

# Cisco Aironet draadloze bruggen FAQ

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is de draadloze brug van Cisco Aironet?](#)

[Wat zijn de verschillende platforms van draadloze bruggen die Cisco aanbiedt?](#)

[Waar kan ik de nieuwste firmware, stuurprogramma's en software downloaden?](#)

[Hoe sluit ik aan op mijn Cisco Aironet draadloze brug met behulp van de console poort?](#)

[Kan een van de draadloze producten van Cisco een draadloze brug bij volledig duplex uitvoeren?](#)

[Waarom communiceren twee bruggen niet automatisch, direct buiten de doos?](#)

[Hoe stel ik het IP-adres in op een draadloze brug?](#)

[Hoe waardeer ik de firmware op een brug?](#)

[Kunnen draadloze klanten associëren met de brug?](#)

[Hoe kan ik de configuratie van de brug redden?](#)

[Kan ik Aironet extensies op Cisco Aironet draadloze brug uitschakelen?](#)

[Welke apparaten kunnen associëren met een brug?](#)

[Op welke frequentie communiceert een brug?](#)

[Wat zijn de verschillende encryptieopties beschikbaar bij Cisco Aironet draadloze bruggen?](#)

[Wat zijn de verschillende authenticatiemechanismen ondersteund met Cisco Aironet draadloze bruggen?](#)

[Wat is een Wired Equivalent Privacy \(WEP\)-toets?](#)

[Hoe kan ik vergeten wachtwoorden op een brug herstellen?](#)

[Wat is het typische bereik voor een draadloze brug?](#)

[Hoe snel is de Ethernet poort van de brug?](#)

[Wat zijn de mogelijke bronnen van interferentie voor de radiofrequentieverbinding van de brug?](#)

[Hoe stel ik de brug terug naar de fabrieksinstellingen?](#)

[Wat zijn de verschillende modi die worden ondersteund op draadloze bruggen?](#)

[Hebben antennes een zichtlijn nodig om te kunnen functioneren?](#)

[Kunnen de 340 en 350 Series draadloze bruggen worden geconverteerd naar Cisco IOS®?](#)

[Ik heb net twee Cisco 1310 bruggen gekocht, die samenwerken. Maar de Cisco 342 bruggen die ook in dit draadloze netwerk zijn werken niet met de Cisco 1300 bruggen. Zijn deze bruggen compatibel?](#)

[Kan ik meerdere VLAN's op een Cisco 340 Series draadloze brug configureren?](#)

[Wanneer zou ik een SSID voor infrastructuur mode moeten plaatsen, en hoe stel ik deze parameter in in een draadloze brug, een toegangspunt \(AP\) of een WGB?](#)

[Kan een draadloze brug NetFlow ondersteunen, net zoals Cisco routers?](#)

[Kan een Cisco 1410 draadloze brug Wi-Fi beschermde Access2 \(WAP2\) of Advanced Encryption Standard \(AES\) ondersteunen?](#)

[Wat is het maximum bereik dat door een 1310 draadloze brug wordt bestreken wanneer u in de brugmodus en in de AP-modus \(Access Point\) handelt?](#)

[Is het mogelijk om de wandmontageset te combineren met een interne antenne op de 1300-brug?](#)

[Is het mogelijk om een 1310 draadloze brug aan te passen met een interne antenne die op een wandmontageset is geïnstalleerd, of is deze gemaakt?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document bevat informatie over de meest frequent gestelde vragen over Cisco Aironet draadloze bruggen.

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

### Q. Wat is de draadloze brug van Cisco Aironet?

A. Cisco Aironet Bridges is draadloze LAN transceivers die twee of meer externe netwerken in één LAN verbinden. Ze kunnen worden gebruikt om draadloze connectiviteit op de campus te bouwen.

