# Cisco AIR-ANT2568VG-N Hoja de datos

Antena omnidireccional de doble banda Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet 07-1290-02

AIR-ANT2568VG-N

Antena omnidireccional de doble banda Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet 07-1290-02

Este documento describe las antenas omnidireccionales de doble banda Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-N y Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-NS y proporciona especificaciones e instrucciones de montaje. Las antenas están dise adas para uso en exteriores con puntos de acceso para exteriores de Cisco con radios que funcionan en las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz.

Cisco AIR-ANT2568VG-NS es una antena de autoidentificación que tiene un circuito que permite que los puntos de acceso (AP) de Cisco identifiquen la antena por sí mismos. Esta antena tiene una EEPROM incorporada que los AP leen y configuran automáticamente el tipo de antena y la ganancia en el controlador inalámbrico.

Especificaciones técnicas

- Tipo de antena: omnidireccional
- Rango de frecuencia de funcionamiento: 2400–2483 MHz; 5150–5925 MHz
- VSWR
    - 1,5:1 (2400–2483 MHz)
    - 2:1 (5150–5925 MHz)
- Impedancia de entrada nominal: 50 ohmios
- Ganar
    - 6 dBi (2400–2483 MHz)

    - 8 dBi (5150–5925 MHz)
- Polarización: Vertical
- Ondulación del plano azimutal: 2 dB (máx.)
- Plano de elevación Ancho de haz de 3 dB
    - 24° (2400–2483 MHz)
    - 11° (5150–5925 MHz)
- Plano de acimut 3 dB Ancho de haz: omnidireccional
- Longitud: 14,8 pulgadas (377 mm)
- Diámetro: 1,25 pulgadas (31,75 mm)
- Peso: 7,2 onzas. (204,1g)
- Conector: N-Macho
- Temperatura de funcionamiento: -22 a 158 °F (-30 a 70 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -40–185 °F (-40–85 °C)
- Entrada de agua/cuerpo extra □o: IP67
- Clasificación de viento (operacional): 100 mph (161 kph)
- Clasificación de viento (supervivencia): 136 mph (218 kph)

Requisitos del sistema

Esta antena está dise □ada para usarse con los puntos de acceso para exteriores Cisco Aironet.

Precauciones de seguridad

Advertencia: No ubique la antena cerca de líneas eléctricas aéreas u otras luces eléctricas o circuitos de energía, o donde pueda entrar en contacto con dichos circuitos. Al instalar la antena, tenga mucho cuidado de no entrar en contacto con dichos circuitos, ya que pueden causar lesiones graves o la muerte. Para una correcta instalación y conexión a tierra de la antena, consulte los códigos nacionales y locales (p. ej., EE. UU.: NFPA 70, Código Eléctrico Nacional, Artículo 810, Canadá: Código Eléctrico Canadiense, Sección 54). Declaración 280

Para su seguridad, lea y siga estas precauciones de seguridad.

1. Antes de instalar una antena, comuníquese con su representante de cuenta de Cisco para explicarle qué método de montaje usar para el tama □o y tipo de antena que está a punto de instalar.

2. Encuentre a alguien que lo ayude: la instalación de una antena suele ser un trabajo de dos personas.

3. Seleccione su sitio de instalación teniendo en cuenta la seguridad y el rendimiento. Recuerde que las líneas de energía eléctrica y las líneas telefónicas se parecen. Por su seguridad, asuma que cualquier línea aérea puede matarlo.

4. Póngase en contacto con su compa ía de energía eléctrica. Dígales sus planes y pídales que vengan a ver su instalación propuesta.

5. Planifique su instalación cuidadosa y completamente antes de comenzar. Cada persona involucrada en una instalación debe estar asignada a una tarea específica y debe saber qué hacer y cuándo hacerlo. Una persona debe estar a cargo de la operación para dar instrucciones y observar se ales de problemas.

6. Al instalar su antena, siga estas pautas:

    1. No use una escalera de metal.

    2. No trabaje en un día húmedo o ventoso.

    3. Vístase adecuadamente: use zapatos con suelas y tacones de goma, guantes de goma y una camisa o chaqueta de manga larga.

7. Si el conjunto comienza a caer, aléjese de él y déjelo caer. Debido a que la antena, el mástil, el cable y los alambres de sujeción de metal son excelentes conductores de corriente eléctrica, incluso el más mínimo contacto de cualquiera de estas partes con una línea eléctrica completa una ruta eléctrica a través de la antena y el instalador.

8. Si alguna parte del sistema de antena entra en contacto con una línea eléctrica, no la toque ni intente quitarla usted mismo. Llame a su compa ía eléctrica local para que lo eliminen de manera segura.

9. Si ocurriera un accidente con las líneas eléctricas, solicite ayuda de emergencia calificada de inmediato.

Notas de instalación

La antena está dise ada para conectarse a un puerto de antena dedicado en el punto de acceso. No se requieren

herramientas especiales para instalar la antena.

La antena es resistente a la gama completa de entornos al aire libre. Después de conectar la antena al punto de acceso, selle las conexiones para evitar que la humedad y otros elementos de la intemperie afecten el rendimiento. Cisco recomienda usar un sello coaxial (como CoaxSeal) para las conexiones al aire libre. No se recomiendan selladores de silicona o cinta aislante para sellar conexiones exteriores.

## Elegir una ubicación de montaje

La antena está dise ada para crear un patrón de transmisión omnidireccional. Para lograr este patrón, el punto de acceso debe montarse sin obstrucciones a los lados del elemento radiante. Si la ubicación de montaje está en el costado de un edificio o torre, el patrón de antena se degrada en el costado del edificio o de la torre.

En general, cuanto más alta esté una antena sobre el suelo, mejor funcionará. Una práctica es instalar la antena entre 5 y 10 pies (1,5 a 3 m) por encima de la línea del techo y lejos de todas las líneas eléctricas y obstrucciones.

## Herramientas y equipos necesarios

No se requieren herramientas para montar la antena en el punto de acceso. Sin embargo, es posible que necesite una llave de extremo abierto o combinada (o una llave ajustable) de ¾ pulg. (19 mm) para retirar las cubiertas del puerto de la antena.

Para obtener información sobre las herramientas necesarias para montar el punto de acceso, consulte la documentación correspondiente del punto de acceso.

## Montaje de la antena

Para conectar la antena al punto de acceso:

1. Si es necesario, retire la cubierta del puerto de la antena.

2. Alinee el conector tipo N de la antena con el puerto de antena apropiado.

3. Empuje suavemente la antena en el puerto.

4. Apriete a mano la antena al puerto utilizando únicamente el anillo estriado de metal.

Advertencia: No use el cuerpo de plástico para apretar. Esto puede da□ar la antena.

Para obtener más información sobre este AIR-ANT2568VG-N, visite el sitio web de Cisco:

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

Comprar ahora