

# Cisco Compatible AIR-CAB020LL-R Datasheet



## Cisco Compatible AIR-CAB020LL-R 20-ft low-loss cable, isang RP-TNC plug, isang RP-TNC jack AIR-CAB020LL-R

Cisco Compatible AIR-CAB020LL-R 20-ft low-loss cable, isang RP-TNC plug, isang RP-TNC jack

Dapat mong ilagay ang mga antenna sa isang wireless network installation malapit sa mga user. Ang lokasyon ng mga antenna ay hindi kailangang malapit sa konektadong switch o sa isang silid ng kompyuter. Ang cable run ay maaaring 100 talampakan o higit pa mula sa AP o tulay patungo sa mga lokasyon ng antenna.

Ang isang coaxial cable ay nagdadala ng radio frequency (RF) na enerhiya sa pagitan ng mga antenna at ng kagamitan sa radyo. Ang isang antenna cable ay nagpapakilala ng pagkawala ng signal sa sistema ng antenna para sa parehong transmitter at receiver. Upang mabawasan ang pagkawala ng signal, bawasan ang haba ng cable at gumamit lamang ng low-loss (LL) o ultra low-loss (ULL) antenna cable upang maikonekta ang mga radio device sa mga antenna.

RF coaxial cable = pagkawala ng lakas ng signal

Ang pagkawala ng lakas ng signal ay direktang proporsyonal sa haba ng segment ng cable. Habang tumataas ang diameter ng cable, bumababa ang pagkawala ng signal, ngunit sa mas mataas na halaga ng pagbili. Habang tumataas ang dalas ng signal (isang mas mataas na numero ng channel), tumataas ang pagkawala.

Pinapalawak ng LL cable ang haba sa pagitan ng anumang produkto ng Aironet at ng antenna nito. Sa

pagkawala ng 6.7 decibels (dB) bawat 100 talampakan (30 metro [m]) para sa LL cable at 4.4 dB para sa ULL cable, ang mga cable na ito ay nagbibigay ng flexibility sa pag-install nang walang makabuluhang sakripisyo sa saklaw o pagganap.

#### Mga pagtutukoy

- Numero ng Bahagi: AIR-CAB020LL-R
- Uri ng Network Cable: Antenna cable
- Pagkakakonekta Kaliwang Uri ng Konektor: RP-TNC
- Tamang Pagkakakonekta Uri ng Konektor: RP-TNC
- Kanang Konektor Kasarian: Babae
- Kaliwang Konektor Kasarian: Lalaki
- Kaliwang Konektor Dami: 1
- Karapatan ng Konektor: 1
- Habang: 20 ft

#### Pagkakatatugma

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 1242Gified, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet 1242Gified Aironet Platform, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet Platform, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet Platform, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet 1242Gified, Cisco Aironet Platform 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-based), Cisco Aironet 1310 Outdoor Access Point/Bridge

Kapag nag-install ka ng mga antenna cable, tandaan ang mga ito:

- Kung hilahin mo ang coaxial cable nang masyadong malakas, tataas ang mga katangian ng pagkawala nito. Dapat mong tratuhin nang may pag-iingat si coax.
- Ang mga curve sa coax ay hindi dapat lumampas sa tinukoy na radius ng bend ng manufacturer.
- Kung mas mahaba ang segment ng cable, mas mataas ang pagkawala ng signal sa buong habang ng

cable. Makikita mo ang aktwal na pagkawala sa bawat paa sa mga detalye ng tagagawa para sa cable na iyon.

- Kung anumang tansong wire ang dumaaan mula sa labas patungo sa loob ng isang gusali, gumamit ng proteksyon sa kidlat. Karamihan sa mga bansa ay nangangailangan ng paggamit ng proteksyon sa kidlat sa mga kasong ito. Suriin ang mga lokal na regulasyon sa gusali.
- Para sa mga outdoor-mount antenna, seal gamit ang magandang materyal tulad ng Coax-Seal [leavingcisco.com](http://leavingcisco.com).
- Ang Cisco ay mayroong Outdoor Bridge Range Calculation Utility para matulungan kang kalkulahin ang mga power budget.

[Bumili Ngayon](#)