### Q. Wat zijn de verschillende platforms van draadloze bruggen die Cisco aanbiedt?

A. Cisco biedt deze platforms voor draadloze bruggen aan:

- [Cisco Aironet 1400 Series](#)
- [Cisco Aironet 1300 Series](#)

Deze platforms van Cisco Aironet Bridges hebben de end-of-life status bereikt, wat betekent dat ze niet langer geordend kunnen worden vanuit Cisco en mogelijk niet direct ondersteund worden door Cisco.

- Cisco Aironet 350 Series bruggen
- Cisco Aironet 340 Series bruggen

### Q. Waar kan ik de nieuwste firmware, stuurprogramma's en software downloaden?

A. Cisco Aironet-apparatuur werkt het beste als u alle onderdelen laadt met de nieuwste versie van de software. U kunt de nieuwste software en stuurprogramma's downloaden van de [pagina Draadloze downloads](#) (alleen [geregistreerde](#) klanten).

### Vraag. Hoe sluit ik aan op mijn Cisco Aironet draadloze brug met behulp van de troostpoort?

A. Niet alle Cisco Aironet draadloze bruggen voorzien van een console poort. Cisco Aironet 1300 Series en de 350 Series draadloze bruggen worden geleverd met een console poort.

Om met de 350 Series draadloze brug aan te sluiten met behulp van de troostpoort:

1. Gebruik een rechte kabel met 9-pins mannelijke op 9-pins vrouwelijke connectors om de COM1 of COM2 poort op uw computer aan te sluiten op de RS-232 poort op de draadloze brug.
2. Gebruik een eind-emulatieprogramma op uw computer, bijvoorbeeld, HyperTerminal,

ProComm, of Minicom.

3. Stel poortinstellingen op deze waarden in: Speed: 9600 bits per seconde  
(Gbps) Gegevensbits: 8bits stoppen: 1 Pariteit: none Flow Control: Xon/Xoff

Voltooi deze stap om verbinding te maken met de 1300 Series draadloze brug met behulp van de console-poort:

Sluit een negen-pins, vrouwelijk DB-9 aan op RJ-45 seriekabel aan op de RJ-45 seriële poort op de stroominjector en op de COM-poort op uw PC.

Voor een 1400 Series draadloze brug die geen troostpoort heeft, als u de brug lokaal moet configureren (zonder de brug aan te sluiten op een bekabeld LAN), kunt u een PC met de Ethernet poort op de lang bereik energieinjector aansluiten met behulp van een categorie 5 Ethernet-kabel. U kunt een lokale verbinding met de Ethernet poort van de stroominjector gebruiken net zoals u een seriële poortverbinding gebruikt. U hebt geen speciale kruiskabel nodig om uw pc op de stroominjector te aansluiten. U kunt gebruikmaken van een rechte kabel of een kruiskabel.

## **Q. Kan een van de draadloze producten van Cisco een draadloze brug bij volledige duplex uitvoeren?**

**A.** Nr. de standaard 802.11 specificeert een Carrier Sense Multi Access/Collaboration Avoidance (CSMA/CA)-omgeving voor het verzenden van berichten. Daarom zijn alle 802.11 halfduplex/simplex van aard.

## **Q. Waarom communiceren twee bruggen niet automatisch, direct buiten de doos?**

**A.** Als twee bruggen met elkaar willen communiceren, moet een van de bruggen in de *basismodus* zijn en moet de andere brug in de *niet-wortelmodus* staan.

De standaardinstelling van een brug is *wortel*. Daarom kunnen twee bruggen die in de *wortelmodus* zijn niet met elkaar praten.

## **Vraag. Hoe stel ik het IP-adres in op een draadloze brug?**

**A.** U kunt deze methoden gebruiken om een IP-adres aan de draadloze brug toe te wijzen.

- Gebruik een DHCP-server (indien beschikbaar) om automatisch een IP-adres toe te wijzen.
- Wijs een statisch IP-adres toe via de bridge-console poort (als de brug met een console-poort komt).

