

# Cisco AIR-ANT2524DG-R Fiche technique



Antenne dipôle double bande grise Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet

AIR-ANT2524DG-R

Antenne dipôle double bande grise Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet

Ce document décrit l'antenne dipôle double bande hautes performances Cisco Aironet et fournit les spécifications et les instructions de montage. L'antenne fonctionne à la fois dans les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz et est conçue pour être utilisée avec les produits radio Cisco Aironet 2,4 GHz et 5 GHz avec des ports d'antenne bi-bande à polarité inversée TNC (RP-TNC). L'antenne a un gain nominal de 2 dBi dans la bande de fréquence 2,4 GHz et de 4 dBi dans la bande de fréquence 5 GHz. Les antennes AIR-ANT2524Dx-R couvertes par ce document sont électriquement identiques mais diffèrent physiquement par la couleur du radôme, qui est spécifiée par le numéro de pièce du produit indiqué dans le tableau 1. L'antenne AIR-ANT2524DW-RS comprend un circuit d'auto-identification .

Couleurs du radôme d'antenne

- AIR-ANT2524DB-R : Noir
- AIR-ANT2524DG-R : Gris
- AIR-ANT2524DW-R : Blanc

Caractéristiques

- Type d'antenne : Dipôle bi-bande
- Plage de fréquence de fonctionnement
  - 2400 à 2500 MHz

- 5150 à 5850 MHz
- Impédance d'entrée nominale : 50 Ohms
- VSWR : moins de 2:1
- Gain maximal à 2,4 GHz : 2 dBi
- Gain maximal à 5 GHz : 4 dBi
- Plan d'élévation Largeur de faisceau 3 dB à 2,4 GHz : 63 degrés
- Plan d'élévation Largeur de faisceau 3 dB à 5 GHz : 39 degrés
- Type de connecteur : fiche RP-TNC
- Longueur de l'antenne : 6,63 po (168,5 mm)
- Largeur d'antenne : 0,83 po (21 mm)
- Longueur du radôme : 4,88 po (124 mm)
- Poids : 1,3 oz
- Température de fonctionnement : -4° à 140°F (-20°C à 60°C)
- Température de stockage : -40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)
- Environnement : Intérieur, bureau

#### Configuration requise

Cette antenne est conçue pour être utilisée avec les points d'accès Cisco Aironet qui prennent en charge le fonctionnement simultané dans la bande 2,4 GHz et la bande 5 GHz et qui ont des ports d'antenne bi-bande, étiquetés en orange.

Le modèle d'antenne à identification automatique AIR-ANT2524DW-RS est pris en charge uniquement sur les contrôleurs sans fil de la gamme Cisco Catalyst 9800 exécutant une version IOS-XE 17.4.1 ou une version ultérieure. Ce modèle d'antenne n'est pas pris en charge sur les contrôleurs sans fil Cisco AireOS.

#### Caractéristiques

L'antenne a une base articulée qui peut être tournée à 360 degrés au point de connexion et de 0 à 90 degrés à son articulation.

L'antenne AIR-ANT2524DW-RS comprend des circuits permettant l'auto-identification de l'antenne par les points d'accès Cisco Catalyst 91xx. La fonction d'auto-identification est indiquée par une bande violette sur l'antenne. Assurez-vous que cette antenne est connectée au port A sur le point d'accès, qui est également désigné par un texte violet

autour du connecteur RP-TNC. Cette antenne possède une EEPROM intégrée qui peut être lue par le point d'accès pour configurer automatiquement le type d'antenne et le gain dans le contrôleur LAN sans fil.

## Installation de l'antenne

Attention : les antennes de la série AIR-ANT2524Dx-R sont des antennes bi-bande, ce qui signifie qu'elles fonctionnent à la fois dans les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz. Les antennes de la série AIR-ANT2524Dx-R ont une bande d'identification orange pour indiquer leur fonctionnalité bi-bande. Connectez ces antennes uniquement aux ports d'antenne bi-bande, qui sont identifiés par un texte orange sur les points d'accès Cisco Aironet. L'utilisation de ces antennes sur les points d'accès Cisco Aironet qui utilisent des antennes à bande unique peut entraîner une baisse des performances.

Pour installer l'antenne :

1. Vérifiez que le connecteur auquel vous connectez l'antenne est un port d'antenne bi-bande, identifié par un texte orange sur le point d'accès.
2. Alignez le connecteur d'antenne avec le connecteur RP-TNC sur le point d'accès.
3. Engagez les filetages du connecteur d'antenne avec le connecteur RP-TNC sur le point d'accès.
4. Serrez à la main l'antenne au port en utilisant uniquement la bague moletée en métal. Attention : N'utilisez pas le corps en plastique pour serrer. Cela pourrait endommager l'antenne.
5. Ajustez le joint articulé de l'antenne à la position souhaitée.

[Acheter maintenant](#)