

# Cisco AIR-CAB005LL-R Fiche technique



Cisco AIR-CAB005LL-R Câble à faible perte de 5 pieds, une prise RP-TNC, une prise RP-UTNC

AIR-CAB005LL-R

Cisco AIR-CAB005LL-R Câble à faible perte de 5 pieds, une prise RP-TNC, une prise RP-UTNC

Vous devez placer les antennes dans une installation de réseau sans fil à proximité des utilisateurs. L'emplacement des antennes n'a pas besoin d'être proche du commutateur connecté ou d'une salle informatique. Le parcours du câble peut être de 100 pieds ou plus entre le point d'accès ou le pont et les emplacements des antennes.

Un câble coaxial transporte l'énergie radiofréquence (RF) entre les antennes et l'équipement radio. Un câble d'antenne introduit une perte de signal dans le système d'antenne à la fois pour l'émetteur et le récepteur. Afin de réduire la perte de signal, minimisez la longueur du câble et utilisez uniquement un câble d'antenne à faible perte (LL) ou à ultra faible perte (ULL) pour connecter les appareils radio aux antennes.

Câble coaxial RF = perte de puissance du signal

La perte de puissance du signal est directement proportionnelle à la longueur du segment de câble. À mesure que le diamètre du câble augmente, la perte de signal diminue, mais à un coût d'achat beaucoup plus élevé. À mesure que la fréquence du signal augmente (un canal de numéro plus élevé), la perte augmente.

Le câble LL prolonge la longueur entre n'importe quel produit Aironet et son antenne. Avec une perte de 6,7 décibels (dB) par 100 pieds (30 mètres [m]) pour le câble LL et de 4,4 dB pour le câble ULL, ces câbles offrent une flexibilité d'installation sans sacrifier de manière significative la portée ou les performances.

## Caractéristiques

- Fabricant : Cisco
- Numéro de pièce : AIR-CAB005LL-R
- Type de câble réseau : câble d'antenne
- Connectivité Type de connecteur gauche : RP-TNC
- Type de connecteur droit de connectivité : RP-TNC
- Genre du connecteur droit : femelle
- Genre du connecteur gauche : mâle
- Quantité de connecteur gauche : 1
- Quantité de connecteur droit : 1
- Longueur : 5 pieds

## Compatibilité

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 Plate-forme de point d'accès unifié modulaire, Cisco Aironet 1252AG, Cisco Point d'accès autonome Aironet 1252AG, Point d'accès unifié Cisco Aironet 1252AG, Cisco Aironet 1252G, Point d'accès unifié Cisco Aironet 1252G, Point d'accès de la gamme Cisco Aironet 1260 (basé sur un contrôleur), Point d'accès/pont extérieur Cisco Aironet 1310

Lorsque vous installez des câbles d'antenne, tenez compte des éléments suivants :

- Si vous tirez trop fort sur le câble coaxial, ses propriétés de perte augmentent. Vous devez traiter le câble coaxial avec soin.
- Les courbes dans le coaxial ne doivent pas dépasser le rayon de courbure spécifié par le fabricant.
- Plus le segment de câble est long, plus la perte de signal est élevée sur toute la longueur du câble. Vous pouvez trouver la perte réelle par pied dans les spécifications du fabricant de ce câble.
- Si un fil de cuivre passe de l'extérieur vers l'intérieur d'un bâtiment, utilisez une protection contre la foudre. La plupart des pays exigent l'utilisation d'une protection contre la foudre dans ces cas. Vérifiez les réglementations locales en matière de construction.
- Pour les antennes montées à l'extérieur, scellez avec un bon matériau comme Coax-Seal.

- Cisco dispose d'un utilitaire de calcul de portée de pont extérieur pour vous aider à calculer les budgets d'alimentation.

[Acheter maintenant](#)