

Cisco AIR-ANT2524DG-R Foglio dati



Antenna a dipolo dual-band Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet grigia

AIR-ANT2524DG-R

Antenna a dipolo dual-band Cisco AIR-ANT2524DG-R Aironet grigia

Descrive l'antenna a dipolo dual-band ad alte prestazioni Cisco Aironet e fornisce le specifiche e le istruzioni di montaggio. L'antenna opera in entrambe le bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz ed è progettata per l'uso con i prodotti radio Cisco Aironet a 2,4 GHz e 5 GHz con porte per antenna TNC dual-band a polarità inversa (RP-TNC). 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 uguali ma differiscono fisicamente per il colore del radome, che è specificato dal numero di parte del prodotto mostrato nella Tabella 1. L'antenna AIR-ANT2524DW-RS include circuiti di autoidentificazione .

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
- Intervallo di frequenza operativa
 - da 2400 a 2500 Mhz

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

Requisiti di sistema

Questa antenna è progettata per l'uso 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, etichettate con testo arancione.

L'antenna a identificazione automatica modello AIR-ANT2524DW-RS= è supportata solo sui controller wireless Cisco Catalyst serie 9800 che eseguono una 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 circuiti per consentire 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 questa antenna sia collegata alla porta A sull'AP, anch'essa contrassegnata da un testo viola intorno al connettore

RP-TNC. Questa antenna dispone di una EEPROM integrata che può essere letta dall'AP per configurare automaticamente il tipo di antenna e il guadagno nel Wireless LAN Controller.

Installazione dell'antenna

Attenzione: le antenne della serie AIR-ANT2524Dx-R sono antenne dual-band, il che significa che funzionano sia nelle bande di frequenza da 2,4 GHz che da 5 GHz. Le antenne della serie AIR-ANT2524Dx-R hanno una banda ID arancione su di esse per indicare la loro funzionalità dual-band. Collegare queste antenne solo alle porte dell'antenna dual-band, identificate con testo arancione sui punti di accesso Cisco Aironet. L'utilizzo di queste antenne su punti di accesso Cisco Aironet che utilizzano antenne a banda singola 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 da un testo arancione sul punto di accesso.
2. Allineare il connettore dell'antenna con il connettore RP-TNC sull'access point.
3. Innestare le filettature del connettore dell'antenna con il connettore RP-TNC sull'access point.
4. Serrare a mano l'antenna alla porta utilizzando solo l'anello zigrinato in metallo. Attenzione: non utilizzare il corpo in plastica per stringere. Ciò potrebbe danneggiare l'antenna.
5. Regolare il giunto di articolazione dell'antenna nella posizione desiderata.

[Acquista ora](#)