

# Cisco AIR-ANT2524DB-R Hoja de datos



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Antena dipolo negra de doble banda

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Antena dipolo negra de doble banda

Describe la antena dipolo de doble banda y alto rendimiento Cisco Aironet y proporciona especificaciones e instrucciones de montaje. La antena funciona en las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz y está diseñada para usarse con productos de radio Cisco Aironet de 2,4 GHz y 5 GHz con puertos de antena TNC de polaridad inversa de doble banda (RP-TNC). La antena tiene una ganancia nominal de 2 dBi en la banda de frecuencia de 2,4 GHz y de 4 dBi en la banda de frecuencia de 5 GHz. Las antenas AIR-ANT2524Dx-R cubiertas en este documento son eléctricamente iguales pero se diferencian físicamente por el color del radomo, que se especifica mediante el número de pieza del producto que se muestra en la Tabla 1. La antena AIR-ANT2524DW-RS incluye circuitos de autoidentificación .

Colores de la cúpula de la antena

- AIR-ANT2524DB-R: Negro
- AIR-ANT2524DG-R: Gris
- AIR-ANT2524DW-R: Blanco

Especificaciones

- Tipo de antena: dipolo de doble banda
- Rango de frecuencia de funcionamiento
  - 2400 a 2500 MHz

- 5150 a 5850 MHz
- Impedancia de entrada nominal: 50 ohmios
- VSWR: Menos de 2:1
- Ganancia máxima @ 2.4. GHz: 2 dBi
- Ganancia máxima a 5 GHz: 4 dBi
- Ancho de haz de 3dB del plano de elevación a 2,4 GHz: 63 grados
- Ancho de haz de 3dB del plano de elevación a 5 GHz: 39 grados
- Tipo de conector: enchufe RP-TNC
- Longitud de la antena: 6,63 pulg. (168,5 mm)
- Ancho de la antena: 0,83 in (21 mm)
- Longitud del radomo: 4,88 pulg. (124 mm)
- Peso: 1,3 onzas
- Temperatura de funcionamiento: -4° a 140°F (-20°C a 60°C)
- Temperatura de almacenamiento: -40 °F a 185 °F (-40 °C a 85 °C)
- Ambiente: Interior, oficina

#### Requisitos del sistema

Esta antena está diseñada para usarse con puntos de acceso Cisco Aironet que admitan el funcionamiento simultáneo en la banda de 2,4 GHz y la banda de 5 GHz y que tengan puertos de antena de doble banda, etiquetados en texto naranja.

El modelo de antena de autoidentificación AIR-ANT2524DW-RS= solo es compatible con los controladores inalámbricos de la serie Cisco Catalyst 9800 que ejecutan una versión IOS-XE 17.4.1 o una versión posterior. Este modelo de antena no es compatible con los controladores inalámbricos Cisco AireOS.

#### Características

La antena tiene una base articulada que se puede girar 360 grados en el punto de conexión y de 0 a 90 grados en su articulación.

La antena AIR-ANT2524DW-RS incluye circuitos para permitir la autoidentificación de la antena por parte de los puntos de acceso de la serie Cisco Catalyst 91xx. La función de autoidentificación se indica mediante una banda morada en la antena. Asegúrese de que esta antena esté conectada al Puerto A en el AP, que también está designado por un texto

morado alrededor del conector RP-TNC. Esta antena tiene una EEPROM incorporada que puede ser leída por el AP para configurar automáticamente el tipo de antena y la ganancia en el controlador de LAN inalámbrica.

## Instalación de la antena

Precaución: La serie de antenas AIR-ANT2524Dx-R son antenas de doble banda, lo que significa que funcionan en las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz. Las antenas de la serie AIR-ANT2524Dx-R tienen una banda de identificación naranja para indicar su funcionalidad de doble banda. Conecte estas antenas solo a puertos de antena de doble banda, que se identifican con texto naranja en los puntos de acceso Cisco Aironet. El uso de estas antenas en puntos de acceso Cisco Aironet que emplean antenas de banda única puede resultar en un rendimiento más bajo.

Para instalar la antena:

1. Verifique que el conector al que está conectando la antena sea un puerto de antena de doble banda, identificado con texto naranja en el punto de acceso.
2. Alinee el conector de la antena con el conector RP-TNC en el punto de acceso.
3. Enganche las roscas del conector de la antena con el conector RP-TNC en el punto de acceso.
4. Apriete a mano la antena al puerto utilizando únicamente el anillo estriado de metal. Advertencia: No use el cuerpo de plástico para apretar. Esto puede dañar la antena.
5. Ajuste la articulación de la antena en la posición deseada.

[Comprar ahora](#)