

# Cisco AIR-ANT2568VG-N Gegevensblad



Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet dual-band omnidirectionele antenne 07-1290-02

AIR-ANT2568VG-N

Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet dual-band omnidirectionele antenne 07-1290-02

Dit document beschrijft de Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-N en de Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-NS dual-band omnidirectionele antennes en bevat specificaties en montage-instructies. De antennes zijn ontworpen voor gebruik buitenshuis met Cisco Outdoor Access Points met radio's die werken in de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz.

De Cisco AIR-ANT2568VG-NS is een zelfidentificerende antenne met circuits waarmee Cisco-toegangspunten (AP's) de antenne zelf kunnen identificeren. Deze antenne heeft een ingebouwde EEPROM die de AP's lezen en automatisch het antennetype en de versterking configureren in de draadloze controller.

## Technische specificaties

- Antennetype: omnidirectioneel
- Bedrijfsfrequentiebereik: 2400–2483 MHz; 5150-5925 MHz
- VSWR
  - 1,5:1 (2400–2483 MHz)
  - 2:1 (5150-5925 MHz)
- Nominale ingangsimpedantie: 50 Ohm
- Verdienen
  - 6 dBi (2400–2483 MHz)
  - 8 dBi (5150-5925 MHz)

- Polarisatie: Verticaal
- Azimuth Plane Rimpel: 2 dB (Max)
- Hoogtevlak 3 dB Straalbreedte
  - 24° (2400–2483 MHz)
  - 11° (5150-5925 MHz)
- Azimutvlak 3 dB Straalbreedte: omnidirectioneel
- Lengte: 14,8 inch (377 mm)
- Diameter: 1,25 inch (31,75 mm)
- Gewicht: 7,2 oz. (204,1 gram)
- Connector: N-mannelijk
- Bedrijfstemperatuur: -22–158°F (-30–70°C)
- Opslagtemperatuur: -40–185°F (-40–85°C)
- Binnendringen van water/vreemde voorwerpen: IP67
- Windkracht (operationeel): 100 mph (161 km/u)
- Windkracht (overleving): 136 mph (218 km/u)

systeem vereisten

Deze antenne is ontworpen voor gebruik met de Cisco Aironet Outdoor Access Points.

#### Veiligheidsmaatregelen

Waarschuwing: plaats de antenne niet in de buurt van bovengrondse hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of stroomcircuits, of waar deze in contact kan komen met dergelijke circuits. Zorg er bij het installeren van de antenne voor dat u niet in contact komt met dergelijke circuits, aangezien deze ernstig letsel of de dood kunnen veroorzaken. Raadpleeg voor de juiste installatie en aarding van de antenne de nationale en lokale codes (bijv. VS: NFPA 70, National Electrical Code, artikel 810, Canada: Canadian Electrical Code, sectie 54). Verklaring 280

Lees en volg deze veiligheidsmaatregelen voor uw veiligheid.

1. Neem voordat u een antenne installeert contact op met uw Cisco-accountvertegenwoordiger om uit te leggen welke montagemethode u moet gebruiken voor het formaat en type antenne dat u gaat installeren.
2. Zoek iemand om u te helpen - het installeren van een antenne is vaak een taak voor twee personen.

3. Selecteer uw installatieplaats met veiligheid en prestaties in het achterhoofd. Vergeet niet dat elektriciteitsleidingen en telefoonlijnen op elkaar lijken. Ga er voor uw veiligheid van uit dat elke bovenleiding u kan doden.
4. Neem contact op met uw elektriciteitsbedrijf. Vertel hen uw plannen en vraag hen om naar uw voorgestelde installatie te komen kijken.
5. Plan uw installatie zorgvuldig en volledig voordat u begint. Elke persoon die bij een installatie betrokken is, moet een specifieke taak toegewezen krijgen en moet weten wat hij moet doen en wanneer hij dat moet doen. Eén persoon moet de leiding hebben over de operatie om instructies te geven en te letten op tekenen van problemen.
6. Volg deze richtlijnen bij het installeren van uw antenne:
  1. Gebruik geen metalen ladder.
  2. Werk niet op een natte of winderige dag.
  3. Kleed je goed: draag schoenen met rubberen zolen en hakken, rubberen handschoenen en een shirt of jas met lange mouwen.
7. Als het geheel begint te vallen, ga er dan vandaan en laat het vallen. Omdat de antenne, mast, kabel en metalen tuidraden allemaal uitstekende geleiders van elektrische stroom zijn, voltooit zelfs de kleinste aanraking van een van deze onderdelen met een hoogspanningslijn een elektrisch pad door de antenne en de installateur.
8. Als een onderdeel van het antennesysteem in contact komt met een hoogspanningskabel, raak het dan niet aan en probeer het niet zelf te verwijderen. Bel uw plaatselijke energiebedrijf om het veilig te laten verwijderen.
9. Als er zich een ongeluk voordoet met de stroomkabels, roep dan onmiddellijk gekwalificeerde noodhulp in.

## gebruikshandleiding

De antenne is ontworpen om te worden aangesloten op een speciale antennepoort op het toegangspunt. Er is geen speciaal gereedschap nodig om de antenne te installeren.

De antenne is bestand tegen alle buitenomgevingen. Nadat de antenne aan het toegangspunt is bevestigd, dicht u de aansluitingen af om te voorkomen dat vocht en andere weersinvloeden de prestaties beïnvloeden. Cisco raadt het gebruik van een coaxafdichting (zoals CoaxSeal) aan voor buitenverbindingen. Siliconenkit of elektrische tape worden niet aanbevolen voor het afdichten van buitenaansluitingen.

## Een montagelocatie kiezen

De antenne is ontworpen om een omnidirectioneel uitzendpatroon te creëren. Om dit patroon te bereiken, moet het toegangspunt vrij van obstakels aan de zijkanten van het stralingselement worden gemonteerd. Als de montagelocatie zich aan de zijkant van een gebouw of toren bevindt, is het antennepatroon aan de kant van het gebouw of de toren verslechterd.

Over het algemeen geldt dat hoe hoger een antenne boven de grond is, hoe beter deze presteert. Een praktijk is om uw antenne ongeveer 5 tot 10 ft (1,5 tot 3 m) boven de daklijn te installeren en uit de buurt van alle elektriciteitsleidingen en obstakels.

## Gereedschappen en uitrusting vereist

Er is geen gereedschap nodig om de antenne op het toegangspunt te monteren. Het kan echter zijn dat u een steek- of combinatiesleutel van  $\frac{3}{4}$  inch (19 mm) (of een verstelbare sleutel) nodig hebt om de afdekkingen van de antennepoorten te verwijderen.

Voor informatie over de gereedschappen die nodig zijn om het toegangspunt te monteren, zie de betreffende toegangspuntdocumentatie.

## Montage van de antenne

De antenne aansluiten op het toegangspunt:

1. Verwijder indien nodig het deksel van de antennepoort.

2. Lijn de N-type antenneconnector uit met de juiste antennepoort.
3. Duw de antenne voorzichtig in de poort.
4. Draai de antenne met de hand vast aan de poort met alleen de metalen gekartelde ring.

Waarschuwing: gebruik de plastic behuizing niet om vast te draaien. Dit kan de antenne beschadigen.

Ga voor meer informatie over deze AIR-ANT2568VG-N naar de Cisco-website:

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

[Koop nu](#)