Spezifikationen

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

## System Anforderungen

Diese Antenne ist für die Verwendung im Innenbereich mit jedem 5-GHz-Cisco Aironet-Funkgerät konzipiert, das einen RP-TNC-Anschluss verwendet.

## Installationshinweise

Antennen senden und empfangen Funksignale, die anfällig für HF-Hindernisse und häufige Störquellen sind, die den Durchsatz und die Reichweite des Geräts, mit dem sie verbunden sind, verringern können. Befolgen Sie diese Richtlinien, um die bestmögliche Leistung sicherzustellen:

- Halten Sie den Access Point von metallischen Hindernissen wie Heizungs- und Klimaanlagekanälen, großen Deckenträgern, Gebäudeüberbauten und großen Stromkabeln fern.
- Die Dichte der beim Bau eines Gebäudes verwendeten Materialien bestimmt die Anzahl der Wände, die das Signal passieren kann und dennoch eine ausreichende Signalstärke aufrechterhält. Berücksichtigen Sie Folgendes, bevor Sie den Standort für Ihre Antenne auswählen:
  - Signale durchdringen Papier- und Vinylwände mit geringer Änderung der Signalstärke.
  - Signale durchdringen nur eine oder zwei feste und vorgefertigte Betonwände, ohne die Signalstärke zu beeinträchtigen.
  - Signale durchdringen drei oder vier Beton- und Holzblockwände, ohne die Signalstärke zu beeinträchtigen.
  - Signale durchdringen fünf oder sechs Wände aus Trockenbau oder Holz, ohne die Signalstärke zu beeinträchtigen.
  - Signale werden wahrscheinlich von einer dicken Metallwand reflektiert und können sie überhaupt nicht durchdringen.
  - Signale werden wahrscheinlich von einem Maschendrahtzaun oder Drahtgeflecht mit einem Abstand von 2,5 bis 3,8 cm (1 bis 1 1/2 Zoll) reflektiert. Der Zaun wirkt als harmonischer Reflektor, der das Signal blockiert.
- Installieren Sie den Access Point entfernt von Mikrowellenherden und schnurlosen 5-GHz-Telefonen. Diese Produkte können Signalstörungen verursachen, da sie im selben Frequenzbereich arbeiten wie das Gerät, an das Ihre Antenne angeschlossen ist.

## Installation der Antenne

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

[Jetzt kaufen](#)