

## Cisco Compatible AIR-CAB005LL-R เอกสารสเปก



สายเคเบิลสูญเสียต่ำ AIR-CAB005LL-R ที่เข้ากันได้กับ Cisco ยาว 5 ฟุต ปลั๊ก RP-TNC หนึ่งตัว แจ็ค RP-TNC หนึ่งตัว

AIR-CAB005LL-R

สายเคเบิลสูญเสียต่ำ AIR-CAB005LL-R ที่เข้ากันได้กับ Cisco ยาว 5 ฟุต ปลั๊ก RP-TNC หนึ่งตัว แจ็ค RP-TNC หนึ่งตัว

คุณต้องติดตั้งเสาอากาศในเครือข่ายไร้สายใกล้กับผู้ใช้งาน ตำแหน่งของเสาอากาศไม่จำเป็นต้องอยู่ใกล้กับสวิตช์ที่เชื่อมต่อหรือห้องคอมพิวเตอร์ สายเคเบิลอาจยาว 100 ฟุตหรือมากกว่าจากจุดเชื่อมต่อ (AP) หรือสะพานไปยังตำแหน่งเสาอากาศ

สายโคแอกเซียลส่งพลังงานความถี่วิทยุ (RF) ระหว่างเสาอากาศและอุปกรณ์วิทยุ สายเสาอากาศทำให้เกิดการสูญเสียสัญญาณในระบบเสาอากาศทั้งสำหรับเครื่องส่งและเครื่องรับ เพื่อลดการสูญเสียสัญญาณ ให้ลดความยาวของสายให้น้อยที่สุด และใช้เฉพาะสายเสาอากาศแบบสูญเสียต่ำ (LL) หรือแบบสูญเสียต่ำมาก (ULL) เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์วิทยุเข้ากับเสาอากาศ

สายโคแอกเซียล RF = การสูญเสียความแรงของสัญญาณ

การสูญเสียความแรงของสัญญาณจะแปรผันตรงกับความยาวของสายเคเบิล เมื่อเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลเพิ่มขึ้น การสูญเสียสัญญาณจะลดลง แต่จะมีต้นทุนการซื้อที่สูงขึ้นมาก เมื่อความถี่สัญญาณเพิ่มขึ้น (ช่องสัญญาณที่มีหมายเลขสูงขึ้น) การสูญเสียสัญญาณก็จะเพิ่มขึ้น

สาย LL ช่วยขยายความยาวระหว่างผลิตภัณฑ์ Aironet และเสาอากาศ ด้วยการสูญเสียสัญญาณ 6.7 เดซิเบล (dB) ต่อ 100 ฟุต (30 เมตร [ม.]) สำหรับสาย LL และ 4.4 เดซิเบลสำหรับสาย ULL

สายเคเบิลเหล่านี้จึงมีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง โดยไม่กระทบต่อระยะหรือประสิทธิภาพการทำงานมากนัก

### ข้อมูลจำเพาะ

- หมายเลขชิ้นส่วน: AIR-CAB005LL-R

- ประเภทสายเคเบิลเครือข่าย: สายอากาศ
- การเชื่อมต่อ ประเภทหัวต่อด้านซ้าย: RP-TNC
- ประเภทหัวต่อการเชื่อมต่อ: RP-TNC
- หัวต่อด้านขวา เพศ: หญิง
- ตัวเชื่อมต่อด้านซ้าย เพศ: ชาย
- หัวต่อด้านซ้าย จำนวน: 1
- จำนวนหัวต่อด้านขวา: 1
- ความยาว: 5 ฟุต

#### ความเข้ากันได้

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, แพลตฟอร์มจุดเชื่อมต่อแบบแยกส่วน Cisco Aironet 1250, Cisco Aironet 1252AG, จุดเชื่อมต่อแบบสแตนด์อโลน Cisco Aironet 1252AG, จุดเชื่อมต่อแบบรวม Cisco Aironet 1252AG, Cisco Aironet 1252G, จุดเชื่อมต่อแบบรวม Cisco Aironet 1252G, จุดเชื่อมต่อ Cisco Aironet 1260 Series (แบบใช้คอนโทรลเลอร์), จุดเชื่อมต่อ/บริดจ์สำหรับภายนอกอาคาร Cisco Aironet 1310

#### เมื่อคุณติดตั้งสายอากาศ โปรดทราบสิ่งเหล่านี้:

- หากดึงสายโคแอกเสียหายแรงเกินไป คุณสมบัติการสูญเสียสัญญาณจะเพิ่มขึ้น จึงต้องดูแลสายโคแอกด้วยความระมัดระวัง
- ส่วนโค้งในสายโคแอกจะลดลงถ้าไม่มีการโค้งที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
- ยิ่งสายเคเบิลยาวเท่าไร การสูญเสียสัญญาณตลอดความยาวสายเคเบิลก็จะยิ่งสูงขึ้นเท่านั้น คุณสามารถดูการสูญเสียสัญญาณจริงต่อฟุตได้จากข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตสายเคเบิลนั้นๆ
- หากสายทองแดงใดๆ ลอดผ่านจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคาร ให้ใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่า ประเทศส่วนใหญ่กำหนดให้ใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าในกรณีนี้ โปรดตรวจสอบข้อบังคับอาคารในพื้นที่
- สำหรับเสาอากาศที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ควรซื้อด้วยวัสดุคุณภาพดี เช่น Coax-Seal leavingcisco.com
- Cisco มียูทิลิตี้การคำนวณช่วงสัญญาณ Bridge กลางแจ้งเพื่อช่วยคุณคำนวณงบประมาณพลังงาน

#### [ชื่อเลย](#)