Wanneer u een AP/Bridge (1300 Series access point)/brug met een standaardconfiguratie aan uw LAN aansluit, probeert AP/bridge een IP-adres te ontvangen van de DHCP-server. Als er geen DHCP-server wordt gevonden, blijft AP/bridge om een DHCP-adres vragen. Om deze voorwaarde te elimineren, moet u aan AP/bridge verbinden met zijn troostpoort en een statisch IP adres configureren.

Wanneer u een 1400 Series brug met een standaardconfiguratie aan uw LAN aansluit, probeert de brug een IP adres van de server van DHCP te ontvangen. Als er geen DHCP-server wordt gevonden, gebruikt de brug het standaard IP-adres 10.0.0.1/255.255.255.224.

Wanneer u een 350 Series-brug met een standaardconfiguratie aan uw LAN aansluit, probeert de

brug een IP-adres te ontvangen van de DHCP-server. Als er geen DHCP-server wordt gevonden, gebruikt de brug het standaard IP-adres 10.0.0.1/255.255.255.224.

## Vraag. Hoe upgrade ik de firmware op een brug?

A. Raadpleeg deze documenten voor informatie over het upgraden van het softwarebeeld op de draadloze brug:

- [Voor het verbeteren van de 350 Series draadloze brug](#)
- [Voor het verbeteren van de 1300 Series draadloze brug](#)
- [Voor het verbeteren van de 1400 Series draadloze brug](#)

## Kan draadloze klanten associëren met de brug?

A. Dit hangt af van het platform van de brug.

De 350 Series draadloze brug ondersteunt servicing klanten wanneer geconfigureerd als een niet-root-brug.

De 1300 Series draadloze brug ondersteunt de service van draadloze klanten in zowel de wortelmodus als de niet-wortelmodus.

**N.B.:** U moet hiervoor de *Root-brug* selecteren *met draadloze clients* of *niet-Root-brug met draadloze clients* wanneer u de rol van de brug definieert onder *Rol in Radio Network* op de pagina *Network Interfaces* van de draadloze brug GUI.

De 1400 Series ondersteunen geen service voor draadloze klanten.

## Hoe kan ik de configuratie van de brug redden?

A. Wijzigingen in de configuratie worden direct opgeslagen. U kunt ook de huidige configuratie verzenden. Dit wordt in deze documenten uitgelegd:

Raadpleeg voor de 350 Series draadloze brug de sectie [Downloaden, uploaden en opnieuw instellen van de](#) sectie [Configuration](#) van *Cisco Aironet 350 Series Bridge Software Configuration Guide*.

Raadpleeg voor de 1300 Series draadloze brug het gedeelte [Werken met Configuration Files](#) van *Cisco IOS-software release Configuration Guide voor Cisco Aironet 1300 Series access point/brug 12.3(7)JA*.

Raadpleeg voor de 1400 Series draadloze brug het gedeelte [Werken met Configuration Files](#) van *Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide, 12.2(15)JA*.

## Q. Kan ik Aironet extensies op Cisco Aironet draadloze brug uitschakelen?

A. Standaard gebruiken de bruggen Cisco Aironet 802.11 extensies om de communicatie met andere draadloze bruggen te verbeteren.

Aironet extensies kunnen alleen op de 350 Series bruggen worden uitgeschakeld. Aironet extensies kunnen niet worden uitgeschakeld met Cisco Aironet 1300 Series en de 1400 Series

draadloze bruggen.

## Welke apparaten kunnen we associëren met een brug?

### A. root-brug:

- Accepteert verenigingen en communicatie met apparaten en klanten die geen root-brug hebben.
- communiceert niet met andere root-brug apparaten.
- Communiceert met meerdere apparaten zonder root-brug.

### Niet-Root-brug:

- Kan in verband worden gebracht met basisapparaten of -clients.
- communiceert niet met andere niet-wortelapparaten, tenzij de andere niet-wortelapparaten met de root-brug communiceren.

