الجدول بيانات Cisco AIR-ANT2568VG-N

هوائي Cisco Aironet N-ANT2568VG-AIR ثنائي النطاق متعدد الاتجاهات 02-1290-07

AIR-ANT2568VG-N

هوائي Cisco Aironet N-ANT2568VG-AIR ثنائي النطاق متعدد الاتجاهات 02-1290-07

يصف هذا المستند هوائيات Cisco Aironet N-ANT2568VG-AIR وهوائيات Cisco Aironet NS-ANT2568VG-AIR ثنائية النطاق متعددة الاتجاهات وتوفر المواصفات وإرشادات التركيب. تم تصميم الهوائيات للاستخدام في الهواء الطلق مع نقاط وصول Cisco Outdoor مع أجهزة راديو تعمل في نطاقي التردد 2.4 جيجاهرتز و 5 جيجاهرتز.

هذا يحتوي .الهوائي على الذاتي التعرف من (Cisco (APs وصول نقاط نّمكت دارة على يحتوي أذاتي محدد هوائي هو Cisco AIR-ANT2568VG-NS الهوائي على EEPROM مدمج تقرأه نقاط الوصول وتهيئ نوع الهوائي تلقائيًا والكسب في وحدة التحكم اللاسلكية.

المواصفات الفنية

- نوع الهوائي: متعدد الاتجاهات
- نطاق تردد التشغيل: 2400-2483 ميجا هرتز ؛ 5150-5925 ميجا هرتز
- VSWR
  - 5.1: 1 (2400-2483 ميجا هرتز)
  - 2: 1 (5150-5925 ميجا هرتز)
- مقاومة المدخلات الاسمية: 50 أوم
- يكسب
  - 6 ديسيبل (2400-2483 ميجا هرتز)
  - 8 ديسيبل (5150-5925 ميجا هرتز)
- الاستقطاب: عمودي

- تموج السمت المستوي: 2 ديسيبل (كحد أقصى)
- مستوى الارتفاع 3 ديسيبل عرض الحزمة
    - 24 درجة (2400 - 2483 ميغا هرتز)
    - 11 درجة (5150-5925 ميجا هرتز)
- مستوى السمت 3 ديسيبل عرض الحزمة: متعدد الاتجاهات
- الطول: 14.8 بوصة (377 ملم)
- القطر: 1.25 بوصة (31.75 ملم)
- الوزن: 7.2 أونصة. (204.1 جرام)
- الموصل: N- ذكر
- درجة حرارة التشغيل: -158-22 درجة فهرنهايت (-70-30 درجة مئوية)
- درجة حرارة التخزين: -185-40 درجة فهرنهايت (-85-40 درجة مئوية)
- دخول الماء / الجسم الغريب: IP67
- تصنيف الرياح (التشغيل): 100 ميل في الساعة (161 كم / ساعة)
- تصنيف الرياح (البقاء على قيد الحياة): 136 ميل في الساعة (218 كم / ساعة)

متطلبات النظام

تم تصميم هذا الهوائي للاستخدام مع نقاط الوصول الخارجية Aironet Cisco.

احتياطات السلامة

تحذير: لا تضع الهوائي بالقرب من خطوط الطاقة العلوية أو غيرها من دوائر الإضاءة أو الطاقة الكهربائية ، أو حيث يمكن أن يتلامس مع هذه الدوائر. عند تركيب الهوائي ، احرص على عدم ملامسة هذه الدوائر ، حيث إنها قد تتسبب في إصابة خطيرة أو الوفاة. للتثبيت الصحيح للهوائي وتأريضه ، يرجى الرجوع إلى الرموز الوطنية والمحلية (على سبيل المثال الولايات المتحدة: NFPA 70 ، Code Electrical National ، المادة 810 ، كندا: الكود الكهربائي الكندي ، القسم 54). البيان 280

من أجل سلامتك ، اقرأ واتبع احتياطات السلامة هذه.

1. قبل تثبيت هوائي ، اتصل بممثل حساب Cisco لديك لتوضيح طريقة التثبيت التي يجب استخدامها لحجم ونوع الهوائي الذي توشك على تثبيته.
2. ابحث عن شخص ما لمساعدتك - غالبًا ما يكون تثبيت الهوائي وظيفة لشخصين.
3. حدد موقع التثبيت الخاص بك مع مراعاة السلامة والأداء. تذكر أن خطوط الطاقة الكهربائية وخطوط الهاتف متشابهة. من أجل سلامتك ، افترض أن أي خط علوي يمكن أن يقتلك.

