

Cisco AIR-CAB030LL-R Gegevensblad



Cisco AIR-CAB030LL-R 30-ft verliesarme kabel, één RP-TNC-stekker, één RP-TNC-aansluiting

AIR-CAB030LL-R

Cisco AIR-CAB030LL-R 30-ft verliesarme kabel, één RP-TNC-stekker, één RP-TNC-aansluiting

U dient de antennes in een draadloze netwerkinstallatie dicht bij de gebruikers te plaatsen. De locatie van de antennes hoeft niet in de buurt van de aangesloten schakelaar of een computerruimte te zijn. De kabellengte kan 30 meter of meer zijn vanaf het AP of de brug naar de antennelocaties.

Een coaxiale kabel transporteert radiofrequentie (RF) energie tussen de antennes en de radioapparatuur. Een antennekabel introduceert signaalverlies in het antennesysteem voor zowel de zender als de ontvanger. Om signaalverlies te verminderen, minimaliseert u de kabellengte en gebruikt u alleen low-loss (LL) of ultra low-loss (ULL) antennekabels om radioapparaten op antennes aan te sluiten.

RF-coaxkabel = verlies van signaalsterkte

Verlies van signaalsterkte is recht evenredig met de lengte van het kabelsegment. Naarmate de diameter van de kabel toeneemt, neemt het signaalverlies af, maar tegen veel hogere aanschafkosten. Naarmate de signaalfrequentie toeneemt (een kanaal met een hoger nummer), neemt het verlies toe.

LL-kabel verlengt de lengte tussen elk Aironet-product en zijn antenne. Met een verlies van 6,7 decibel (dB) per 30 meter [m] voor de LL-kabel en 4,4 dB voor de ULL-kabel, bieden deze kabels installatieflexibiliteit zonder dat dit ten koste gaat van het bereik of de prestaties.

Specificaties

- Fabrikant: Cisco
- Onderdeelnummer: AIR-CAB030LL-R
- Type netwerkkabel: antennekabel
- Connectiviteit Type connector links: RP-TNC
- Connectiviteit Rechts connectortype: RP-TNC
- Rechts Connector Geslacht: Vrouwelijk
- Linker Connector Geslacht: Mannelijk
- Linker Connector Aantal: 1
- Aantal juiste connector: 1
- Lengte: 30 ft

Compatibiliteit

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 Modulair 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 (op controller gebaseerd), Cisco Aironet 1310 Outdoor Access Point/Bridge

Houd bij het installeren van antennekabels rekening met het volgende:

- Als u te hard aan de coaxkabel trekt, nemen de verlieseigenschappen toe. U dient zorgvuldig om te gaan met coax.
- Bochten in coax mogen de opgegeven buigradius van de fabrikant niet overschrijden.
- Hoe langer het kabelsegment, hoe groter het signaalverlies over de volledige lengte van de kabel. Het daadwerkelijke verlies per voet vindt u in de specificaties van de fabrikant van die kabel.
- Als er koperdraad van buiten naar binnen in een gebouw loopt, gebruik dan bliksembeveiliging. De meeste landen vereisen in deze gevallen het gebruik van bliksembeveiliging. Controleer de plaatselijke bouwvoorschriften.
- Voor buiten gemonteerde antennes, sluit af met een goed materiaal zoals Coax-Seal vanaf cisco.com.

- Cisco heeft een Outdoor Bridge Range Calculation Utility waarmee u energiebudgetten kunt berekenen.

[Koop nu](#)