

Cisco AIR-CAB005LL-R Datenblatt



Cisco AIR-CAB005LL-R 5 Fuß verlustarmes Kabel, ein RP-TNC-Stecker, eine RP-TNC-Buchse

AIR-CAB005LL-R

Cisco AIR-CAB005LL-R 5 Fuß verlustarmes Kabel, ein RP-TNC-Stecker, eine RP-TNC-Buchse

Sie müssen die Antennen in einer drahtlosen Netzwerkinstallation in der Nähe der Benutzer platzieren. Der Standort der Antennen muss nicht in der Nähe des angeschlossenen Switches oder eines Computerraums sein. Die Kabelstrecke kann 100 Fuß oder mehr vom AP oder der Brücke zu den Antennenstandorten betragen.

Ein Koaxialkabel überträgt Hochfrequenzenergie (HF) zwischen den Antennen und der Funkausrüstung. Ein Antennenkabel führt sowohl für den Sender als auch für den Empfänger zu Signalverlusten im Antennensystem. Um den Signalverlust zu reduzieren, minimieren Sie die Kabellänge und verwenden Sie nur verlustarme (LL) oder ultra-verlustarme (ULL) Antennenkabel, um Funkgeräte mit Antennen zu verbinden.

HF-Koaxialkabel = Verlust der Signalstärke

Der Verlust der Signalstärke ist direkt proportional zur Länge des Kabelsegments. Wenn der Durchmesser des Kabels zunimmt, nimmt der Signalverlust ab, aber zu einem viel höheren Anschaffungspreis. Wenn die Signalfrequenz zunimmt (ein höher nummerierter Kanal), nimmt der Verlust zu.

LL-Kabel verlängert die Länge zwischen jedem Aironet-Produkt und seiner Antenne. Mit einem Verlust von 6,7 Dezibel (dB) pro 100 Fuß (30 Meter [m]) für LL-Kabel und 4,4 dB für das ULL-Kabel bieten diese Kabel Installationsflexibilität ohne nennenswerte Einbußen bei Reichweite oder Leistung.

Spezifikationen

- Hersteller: Cisco
- Teilenummer: AIR-CAB005LL-R
- Netzwerkkabeltyp: Antennenkabel
- Konnektivität □ Linker Anschlusstyp: RP-TNC
- Konnektivität □ Rechter Anschlusstyp: RP-TNC
- Geschlecht des rechten Steckers: weiblich
- Geschlecht des linken Anschlusses: M □nnlich
- Menge des linken Anschlusses: 1
- Menge des rechten Anschlusses: 1
- L □nge: 5 Fuβ

Kompatibilit □t

Cisco Aironet 1200, Cisco Aironet 1220, Cisco Aironet 1230, Cisco Aironet 1230AG, Cisco Aironet 1231, Cisco Aironet 1231G, Cisco Aironet 1232AG, Cisco Aironet 1242AG, Cisco Aironet 1242G, Cisco Aironet 1250 Modular Unified Access Point Platform, Cisco Aironet 1252AG, Cisco Aironet 1252AG Standalone Access Point, Cisco Aironet 1252AG Unified Access Point, Cisco Aironet 1252G, Cisco Aironet 1252G Unfied Access Point, Cisco Aironet 1260 Series Access Point (Controller-basiert), Cisco Aironet 1310 Outdoor Access Point/Bridge

Beachten Sie bei der Installation von Antennenkabeln Folgendes:

- Wenn Sie zu stark am Koaxialkabel ziehen, erh □hen sich dessen Verlusteigenschaften. Sie m □ssen Koaxialkabel sorgf □tig behandeln.
- Kurven in Koax d □rfen den vom Hersteller angegebenen Biegeradius nicht überschreiten.
- Je l □nger das Kabelsegment ist, desto h □her ist der Signalverlust über die gesamte L □nge des Kabels. Den tats □chlichen Verlust pro Fuβ finden Sie in den Spezifikationen des Herstellers für dieses Kabel.
- Wenn ein Kupferdraht von außen nach innen in ein Geb □ude verlegt wird, verwenden Sie einen Blitzschutz. Die meisten L □nder verlangen in diesen F □llen die Verwendung eines Blitzschutzes. □berprüfen Sie die □rtlichen Bauvorschriften.
- Versiegeln Sie im Freien montierte Antennen mit einem guten Material wie Coax-Seal und verlassen Sie

Cisco.com.

- Cisco hat ein Dienstprogramm zur Berechnung der Reichweite von Brücken im Freien, mit dem Sie Energiebudgets berechnen können.

[Jetzt kaufen](#)