4. اتصل بشركة الطاقة الكهربائية الخاصة بك. أخبرهم بخططك واطلب منهم إلقاء نظرة على التثبيت المقترح.

5. خطط لعملية التثبيت بعناية وبشكل كامل قبل أن تبدأ. يجب أن يتم تكليف كل شخص مشارك في التثبيت بمهمة محددة ويجب أن يعرف ما يجب القيام به ومتى يفعل ذلك. يجب أن يكون شخص واحد مسؤولاً عن العملية لإصدار التعليمات ومراقبة علامات المتاعب.

6. عند تركيب الهوائي ، اتبع الإرشادات التالية:

    1. لا تستخدم سلمًا معدنيًا.

    2. لا تعمل في يوم ممطر أو عاصف.

    3. ارتدِ ملابس مناسبة: ارتدِ أحذية بنعال وكعب مطاطي وقفازات مطاطية وقميص أو سترة بأكمام طويلة.

7. إذا بدأ التجميع في الانخفاض ، فابتعد عنه واتركه يسقط. نظرًا لأن الهوائي والصاري والكابل وأسلاك الشد المعدنية كلها موصلات ممتازة للتيار الكهربائي ، فإن أدنى لمسة لأي من هذه الأجزاء لخط الطاقة تكمل مسارًا كهربائيًا عبر الهوائي والمثبت.

8. إذا تلامس أي جزء من نظام الهوائي بخط طاقة ، فلا تلمسه أو تحاول إزالته بنفسك. اتصل بشركة الكهرباء المحلية لإزالتها بأمان.

9. في حالة وقوع حادث مع خطوط الكهرباء ، اتصل بمساعدة الطوارئ المؤهلة على الفور.

ملاحظات التركيب

تم تصميم الهوائي للاتصال بمنفذ هوائي مخصص على نقطة الوصول. لا توجد أدوات خاصة مطلوبة لتركيب الهوائي.

الهوائي مقاوم لمجموعة كاملة من البيئات الخارجية. بعد توصيل الهوائي بنقطة الوصول ، أغلق الوصلات لمنع الرطوبة وعناصر التجوية الأخرى من التأثير على الأداء. توصي Cisco باستخدام ختم محوري (مثل CoaxSeal) للتوصيلات الخارجية. لا يُنصح باستخدام مانع تسرب السيليكون أو الشريط الكهربائي لختم التوصيلات الخارجية.

اختيار موقع التركيب

تم تصميم الهوائي لإنشاء نمط بث متعدد الاتجاهات. لتحقيق هذا النمط ، يجب أن تكون نقطة الوصول خالية من أي عوائق على جوانب العنصر المشع. إذا كان موقع التثبيت على جانب مبنى أو برج ، فإن مخطط الهوائي يتدهور على جانب المبنى أو البرج.

بشكل عام ، كلما كان الهوائي أعلى من سطح الأرض ، كان أداؤه أفضل. الممارسة هي تثبيت الهوائي الخاص بك على بعد حوالي 5 إلى 10 أقدام (1.5 إلى 3 م) فوق خط السقف وبعيدًا عن جميع خطوط الكهرباء والعوائق.

الأدوات والمعدات المطلوبة

لا توجد أدوات مطلوبة لتركيب الهوائي على نقطة الوصول. ومع ذلك ، قد تحتاج إلى طرف مفتوح بقطر 19 مم أو مفتاح ربط (أو مفتاح ربط قابل للتعديل) لإزالة أغطية منافذ الهوائي.

للحصول على معلومات حول الأدوات المطلوبة لتركيب نقطة الوصول ، راجع وثائق نقطة الوصول المناسبة.

تركيب الهوائي

لتوصيل الهوائي بنقطة الوصول:

1. إذا لزم الأمر ، قم بإزالة غطاء منفذ الهوائي.
2. قم بمحاذاة موصل الهوائي من النوع N مع منفذ الهوائي المناسب.
3. ادفع الهوائي برفق داخل المنفذ.
4. أحكم يدويًا الهوائي على المنفذ باستخدام الحلقة المعدنية المخرشة فقط.

تحذير: لا تستخدم الجسم البلاستيكي للشد. قد يؤدي ذلك إلى تلف الهوائي.

لمزيد من المعلومات حول N-ANT2568VG-AIR ، يرجى زيارة موقع Cisco الإلكتروني:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2568vgn.html

شراء على الفور