

# Cisco AIR-ANT2524DW-R Folha de dados



Antena dipolo de banda dupla branca Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet

AIR-ANT2524DW-R

Antena dipolo de banda dupla branca Cisco AIR-ANT2524DW-R Aironet

Este descreve a antena dipolo de banda dupla de alto desempenho Cisco Aironet e fornece especificações e instruções de montagem. A antena opera nas bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz e foi projetada para uso com produtos de rádio Cisco Aironet de 2,4 GHz e 5 GHz com portas de antena TNC (RP-TNC) de polaridade reversa de banda dupla. A antena possui ganho nominal de 2 dBi na faixa de frequência de 2,4 GHz e 4 dBi na faixa de frequência de 5 GHz. As antenas AIR-ANT2524Dx-R abordadas neste documento são eletricamente iguais, mas diferem fisicamente pela cor do radome, que é especificada pelo número de peça do produto mostrado na Tabela 1. A antena AIR-ANT2524DW-RS inclui circuitos de auto-identificação.

Cores do Radome da Antena

- AIR-ANT2524DB-R: Preto
- AIR-ANT2524DG-R: Cinza
- AIR-ANT2524DW-R: Branco

Especificações

- Tipo de antena: dipolo de banda dupla
- Faixa de frequência operacional
  - 2400 a 2500 MHz

- 5150 a 5850 MHz
- Impedância de entrada nominal: 50 Ohms
- VSWR: Menos de 2:1
- Ganho de pico @ 2.4 GHz: 2dBi
- Ganho de pico @ 5 GHz: 4 dBi
- Plano de elevação ±3dB largura de feixe @2,4 GHz: 63 graus
- Plano de elevação ±3dB largura de feixe @ 5 GHz: 39 graus
- Tipo de conector: plugue RP-TNC
- Comprimento da antena: 6,63 pol. (168,5 mm)
- Largura da antena: 0,83 pol. (21 mm)
- Comprimento do radome: 4,88 pol. (124 mm)
- Peso: 1,3 onças
- Temperatura de operação: -4° a 140°F (-20°C a 60°C)
- Temperatura de armazenamento: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
- Ambiente: interno, escritório

#### Requisitos de sistema

Esta antena foi projetada para uso com pontos de acesso Cisco Aironet que suportam operação simultânea na banda de 2,4 GHz e na banda de 5 GHz e que possuem portas de antena de banda dupla, marcadas em texto laranja.

O modelo de antena de autoidentificação AIR-ANT2524DW-RS é compatível apenas com os controladores sem fio Cisco Catalyst 9800 Series que executam uma versão IOS-XE 17.4.1 ou uma versão posterior. Este modelo de antena não é compatível com controladores sem fio Cisco AireOS.

#### Características

A antena possui uma base articulada que pode ser girada 360 graus no ponto de conexão e de 0 a 90 graus em sua articulação.

A antena AIR-ANT2524DW-RS inclui circuitos para permitir a auto-identificação da antena pelos pontos de acesso Cisco Catalyst 91xx Series. A função de identificação automática é indicada por uma faixa roxa na antena. Certifique-se de que esta antena esteja conectada à Porta A no AP, que também é designada pelo texto roxo ao redor do conector RP-TNC. Esta antena possui uma EEPROM integrada que pode ser lida pelo AP para configurar automaticamente o tipo de

antena e o ganho no controlador de LAN sem fio.

## Instalando a Antena

Cuidado: A série de antenas AIR-ANT2524Dx-R s ã antenas de banda dupla, o que significa que operam nas bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. As antenas da série AIR-ANT2524Dx-R possuem uma faixa de identifica ã laranja para indicar sua funcionalidade de banda dupla. Conecte essas antenas apenas às portas de antena de banda dupla, que s ã identificadas com texto laranja nos pontos de acesso Cisco Aironet. O uso dessas antenas em pontos de acesso Cisco Aironet que empregam antenas de banda única pode resultar em desempenho inferior.

Para instalar a antena:

1. Verifique se o conector ao qual você está conectando a antena é uma porta de antena de banda dupla, identificada pelo texto laranja no ponto de acesso.
2. Alinhe o conector da antena com o conector RP-TNC no ponto de acesso.
3. Encaixe as roscas do conector da antena com o conector RP-TNC no ponto de acesso.
4. Aperte manualmente a antena na porta usando apenas o anel serrilhado de metal. Aviso: N ã use o corpo de plástico para apertar. Isso pode danificar a antena.
5. Ajuste a articulação da antena na posição desejada.

[Compre agora](#)