

Cisco Compatible AIR-CAB010LL-R तकनीकी वनिर्देश



ससिको संगत AIR-CAB010LL-R 10-फुट कम-हानिकेबल, एक RP-TNC प्लग, एक RP-TNC जैक

AIR-CAB010LL-R

ससिको संगत AIR-CAB010LL-R 10-फुट कम-हानिकेबल, एक RP-TNC प्लग, एक RP-TNC जैक

आपको एंटेना को वायरलेस नेटवर्क इंस्टॉलेशन में उपयोगकर्ताओं के पास लगाना होगा। एंटेना का स्थान कनेक्टेड स्विच या कंप्यूटर रूम के पास होना जरूरी नहीं है। केबल की दूरी एपी या ब्रजि से एंटेना स्थानों तक 100 फीट या उससे ज्यादा हो सकती है।

एक समाक्षीय केबल, एंटेना और रेडियो उपकरणों के बीच रेडियो आवृत्ति (RF) ऊर्जा का वहन करती है। एंटेना केबल, ट्रांसमीटर और रिसीवर दोनों के लिए एंटेना प्रणाली में सग्नल हानि उत्पन्न करती है। सग्नल हानि को कम करने के लिए, केबल की लंबाई कम से कम रखें और रेडियो उपकरणों को एंटेना से जोड़ने के लिए केबल कम-हानि (LL) या अति-कम-हानि (ULL) एंटेना केबल का उपयोग करें।

आरएफ समाक्षीय केबल = सग्नल शक्ति की हानि

सग्नल की शक्ति में कमी केबल खंड की लंबाई के सीधे अनुपात में होती है। जैसे-जैसे केबल का व्यास बढ़ता है, सग्नल की हानि कम होती जाती है, लेकिन इसकी खरीद लागत बहुत अधिक होती है। जैसे-जैसे सग्नल की आवृत्ति बढ़ती है (उच्च संख्या वाला चैनल), हानि बढ़ती जाती है।

एलएल केबल किसी भी एयरोनेट उत्पाद और उसके एंटीना के बीच की लंबाई बढ़ाती है। एलएल केबल के लिए प्रति 100 फीट (30 मीटर) 6.7 डेसिबल (डीबी) और यूएलएल केबल के लिए 4.4 डीबी की हानि के साथ, ये केबल रेंज या प्रदर्शन में कोई खास कमी किए बिना इंस्टॉलेशन में लचीलापन प्रदान करते हैं।

वशिेष वविरण

- भाग संख्या: AIR-CAB010LL-R
- नेटवर्क केबल प्रकार: एंटीना केबल
- कनेक्टविटी बायां कनेक्टर प्रकार: RP-TNC
- कनेक्टविटी राइट कनेक्टर प्रकार: RP-TNC
- दायां कनेक्टर लगी: महिला
- बायां कनेक्टर लगी: पुरुष
- बायां कनेक्टर मात्रा: 1
- दायां कनेक्टर मात्रा: 1
- लंबाई: 10 फीट

अनुकूलता

सस्को एयरोनेट 1200, सस्को एयरोनेट 1220, सस्को एयरोनेट 1230, सस्को एयरोनेट 1230AG, सस्को एयरोनेट 1231, सस्को एयरोनेट 1231G, सस्को एयरोनेट 1232AG, सस्को एयरोनेट 1242AG, सस्को एयरोनेट 1242G, सस्को एयरोनेट 1250 मॉड्यूलर यूनिफाइड एक्सेस पॉइंट प्लेटफॉर्म, सस्को एयरोनेट 1252AG, सस्को एयरोनेट 1252AG स्टैंडअलोन एक्सेस पॉइंट, सस्को एयरोनेट 1252AG यूनिफाइड एक्सेस पॉइंट, सस्को एयरोनेट 1252G, सस्को एयरोनेट 1252G अनफाइड एक्सेस पॉइंट, सस्को एयरोनेट 1260 सीरीज एक्सेस पॉइंट (कंट्रोलर-आधारित), सस्को एयरोनेट 1310 आउटडोर एक्सेस पॉइंट/ब्रजि

जब आप एंटीना केबल स्थापित करें, तो इन बातों का ध्यान रखें:

- यदि आप कोएक्सियल केबल को बहुत जोर से खींचते हैं, तो इसके नुकसान के गुण बढ़ जाते हैं। आपको कोएक्सियल केबल का ध्यानपूर्वक उपयोग करना चाहिए।
- कोएक्स में वक्र निर्माता द्वारा निर्दिष्ट मोड़ त्रिज्या से अधिक नहीं होना चाहिए।
- केबल का खंड जितना लंबा होगा, केबल की पूरी लंबाई में सग्नल हानि उतनी ही ज्यादा होगी। आप उस केबल के निर्माता के वनिर्देशों में प्रति फुट वास्तविक हानि देख सकते हैं।
- अगर किसी इमारत के बाहर से अंदर तक कोई तांबे का तार जाता है, तो बजिली से सुरक्षा के लिए बजिली संरक्षण उपकरण का इस्तेमाल करें। ज्यादातर देशों में ऐसी स्थिति में बजिली से सुरक्षा के उपकरण का इस्तेमाल जरूरी है। स्थानीय भवन नियमों की जाँच करें।
- आउटडोर-माउंटेड एंटेना के लिए, कोएक्स-सील जैसी अच्छी सामग्री से सील करें leavingcisco.com।
- सस्को के पास एक आउटडोर ब्रजि रेंज कैलकुलेशन यूलिटी है जो आपको पावर बजट की गणना करने में मदद करती है।

अभी खरीदें