

# Cisco AIR-ANT2524DB-R 規格書



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet 黑色雙頻偶極天線

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet 黑色雙頻偶極天線

本文檔介紹了思科Aironet高效能雙頻偶極天線，並提供了規格和安裝說明。此天線可在2.4 GHz和5 GHz頻段運作，專為配備雙頻反極性TNC (RP-TNC)天線連接埠的思科Aironet 2.4 GHz和5 GHz無線電產品而設計。此天線在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。本文檔中介紹的AIR-ANT2524Dx-R天線在電氣性能上相同，但外觀上的差異在於天線罩的顏色，具體顏色由表1所示的產品零件號碼決定。AIR-ANT2524DW-RS天線包含自識別電路。

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

- VSWR：小於 2:1
- 2.4 GHz 時的峰值增益：2 dBi
- 5 GHz 峰值增益：4 dBi
- 2.4 GHz 頻率下仰角平面 3dB 波束寬度：63 度
- 5 GHz 頻率下仰角平面 3dB 波束寬度：39 度
- 連接器類型：RP-TNC插頭
- 天線長度：6.63 吋 ( 168.5 公釐 )
- 天線寬度：0.83 吋 ( 21 公釐 )
- 雷達罩長度：4.88 吋 ( 124 公釐 )
- 重量：1.3盎司
- 工作溫度：-4°F 至 140°F ( -20°C 至 60°C )
- 儲存溫度：-40°F 至 185°F ( -40°C 至 85°C )
- 環境：室內，辦公室

## 系統需求

此天線專為支援在 2.4 GHz 頻段和 5 GHz 頻段同時運作且具有雙頻天線連接埠 ( 以橘色文字標記 ) 的 Cisco Aironet 存取點而設計。

自識別天線型號 AIR-ANT2524DW-RS= 僅支援運行 IOS-XE 17.4.1 或更高版本的 Cisco Catalyst 9800 系列無線控制器。此天線型號不支援 Cisco AireOS 無線控制器。

## 特徵

此天線有一個鉸接式底座，可在連接點旋轉 360 度，在其關節處可旋轉 0 到 90 度。

AIR-ANT2524DW-RS 天線內建電路，可使 Cisco Catalyst 91xx

系列接入點自動辨識天線。天線上的紫色條帶指示其具有自動識別功能。請確保將此天線連接到接入點的 A 端口，該端口的 RP-TNC 連接器周圍也標有紫色文字。此天線內建 EEPROM，存取點可以讀取此 EEPROM 以自動配置無線區域網路控制器中的天線類型和增益。

## 安裝天線

注意：AIR-ANT2524Dx-R 系列天線為雙頻天線，這表示它們可在 2.4 GHz 和 5 GHz 頻段同時運作。AIR-ANT2524Dx-R 系列天線帶有橙色識別帶，以顯示其雙頻功能。請僅將這些天線連接到 Cisco Aironet 接入點上帶有橙色標識的雙頻天線連接埠。在採用單頻天線的 Cisco Aironet 存取點上使用這些天線可能會導致效能下降。

安裝天線：

1. 請確認您要連接天線的連接器是雙頻天線端口，在接入點上會用橘色文字標示。
2. 將天線連接器與存取點上的 RP-TNC 連接器對齊。
3. 將天線連接器螺紋與接入點上的 RP-TNC 連接器嚙合。
4. 僅使用金屬滾花環將天線用手旋緊到連接埠上。警告：切勿使用塑膠主體進行擰緊，否則可能會損壞天線。
5. 將天線關節調整到所需位置。

[立即購買](#)