

Cisco Compatible AIR-CAB030LL-R Datenblatt



Cisco-kompatibles AIR-CAB030LL-R 30 Fuß langes verlustarmes Kabel, ein RP-TNC-Stecker, eine RP-TNC-Buchse

AIR-CAB030LL-R

Cisco-kompatibles AIR-CAB030LL-R 30 Fuß langes verlustarmes Kabel, ein RP-TNC-Stecker, eine RP-TNC-Buchse

Platzieren Sie die Antennen in einer WLAN-Installation in der Nähe der Benutzer. Die Antennen müssen sich nicht in der Nähe des angeschlossenen Switches oder eines Computerraums befinden. Die Kabellänge vom AP oder der Bridge zu den Antennenstandorten kann 30 Meter oder mehr betragen.

Ein Koaxialkabel überträgt Hochfrequenzenergie (HF) zwischen den Antennen und dem Funkgerät. Ein Antennenkabel führt zu Signalverlusten im Antennensystem sowohl beim Sender als auch beim Empfänger. Um Signalverluste zu reduzieren, sollten Sie die Kabellänge minimieren und zum Anschluss von Funkgeräten an Antennen nur verlustarme (LL) oder extrem verlustarme (ULL) Antennenkabel verwenden.

HF-Koaxialkabel = Verlust der Signalstärke

Der Verlust der Signalstärke ist direkt proportional zur Länge des Kabelsegments. Mit zunehmendem Kabeldurchmesser nimmt der Signalverlust ab, allerdings sind die Anschaffungskosten deutlich höher. Mit zunehmender Signalfrequenz (einem höher nummerierten Kanal) nimmt der Verlust zu.

LL-Kabel verlängern die Distanz zwischen jedem Aironet-Produkt und seiner Antenne. Mit einem Verlust

von 6,7 Dezibel (dB) pro 30 Meter (100 Fuß [m]) für LL-Kabel und 4,4 dB für ULL-Kabel bieten diese Kabel Flexibilität bei der Installation ohne nennenswerte Einbußen bei Reichweite oder Leistung.

Technische Daten

- Teilenummer: AIR-CAB030LL-R
- Netzwerkkabeltyp: Antennenkabel
- Konnektivität Linker Anschlusstyp: RP-TNC
- Konnektivität Rechter Anschlusstyp: RP-TNC
- Geschlecht des rechten Anschlusses: Weiblich
- Geschlecht des linken Anschlusses: Männlich
- Linker Anschluss Menge: 1
- Anzahl rechter Anschlüsse: 1
- Länge: 30 Fuß

Kompatibilität

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 Unified Access Point, Cisco Aironet 1260 Series Access Point (Controller-basiert), Cisco Aironet 1310 Outdoor Access Point/Bridge

Beachten Sie beim Verlegen von Antennenkabeln Folgendes:

- Wenn Sie zu stark am Koaxialkabel ziehen, erhöhen sich seine Verlusteigenschaften. Sie müssen das Koaxialkabel mit Sorgfalt behandeln.
- Krümmungen im Koaxialkabel dürfen den vom Hersteller angegebenen Biegeradius nicht überschreiten.
- Je länger das Kabelsegment ist, desto höher ist der Signalverlust über die gesamte Kabellänge. Den tatsächlichen Verlust pro Fuß finden Sie in den Spezifikationen des Kabelherstellers.
- Wenn Kupferkabel von außen nach innen durch ein Gebäude verlaufen, verwenden Sie einen

Blitzschutz. In den meisten Ländern ist in solchen Fällen ein Blitzschutz vorgeschrieben. Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften.

- Versiegeln Sie im Außenbereich montierte Antennen mit einem guten Material wie Coax-Seal leavingcisco.com.
- Cisco verfügt über ein Dienstprogramm zur Berechnung der Reichweite von Outdoor Bridges, mit dem Sie Ihre Strombudgets berechnen können.

[Jetzt kaufen](#)