**Opmerking:** Zowel de root-brug als de niet-root-brug zullen alleen cliënten bedienen indien de rol in de *Root-brug* van het radionetwerk met draadloze clients of *niet-Root-brug* met draadloze klanten door de brug wordt ondersteund en mogelijk wordt gemaakt.

## Op welke frequentie communiceert een brug?

A. Cisco Aironet 350 Series bruggen werken in de 2,4 GHz ISM-band en voldoen aan de 802.11b-standaard en leveren tot 11 Mbps gegevenssnelheden.

Cisco Aironet 1300 Series AP's/bruggen voor buitengebruik (hierna AP's/bruggen genoemd) bieden campus voor het bouwen van draadloze connectiviteit. De 1300 Series AP/Bridge werkt in de 2,4-GHz ISM-band en voldoet aan de 802.11g-standaard, en levert een 54-Mbps gegevenssnelheid. AP/bridge communiceert met om het even welke 802.11b of 802.11g cliënten wanneer in de AP-modus en andere 1300 Series APs/Bridges wanneer in de overbruggingsmodus.

Cisco Aironet 1400 Series bruggen (hierna bruggen genoemd) bieden gebouw-to-gebouw draadloze connectiviteit. De 1400 Series brug werkt in de 5,8-GHz, UNII-3 band en voldoet aan de 802.11a standaard en levert een 54-Mbps gegevenstarief. De brug is een montagebeugel die is ontworpen voor installaties in de open lucht. U kunt externe antennes op de brug aansluiten om verschillende antennewinsten en dekkingspatronen te bereiken. De brug ondersteunt zowel point-to-point als point-to-multipoint configuraties.

## Q. Wat zijn de verschillende encryptieopties beschikbaar bij Cisco Aironet draadloze bruggen?

A. Al het platform van Cisco Aironet draadloze bruggen ondersteunen bekabelde equivalente Privacy (EVN). medeplichtigheid is niet de meest beveiligde methode om gegevens te versleutelen via een draadloze verbinding die via draadloze bruggen is verbonden. Draadloze bruggen ondersteunen echter andere encryptiemethoden die veiliger zijn dan het gebruik van de code.

De 1300 bruggen ondersteunen AES-encryptie, TKIP-protocol (Temporal Key Integrity Protocol), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Control (CMIC) met WAP naast Dynamic EFN met 802.1x. Dynamische de sleutels van de EVN zijn veiliger dan de statische

sleutels van EVN. Omdat ze vaak veranderen, zijn de dynamische sleutels van de EVN nog moeilijker te kraken. De 1400 Bruggen steunen EFG, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Control (CMIC) met WPP naast dynamisch EFG met 802.1x.

## Q. Wat zijn de verschillende authenticatiemechanismen ondersteund met Cisco Aironet draadloze bruggen?

A. De 350 Series draadloze bruggen ondersteunen Open Verificatie, gedeelde essentiële authenticatie, MAC-gebaseerde verificatie en EAP-verificatie. Voor meer informatie over de authenticatiemethoden die worden ondersteund op de 350 Series bruggen en hoe ze te configureren, raadpleegt u de [Security Setup](#)-sectie van *Cisco Aironet 350 Series Bridge Software Configuration Guide*.

De 1300 Series draadloze bruggen ondersteunen Open Verificatie, Shared Key Verificatie, EAP-verificatie, MAC-adresverificatie, Combinatie van MAC-gebaseerde, EAP, Open Verificatie, Cisco Centralized Key Management (CCKM) en WAP-sleutelbeheer. Raadpleeg het gedeelte [Verificatietypen](#) configureren van de *Cisco IOS-softwareconfiguratie Guide voor Cisco Aironet 1300 Series access point/brug 12.3(7)JA* voor meer informatie over de op de 1300 Series bruggen voor buitengebruik ondersteunde verificatiemethoden en de manier waarop u deze kunt configureren.

