

# Cisco AIR-ANT2524DG-R データシート



Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet グレー デュアルバンド ダイポール アンテナ

AIR-ANT2524DG-R

Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet グレー デュアルバンド ダイポール アンテナ

ここでは、Cisco Aironet 高性能デュアルバンド ダイポール

アンテナについて説明し、仕様と取り付け手順を示します。このアンテナは 2.4 GHz と 5 GHz

の両方の周波数帯域で動作し、デュアルバンド逆極性 TNC (RP-TNC) アンテナ ポートを備えた Cisco Aironet 2.4 GHz

および 5 GHz 無線製品で使用するよう設計されています。アンテナの公称ゲインは、2.4 GHz 周波数帯域で 2 dBi、5

GHz 周波数帯域で 4 dBi です。このドキュメントで説明する AIR-ANT2524Dx-R アンテナは、電気的には同じですが、表

1 に示す製品部品番号で指定されているレドームの色によって物理的に異なります。AIR-ANT2524DW-RS

アンテナには、自己識別回路が含まれています。 .

アンテナ レドームの色

- AIR-ANT2524DB-R : ブラック
- AIR-ANT2524DG-R : グレー
- AIR-ANT2524DW-R : ホワイト

仕様

- アンテナの種類: デュアルバンド ダイポール
- 動作周波数範囲
  - 2400 ~ 2500MHz

- 5150 ~ 5850MHz
- 公称入力インピーダンス: 50 オーム
- VSWR: 2:1 未満
- ピークゲイン @ 2.4。ギガヘルツ: 2dBi
- ピークゲイン @ 5 GHz: 4 dBi
- 仰角面 3dB ビーム幅 @2.4 GHz: 63 度
- 仰角面 3dB ビーム幅 @ 5 GHz: 39 度
- コネクタタイプ: RP-TNC プラグ
- アンテナの長さ: 6.63 インチ (168.5 mm)
- アンテナ幅: 0.83 インチ (21 mm)
- レドームの長さ: 4.88 インチ (124 mm)
- 重量: 1.3 オンス
- 動作温度: -20°C から 60°C (-4° から 140°F)
- 保管温度: -40°F ~ 185°F (-40°C ~ 85°C)
- 環境: 屋内、オフィス

## システム要求

このアンテナは、2.4 GHz 帯域と 5 GHz

帯域での同時動作をサポートし、オレンジ色のテキストでラベル付けされたデュアルバンド アンテナ ポートを備えた Cisco Aironet アクセス ポイントで使用するよう設計されています。

自己識別アンテナ モデル AIR-ANT2524DW-RS= は、IOS-XE 17.4.1 リリース以降を実行する Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラでのみサポートされます。このアンテナ モデルは、Cisco AireOS ワイヤレス コントローラではサポートされていません。

## 特徴

アンテナには、接続ポイントで 360 度、ジョイントで 0 から 90 度まで回転できる多関節ベースがあります。

AIR-ANT2524DW-RS アンテナには、Cisco Catalyst 91xx シリーズ アクセス ポイントによるアンテナの自己識別を可能にする回路が含まれています。自己識別機能は、アンテナの紫色の帯で示されます。このアンテナが AP のポート A に接続されていることを確認します。これは、RP-TNC コネクタの周りに紫色のテキストで示されています。このアンテナには、ワイヤレス LAN コントローラでアンテナ

タイプとゲインを自動的に設定するために AP が読み取ることができる組み込みの EEPROM があります。

## アンテナの取り付け

注意：AIR-ANT2524Dx-R シリーズのアンテナはデュアルバンド アンテナです。つまり、2.4 GHz と 5 GHz の両方の周波数帯域で動作します。AIR-ANT2524Dx-R シリーズ アンテナには、デュアルバンド機能を示すオレンジ色の ID バンドが付いています。これらのアンテナは、Cisco Aironet アクセス ポイントでオレンジ色のテキストで識別されるデュアルバンド アンテナ ポートにのみ接続してください。シングルバンド アンテナを使用する Cisco Aironet アクセス ポイントでこれらのアンテナを使用すると、パフォーマンスが低下する可能性があります。

アンテナを取り付けるには:

1. アンテナを接続しているコネクタが、アクセス ポイントのオレンジ色のテキストで識別されるデュアルバンド アンテナ ポートであることを確認します。
2. アンテナ コネクタをアクセス ポイントの RP-TNC コネクタに合わせます。
3. アンテナ コネクタのネジをアクセス ポイントの RP-TNC コネクタにはめ込みます。
4. 金属製の刻み付きリングのみを使用して、アンテナをポートに手で締めます。警告:  
プラスチック製の本体を使用して締めないでください。アンテナが破損する恐れがあります。
5. アンテナ関節ジョイントを希望の位置に調整します。

[今すぐ購入](#)