

الجدول بيانات Cisco AIR-ANT2524DB-R



هوائي ثنائي القطب ثنائي النطاق من سيسكو R-ANT2524DB-AIR أيرونت أسود

AIR-ANT2524DB-R

هوائي ثنائي القطب ثنائي النطاق من سيسكو R-ANT2524DB-AIR أيرونت أسود

يصف هذا الدليل هوائي سيسكو أيرونت ثنائي القطب عالي الأداء ثنائي النطاق، ويقدم مواصفاته وتعليمات تركيبه. يعمل الهوائي في نطاق التردد 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز، وهو مصمم للاستخدام مع منتجات راديو سيسكو أيرونت بتردد 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز المزودة بمنافذ هوائي TNC ثنائية النطاق ذات قطبية عكسية (TNC-RP). يتميز الهوائي بكسب اسمي قدره 2 ديسيبل في نطاق التردد 2.4 جيجاهرتز و4 ديسيبل في نطاق التردد 5 جيجاهرتز. هوائيات R-ANT2524Dx-AIR المذكورة في هذا الدليل متطابقة كهربائياً، ولكنها تختلف فيزيائياً بلون غطاء الهوائي، المحدد برقم جزء المنتج الموضح في الجدول 1. أما هوائي RS-ANT2524DW-AIR فيتضمن دائرة تعريف ذاتية.

ألوان غطاء هوائي الرادار

- أسود: AIR-ANT2524DB-R
- رمادي: AIR-ANT2524DG-R
- أبيض: AIR-ANT2524DW-R

تحديد

- نوع الهوائي: ثنائي القطب ثنائي النطاق
- نطاق تردد التشغيل
 - من 2400 إلى 2500 ميجاهرتز
 - من 5150 إلى 5850 ميجاهرتز
- مقاومة الدخل الاسمية: 50 أوم

- نسبة الموجة المرتدة (VSWR): أقل من 2:1
- ذروة الكسب عند 2.4 جيجاهرتز: 2 ديسيبل
- ذروة الكسب عند 5 جيجاهرتز: 4 ديسيبل
- عرض حزمة الارتفاع 3 ديسيبل عند 2.4 جيجاهرتز: 63 درجة
- عرض حزمة الترددات عند مستوى الارتفاع 3 ديسيبل عند 5 جيجاهرتز: 39 درجة
- نوع الموصل: فابيس TNC-RP
- طول الهوائي: 6.63 بوصة (168.5 مم)
- عرض الهوائي: 0.83 بوصة (21 مم)
- طول غطاء الرادار: 4.88 بوصة (124 مم)
- الوزن: 1.3 أونصة
- درجة حرارة التشغيل: من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت (من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية)
- درجة حرارة التخزين: من -40 درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (من -40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)
- البيئة: داخلية، مكتب

متطلبات النظام

تم تصميم هذا الهوائي للاستخدام مع نقاط الوصول Aironet Cisco التي تدعم التشغيل المتزامن في نطاق 2.4 جيجاهرتز ونطاق 5 جيجاهرتز والتي تحتوي على منافذ هوائي ثنائية النطاق، والمميزة بنص برتقالي.

يدعم طراز الهوائي ذاتي التعريف RS-ANT2524DW-AIR فقط وحدات التحكم اللاسلكية من سلسلة Cisco Catalyst 9800 التي تعمل بنظام التشغيل Cisco AireOS. اللاسلكية التحكم وحدات على مدعوم غير الهوائي من الطراز هذا. أحدث إصدار أو IOS-XE 17.4.1

سمات

يحتوي الهوائي على قاعدة مفصلية يمكن تدويرها 360 درجة عند نقطة الاتصال ومن 0 إلى 90 درجة عند مفصلها.

يشتمل هوائي RS-ANT2524DW-AIR على دوائر إلكترونية تُمكن نقاط الوصول من سلسلة Cisco Catalyst 91xx من التعرف عليه تلقائيًا. ويُشار إلى هذه الخاصية بشريط بنفسجي على الهوائي. تأكد من توصيل هذا الهوائي بالمنفذ A في نقطة الوصول، والذي يُشار إليه أيضًا بنص بنفسجي حول موصل RP-اللاسلكية الشبكة تحكم وحدة في ألقائيد وكسبه الهوائي نوع لضبط قراءتها الوصول لنقطة يمكن مدمجة EEPROM ذاكرة على الهوائي هذا يحتوي TNC. المطلوبة (WLAN).

تركيب الهوائي

تنبيه: هوائيات سلسلة R-ANT2524Dx-AIR ثنائية النطاق، أي أنها تعمل على نطاقي التردد 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز. تحمل هذه الهوائيات شريطاً برتقالياً للدلالة على وظيفتها ثنائية النطاق. يُرجى توصيل هذه الهوائيات فقط بمنافذ الهوائيات ثنائية النطاق، والتي تُحدد بنص برتقالي على نقاط وصول الأداء انخفاض إلى النطاق أحادية هوائيات تستخدم التي Cisco Aironet وصول نقاط مع الهوائيات هذه استخدام يؤدي قد Cisco Aironet.

لتنبيت الهوائي:

1. تأكد من أن الموصل الذي تقوم بتوصيل الهوائي به هو منفذ هوائي ثنائي النطاق، والذي يتم التعرف عليه من خلال النص البرتقالي الموجود على نقطة الوصول.
2. قم بمحاذاة موصل الهوائي مع موصل TNC-RP الموجود على نقطة الوصول.
3. قم بتوصيل خيوط موصل الهوائي بموصل TNC-RP الموجود على نقطة الوصول.
4. قم بتنبيت الهوائي يدوياً على المنفذ باستخدام الحلقة المعدنية المُسننة فقط. تحذير: لا تستخدم الهيكل البلاستيكي للتنبيت، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الهوائي.
5. اضبط المفصل المتحرك للهوائي على الوضع المطلوب.

[شراء على الفور](#)