De 1400 Series draadloze bruggen ondersteunen Open Verificatie, Gedeelde Belangrijkste Verificatie, EAP Verificatie en WAP Belangrijkste Beheer. Raadpleeg het gedeelte [Verificatietypen](#) configureren van de *Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide, 12.2(15)JA* voor meer informatie over de op de 1400 Series bruggen ondersteunde verificatiemethoden.

## Q. Wat is een Wired Equivalent Privacy (WEP)-toets?

A. WLAN wordt gebruikt om gegevenssignalen te versleutelen en decrypteren die tussen WLAN-apparaten worden verzonden. De optie IEEE 802.11 is een optionele IEEE 802.11 die de bekendmaking en wijziging van pakketten in het verkeer verhindert en ook toegangscontrole voor het gebruik van het netwerk biedt. Zoals de standaard specificeert, gebruikt WEP het RC4-algoritme met een 40-bits of 104-bits toets. RC4 is een symmetrisch algoritme omdat RC4 dezelfde sleutel voor de encryptie en de decryptie van gegevens gebruikt. Wanneer de verbinding van de radio wordt geactiveerd, heeft elk "station" een sleutel. De toets wordt gebruikt om de gegevens te vervormen voordat de gegevens via de ether worden doorgegeven. Als een station een pakket ontvangt dat niet met de juiste sleutel is bebouwd, gooit het station het pakket weg en levert nooit zo een pakket aan de host.

medeplichtigheid is niet de meest beveiligde methode om gegevens te versleutelen via een draadloze verbinding die via draadloze bruggen is verbonden. Draadloze bruggen ondersteunen echter andere encryptiemethoden die veiliger zijn dan het gebruik van de code.

Bijvoorbeeld, de 1300 Bruggen steunen AES encryptie, het Protocol van de Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), de Controle van de Berichtintegriteit van Cisco (CMIC) met WAP naast Dynamisch medeweten met 802.1x. Dynamische de sleutels van de EVN zijn veiliger dan de statische sleutels van EVN. Omdat ze vaak veranderen, zijn de dynamische sleutels van de EVN nog moeilijker te kraken. De 1400 Bruggen steunen EFG, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Control (CMIC) met WPP naast dynamisch EFG met 802.1x.

## Hoe kan ik de vergeten wachtwoorden op een brug herstellen?

A. Als u het wachtwoord vergeet dat u in staat stelt om de draadloze bruggen van Cisco Aironet door de troostpoort te configureren, moet u de configuratie volledig resetten.

Raadpleeg het gedeelte [Aironet 350 Series brug](#) voor informatie over het resetten van de configuratie op de 350 Series draadloze brug van de *Wachtwoordherstelprocedure voor Cisco Aironet-apparatuur*.

Raadpleeg het gedeelte [Aironet 1310 Series](#) bridge van de *wachtwoordherstelprocedure voor de Cisco Aironet-apparatuur* voor informatie over het resetten van de configuratie van de 1300 Series draadloze brug.

Raadpleeg het gedeelte [Aironet 1410 Series](#) bridge van de *wachtwoordherstelprocedure voor de Cisco Aironet-apparatuur* voor informatie over het resetten van de configuratie van de 1400 Series draadloze brug.

## Wat is het typische bereik voor een draadloze brug?

A. Het antwoord op deze vraag hangt af van vele factoren. De factoren omvatten gewenste gegevenssnelheid (bandbreedte), kijkstregel, antennetype, kabellengte van antennes en het apparaat dat de transmissie ontvangt. In een optimale installatie kan het bereik tot 25 mijl zijn. U kunt het [Utiliteit voor berekening van het bereik van de brug](#) gebruiken om het bereik van de draadloze brug te berekenen.

