

# Cisco AIR-ANT2524DW-R 數據表



Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet 白色雙頻偶極天線

AIR-ANT2524DW-R

Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet 白色雙頻偶極天線

這描述了 Cisco Aironet 高性能雙頻偶極天線，並提供了規格和安裝說明。該天線在 2.4 GHz 和 5 GHz 頻段工作，設計用於帶有雙頻反極性 TNC (RP-TNC) 天線端口的 Cisco Aironet 2.4 GHz 和 5 GHz 無線電產品。該天線在 2.4 GHz 頻段的標稱增益為 2 dBi，在 5 GHz 頻段的標稱增益為 4 dBi。本文檔中涵蓋的 AIR-ANT2524Dx-R 天線在電氣方面相同，但在物理上因天線罩的顏色而不同，天線罩的顏色由表 1 中顯示的產品部件號指定。AIR-ANT2524DW-RS 天線包括自識別電路。

## 天線罩顏色

- AIR-ANT2524DB-R：黑色
- AIR-ANT2524DG-R：灰色
- AIR-ANT2524DW-R：白色

## 規格

- 天線類型：雙頻偶極子
- 工作頻率範圍
  - 2400 至 2500 兆赫
  - 5150 至 5850 兆赫
- 標稱輸入阻抗：50 歐姆

- 駐波比：小於 2:1
- 峰值增益 @ 2.4。吉赫茲：2分貝
- 5 GHz 時的峰值增益：4 dBi
- 仰角平面 3dB 波束寬度 @2.4 GHz：63 度
- 仰角平面 3dB 波束寬度 @ 5 GHz：39 度
- 連接器類型：RP-TNC插頭
- 天線長度：6.63 英寸（168.5 毫米）
- 天線寬度：0.83 英寸（21 毫米）
- 天線罩長度：4.88 英寸（124 毫米）
- 重量：1.3 盎司
- 工作溫度：-4° 至 140°F（-20°C 至 60°C）
- 存儲溫度：-40°F 至 185°F（-40°C 至 85°C）
- 環境：室內、辦公室

## 系統要求

此天線設計用於 Cisco Aironet 接入點，支持在 2.4 GHz 頻段和 5 GHz 頻段同時運行，並且具有雙頻段天線端口，標記為橙色文本。

自識別天線型號 AIR-ANT2524DW-RS= 僅在運行 IOS-XE 17.4.1 版本或更高版本的思科 Catalyst 9800 系列無線控制器上受支持。Cisco AireOS 無線控制器不支持此天線型號。

## 特徵

天線有一個鉸接底座，可以在連接點旋轉 360 度，在其關節處可以旋轉 0 到 90 度。

AIR-ANT2524DW-RS 天線包括電路，使 Cisco Catalyst 91xx 系列接入點能夠自我識別天線。自識別功能由天線上的紫色帶錶示。確保此天線連接到 AP 上的端口 A，該端口也由 RP-TNC 連接器周圍的紫色文本指定。該天線有一個內置的 EEPROM，可以被 AP 讀取以自動配置無線 LAN 控制器中的天線類型和增益。

## 安裝天線

注意：AIR-ANT2524Dx-R 系列天線是雙頻天線，這意味著它們在 2.4 GHz 和 5 GHz 兩個頻段下工作。AIR-ANT2524Dx-R 系列天線上有一個橙色 ID 帶，以指示其雙頻功能。僅將這些天線連接到雙頻天線端口，這些端口在 Cisco Aironet 接入點上以橙色文本標識。在採用單波段天線的 Cisco Aironet 接入點上使用這些天線可能會導致性能降低。

安裝天線：

1. 確認您要連接天線的連接器是雙頻天線端口，在接入點上用橙色文本標識。
2. 將天線連接器與接入點上的 RP-TNC 連接器對齊。
3. 將天線連接器螺紋與接入點上的 RP-TNC 連接器接合。
4. 僅使用金屬滾花環將天線手動擰緊到端口。警告：請勿使用塑料主體擰緊。這可能會損壞天線。
5. 將天線鉸接接頭調整到所需位置。

[立即購買](#)