

Cisco AIR-CAB005LL-R Datablad



Cisco AIR-CAB005LL-R 5-fots lågförlustkabel, en RP-TNC-kontakt, ett RP-TNC-uttag

AIR-CAB005LL-R

Cisco AIR-CAB005LL-R 5-fots lågförlustkabel, en RP-TNC-kontakt, ett RP-TNC-uttag

Du måste placera antennerna i en trådlös nätverksinstallation nära användarna. Antennernas placering behöver inte vara nära den anslutna switchen eller ett datorrum. Kabeldragningen kan vara 100 fot eller mer från AP eller brygga till antennplatserna.

En koaxialkabel transporterar radiofrekvensenergi (RF) mellan antennerna och radioutrustningen. En antennkabel introducerar signalförlust i antensystemet för både sändaren och mottagaren. För att minska signalförlusten, minimera kabellängden och använd endast antennkabel med låg förlust (LL) eller ultralåg förlust (ULL) för att ansluta radioenheter till antenner.

RF-koaxialkabel = förlust av signalstyrka

Förlust av signalstyrka är direkt proportionell mot längden på kabelsegmentet. När diametern på kabeln ökar minskar signalförlusten, men till en mycket högre inköpskostnad. När signalfrekvensen ökar (en kanal med högre numrering) ökar förlusten.

LL-kabel förlänger längden mellan alla Aironet-produkter och dess antenn. Med en förlust på 6,7 decibel (dB) per 100 fot (30 meter [m]) för LL-kabel och 4,4 dB för ULL-kabel, ger dessa kablar installationsflexibilitet utan betydande offras i räckvidd eller prestanda.

Specifikationer

- Tillverkare: Cisco
- Artikelnummer: AIR-CAB005LL-R
- Nätverkskabeltyp: Antennkabel
- Anslutning Vänster anslutningstyp: RP-TNC
- Anslutningsmöjligheter Höger anslutningstyp: RP-TNC
- Höger anslutning Kön: Kvinna
- Vänster kontakt Kön: Man
- Antal vänster anslutning: 1
- Höger anslutningsmängd: 1
- Längd: 5 fot

Kompatibilitet

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 1242AG, Cisco Aironet 1242G, 2 Cisco Aironet Platform 5 Aironet 1252AG Fristående Access Point, Cisco Aironet 1252AG Unified Access Point, Cisco Aironet 1252G, Cisco Aironet 1252G Unfied Access Point, Cisco Aironet 1260 Series Access Point (kontrollerbaserad), Cisco Aironet 1310 Outdoor Access Point/Bridge

När du installerar antennkablar, var medveten om dessa:

- Om du drar koaxialkabeln för hårt ökar dess förlustegenskaper. Du måste behandla coax med försiktighet.
- Kurvor i koax får inte överstiga tillverkarens specificerade böjradie.
- Ju längre kabelsegmentet är, desto högre är signalförlusten över hela kabelns längd. Du kan hitta den faktiska förlusten per fot i tillverkarens specifikationer för den kabeln.
- Om någon koppartråd går från utsidan till insidan av en byggnad, använd åskskydd. De flesta länder kräver användning av åskskydd i dessa fall. Kontrollera lokala byggregler.
- För utomhusmonterade antenner, täta med ett bra material som Coax-Seal leavingcisco.com.
- Cisco har ett verktyg för beräkning av utomhusbrygga för att hjälpa dig att beräkna energibudgetar.

[Köp nu](#)