## Hoe snel is de Ethernet-poort van de brug?

A. De Ethernet-poort van de brug ondersteunt 10 Mbps via een 10BaseT RJ-45-connector, een 10Base2 BNC-connector of een 10BaseT5 met een AUI-transceiver (AIP) van een bijlage-unit. Ongeacht de connector die u gebruikt, wordt slechts halfduplex ondersteund.

## Wat zijn de mogelijke bronnen van interferentie voor de radiofrequentie-verbinding van de brug?

A. Interferentie kan afkomstig zijn van een aantal bronnen, waaronder 2,4 GHz draadloze telefoons, niet goed afgeschermd microgolfovens en draadloze apparatuur die door andere bedrijven wordt vervaardigd. Politieradar, elektrische motoren en bewegende metalen delen van machines kunnen ook interferentie veroorzaken. Raadpleeg voor meer informatie over interferentie met radiofrequentie (RF) [problemen bij het oplossen van problemen die de communicatie met radiofrequentie beïnvloeden](#).

Voor informatie over kwesties die intermitterende connectiviteitsproblemen met draadloze bruggen kunnen veroorzaken, verwijst naar [kwesties met intermitterende connectiviteit in Draadloze bruggen](#).

## Q. Hoe stel ik de brug weer in op de standaardinstellingen van de fabriek?

A. Raadpleeg het gedeelte [Aironet 350 Series Bridge](#) van de *Wachtwoordherstelprocedure voor Cisco Aironet-apparatuur* voor informatie over het resetten van de configuratie op de 350 Series draadloze brug.

Raadpleeg het gedeelte [Aironet 1310 Series](#) bridge van de *wachtwoordherstelprocedure voor de Cisco Aironet-apparatuur* voor informatie over het resetten van de configuratie van de 1300 Series draadloze brug.

Raadpleeg het gedeelte [Aironet 1410 Series](#) bridge van de *wachtwoordherstelprocedure voor de Cisco Aironet-apparatuur* voor informatie over het resetten van de configuratie van de 1400 Series draadloze brug.

## Q. Wat zijn de verschillende modi die worden ondersteund op draadloze bruggen?

A. De draadloze bruggen kunnen op één van deze manieren werken:

- Installeer—plaatst de AP/brug in een de instellingsmodus van de brug voor antenne richtingsdoeleinden. De automatische optie vormt AP/bridge om automatisch naar een andere AP/bridge of een AP in bridge modus te zoeken. Met de root- en niet-root opties kunt u de AP/bridge handmatig configureren.
- niet-root-plaatsen de AP/brug in de niet-root-brug modus. Met de optie Draadloze klanten kunnen klanten aan de niet-root AP/bridge associëren terwijl het in de niet-root-brug modus staat.
- wortel-plaatst AP/brug in root-brug modus. De optie die alleen AP aanmaakt doet de AP als wortel AP (de standaard rol van het station) handelen.
- scanner-veroorzaakt de AP/brug om als scanner slechts te werken en aanvaardt geen verenigingen van clientapparaten. Als scanner verzamelt de AP/bridge radioverslag en stuurt het naar de WDS-server op uw netwerk. De scannermodus wordt alleen ondersteund bij gebruik met een WLSE-apparaat op uw netwerk. **Opmerking:** niet alle draadloze bruggen ondersteunen alle hier genoemde modi. Raadpleeg de configuratiehandleidingen die specifiek zijn voor de draadloze bruggen voor meer informatie over de modi die worden ondersteund door de draadloze brug.

## Hebben antennes een zichtlijn nodig om te kunnen functioneren?

A. De antennes die op een brug aansluiten, hebben niet alleen een visuele lijn van het zicht nodig, maar ook een radiolijn van het zicht. De radiolijn van het zicht omvat een elliptisch gebied rond de visuele lijn van het zicht, de Fresnel zone genaamd. Zorg ervoor dat het Fresnelgebied voor optimale prestaties vrij is van alle obstakels, zoals bomen, stroomlijnen, gebouwen en geografische obstakels. Raadpleeg de [Connectiviteit met probleemoplossing in een draadloos LAN-netwerk](#) voor meer informatie.

