

Cisco AIR-ANT2524DB-R Arkusz specyfikacji



Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Czarna dwupasmowa antena dipolowa

AIR-ANT2524DB-R

Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet Czarna dwupasmowa antena dipolowa

W tym dokumencie opisano wysokowydajną, dwupasmową antenę dipolową Cisco Aironet oraz podano specyfikację i instrukcję montażu. Antena działa w pasmach częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz i jest przeznaczona do użytku z produktami radiowymi Cisco Aironet 2,4 GHz i 5 GHz z dwupasmowymi portami antenowymi TNC o odwrotnej polaryzacji (RP-TNC). Antena ma nominalny zysk 2 dBi w paśmie częstotliwości 2,4 GHz i 4 dBi w paśmie częstotliwości 5 GHz. Anteny AIR-ANT2524Dx-R omówione w tym dokumencie są identyczne pod względem elektrycznym, ale różnią się fizycznie kolorem osłony, który jest określony przez numer katalogowy produktu podany w Tabeli 1. Antena AIR-ANT2524DW-RS zawiera układ samoidentyfikujący.

Kolory osłony anteny

- AIR-ANT2524DB-R: Czarny
- AIR-ANT2524DG-R: Szary
- AIR-ANT2524DW-R: Biały

Specyfikacje

- Typ anteny: dipol dwupasmowy
- Zakres częstotliwości roboczej
 - 2400 do 2500 MHz
 - 5150 do 5850 MHz
- Nominalna impedancja wejściowa: 50 omów

- SWR: Mniej niż 2:1
- Maksymalny zysk przy 2,4 GHz: 2 dBi
- Maksymalny zysk przy 5 GHz: 4 dBi
- Płaszczyzna elewacji, szerokość wiązki 3 dB przy 2,4 GHz: 63 stopnie
- Płaszczyzna elewacji, szerokość wiązki 3 dB przy 5 GHz: 39 stopni
- Typ złącza: wtyczka RP-TNC
- Długość anteny: 6,63 cala (168,5 mm)
- Szerokość anteny: 21 mm (0,83 cala)
- Długość osłony radaru: 4,88 cala (124 mm)
- Waga: 1,3 uncji
- Temperatura pracy: od -4° do 140°F (od -20°C do 60°C)
- Temperatura przechowywania: -40°F do 185°F (-40°C do 85°C)
- Środowisko: Wewnątrz, w biurze

Wymagania systemowe

Ta antena jest przeznaczona do stosowania z punktami dostępowymi Cisco Aironet, które obsługują jednoczesną pracę w paśmie 2,4 GHz i paśmie 5 GHz i które mają dwupasmowe porty antenowe oznaczone pomarańczowym tekstem.

Model anteny samoidentyfikującej AIR-ANT2524DW-RS= jest obsługiwany tylko przez kontrolery bezprzewodowe Cisco Catalyst serii 9800 z systemem iOS-XE w wersji 17.4.1 lub nowszej. Ten model anteny nie jest obsługiwany przez kontrolery bezprzewodowe Cisco AireOS.

Cechy

Antena ma przegubową podstawę, którą można obracać o 360 stopni w punkcie połączenia i od 0 do 90 stopni w miejscu połączenia.

Antena AIR-ANT2524DW-RS zawiera układ umożliwiający samodzielną identyfikację anteny przez punkty dostępowe Cisco Catalyst serii 91xx. Funkcja samodzielną identyfikacji jest oznaczona fioletowym paskiem na antenie. Upewnij się, że antena jest podłączona do portu A w punkcie dostępowym (AP), który jest również oznaczony fioletowym napisem wokół złącza RP-TNC. Antena posiada wbudowaną pamięć EEPROM, którą punkt dostępowy może odczytać, aby automatycznie skonfigurować typ anteny i wzmocnienie w kontrolerze sieci bezprzewodowej (WLAN).

Montaż anteny

Uwaga: Anteny serii AIR-ANT2524Dx-R to anteny dwupasmowe, co oznacza, że działają zarówno w paśmie częstotliwości 2,4 GHz, jak i 5 GHz. Anteny serii AIR-ANT2524Dx-R mają pomarańczowy pasek identyfikacyjny, który wskazuje na ich funkcjonalność dwupasmową. Anteny te należy podłączać wyłącznie do portów anten dwupasmowych, oznaczonych pomarańczowym tekstem na punktach dostępowych Cisco Aironet. Używanie tych anten w punktach dostępowych Cisco Aironet wykorzystujących anteny jednopasmowe może skutkować niższą wydajnością.

Aby zainstalować antenę:

1. Sprawdź, czy złącze, do którego podłączasz antenę, jest dwupasmowym portem antenowym, oznaczonym pomarańczowym tekstem w punkcie dostępowym.
2. Wyrównaj złącze antenowe ze złączem RP-TNC w punkcie dostępowym.
3. Podłącz gwint złącza antenowego do złącza RP-TNC w punkcie dostępowym.
4. Dokręć antenę ręcznie do portu wyłącznie za pomocą metalowego pierścienia radełkowanego. Ostrzeżenie: Nie dokręcaj plastikowej obudowy. Może to uszkodzić antenę.
5. Ustaw przegub anteny w żądanej pozycji.

[Kup teraz](#)