

Cisco AIR-ANT2524DB-R Scheda tecnica



Antenna dipolo dual-band nera Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet

AIR-ANT2524DB-R

Antenna dipolo dual-band nera Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet

Questo documento descrive l'antenna dipolo dual-band ad alte prestazioni Cisco Aironet e fornisce specifiche e istruzioni di montaggio. L'antenna funziona sia nella banda di frequenza a 2,4 GHz che a 5 GHz ed è progettata per l'uso con i prodotti radio Cisco Aironet a 2,4 GHz e 5 GHz con porte antenna TNC a polarità inversa (RP-TNC) dual-band. L'antenna ha un guadagno nominale di 2 dBi nella banda di frequenza a 2,4 GHz e di 4 dBi nella banda di frequenza a 5 GHz. Le antenne AIR-ANT2524Dx-R trattate in questo documento sono elettricamente identiche, ma differiscono fisicamente per il colore del radome, specificato dal codice prodotto riportato nella Tabella 1. L'antenna AIR-ANT2524DW-RS include circuiti autoidentificativi.

Colori del radome dell'antenna

- AIR-ANT2524DB-R: Nero
- AIR-ANT2524DG-R: Grigio
- AIR-ANT2524DW-R: Bianco

Specifiche

- Tipo di antenna: dipolo a doppia banda
- Gamma di frequenza operativa
 - da 2400 a 2500 MHz

- da 5150 a 5850 MHz
- Impedenza di ingresso nominale: 50 Ohm
- ROS: inferiore a 2:1
- Guadagno di picco a 2,4 GHz: 2 dBi
- Guadagno di picco a 5 GHz: 4 dBi
- Larghezza del fascio del piano di elevazione 3dB a 2,4 GHz: 63 gradi
- Larghezza del fascio del piano di elevazione 3dB a 5 GHz: 39 gradi
- Tipo di connettore: spina RP-TNC
- Lunghezza dell'antenna: 6,63 pollici (168,5 mm)
- Larghezza dell'antenna: 0,83 pollici (21 mm)
- Lunghezza del radome: 4,88 pollici (124 mm)
- Peso: 1,3 oz
- Temperatura di esercizio: da -20°C a 60°C (da -4° a 140°F)
- Temperatura di conservazione: da -40°F a 185°F (da -40°C a 85°C)
- Ambiente: Interno, ufficio

Requisiti di sistema

Questa antenna è progettata per essere utilizzata con i punti di accesso Cisco Aironet che supportano il funzionamento simultaneo nella banda a 2,4 GHz e nella banda a 5 GHz e che dispongono di porte per antenna dual-band, contrassegnate in arancione.

Il modello di antenna autoidentificante AIR-ANT2524DW-RS= è supportato solo sui controller wireless Cisco Catalyst serie 9800 con versione IOS-XE 17.4.1 o successiva. Questo modello di antenna non è supportato sui controller wireless Cisco AireOS.

Caratteristiche

L'antenna ha una base articolata che può essere ruotata di 360 gradi nel punto di connessione e da 0 a 90 gradi nel suo giunto.

L'antenna AIR-ANT2524DW-RS include un circuito che consente l'autoidentificazione dell'antenna da parte degli access point Cisco Catalyst serie 91xx. La funzione di autoidentificazione è indicata da una banda viola sull'antenna. Assicurarsi che l'antenna sia collegata alla porta A dell'AP, anch'essa contrassegnata da un testo viola attorno al connettore RP-

TNC. Questa antenna è dotata di una EEPROM integrata che può essere letta dall'AP per configurare automaticamente il tipo di antenna e il guadagno nel controller LAN wireless.

Installazione dell'antenna

Attenzione: le antenne della serie AIR-ANT2524Dx-R sono antenne dual-band, ovvero operano sia nella banda di frequenza a 2,4 GHz che a 5 GHz. Le antenne della serie AIR-ANT2524Dx-R presentano una banda identificativa arancione per indicare la loro funzionalità dual-band. Collegare queste antenne solo alle porte per antenne dual-band, identificate con testo arancione sugli access point Cisco Aironet. L'utilizzo di queste antenne sugli access point Cisco Aironet che utilizzano antenne single-band potrebbe comportare prestazioni inferiori.

Per installare l'antenna:

1. Verificare che il connettore a cui si sta collegando l'antenna sia una porta per antenna dual-band, identificata dal testo arancione sul punto di accesso.
2. Allineare il connettore dell'antenna con il connettore RP-TNC sul punto di accesso.
3. Inserire le filettature del connettore dell'antenna nel connettore RP-TNC sul punto di accesso.
4. Serrare manualmente l'antenna alla porta utilizzando solo l'anello metallico zigrinato. Attenzione: non utilizzare il corpo in plastica per serrare. Ciò potrebbe danneggiare l'antenna.
5. Regolare il giunto articolato dell'antenna nella posizione desiderata.

[Acquista ora](#)