## Q. Kan de 340 en 350 Series draadloze bruggen worden geconverteerd naar Cisco IOS®?

A. Nee. De 340 en 350 Series draadloze bruggen kunnen niet worden geconverteerd naar Cisco IOS. U kunt de 350 Series access points upgraden die VxWorks naar Cisco IOS uitvoeren, maar u kunt de 340 en 350 Series draadloze bruggen naar Cisco IOS niet upgraden. Alleen de 1300 en 1400 Series draadloze bruggen werken met Cisco IOS.

Q. Ik heb net twee Cisco 1310 bruggen gekocht, die samenwerken. Maar de Cisco 342 bruggen die ook in dit draadloze netwerk zijn werken niet met de Cisco 1300 bruggen. Zijn deze bruggen compatibel?



**A.** Nee. Cisco 1300 bruggen zijn niet compatibel met Cisco 340 bruggen, en kunnen daarom niet met elkaar communiceren. Raadpleeg [Cisco Aironet 1300 Series access point/brug voor buitengebruik](#) voor meer informatie over Cisco 1300 bruggen.

**Q.** Kan ik meerdere VLAN's configureren op een Cisco 340 Series draadloze brug?

**A.** Nee. Cisco 340 Series draadloze brug ondersteunt slechts één VLAN. Met Cisco Aironet 340 Series Bridge kunt u twee of meer externe Ethernet LAN's in één virtuele LAN (VLAN) verbinden.

**Q.** Wanneer zou ik een SSID voor infrastructuur mode moeten plaatsen, en hoe stel ik deze parameter in in in een draadloze brug, toegangspunt (AP) of een WGB?

**A.** Infrastructuur SSID wordt gebruikt om een niet-root AP/bridge of WGB-radio op te dragen om zich met deze SSID te associëren.

Om dit te configureren voegt u deze CLI-opdrachten toe:

```
bridge#configure terminal  
bridge(config)#interface dot11radio 0  
bridge(config-if)#ssid bridgeman  
bridge(config-ssid)#infrastructure-ssid  
bridge(config-ssid)#end
```

Raadpleeg [SSID's configureren](#) voor meer informatie over SSID's. Wanneer u APs en WGBs vormt, moeten zij identieke SSIDs hebben om te associëren.

**Q.** Kan een draadloze brug NetFlow ondersteunen, net zoals Cisco routers?

**A.** Nee. Cisco Aironet draadloze bruggen ondersteunen NetFlow niet. U kunt SNMP MIBs echter gebruiken om het aantal input- en uitvoerpakketten en bytes te melden.

**Q.** Kan een Cisco 1410 draadloze brug Wi-Fi beschermde Access2 (WAP2) of Advanced Encryption Standard (AES) ondersteunen?

**A.** Nee. De Cisco 1410 draadloze brug biedt geen ondersteuning voor WAP2 of AES.

**Q.** Wat is het maximale bereik dat door een 1310 draadloze brug wordt bestreken wanneer hij in de brugmodus en in de AP-modus (Access Point) handelt?

**A.** De 1310-serie heeft de antenne in de eenheid ingebouwd. Als de brug in de brugmodus actief is, kan zij een brug van enkele kilometers afleggen. Als de brug in AP modus werkt, dan zal u beperkt zijn tot het bereik dat de cliënten kunnen bereiken.

De cliënt kan de brug zelfs vanaf een kilometer verderop zien. Hij heeft echter niet de kracht om terug te komen en verbinding te maken met de brug. Een draadloze client kan een 802.11g AP of 1310 bereiken die als AP werkt op ongeveer 200 meter maximum, of waarschijnlijk een kleinere afstand.

**V.** Is het mogelijk om de wandmontageset te combineren met een interne antenne

## op de 1300-brug?

A. Nee. De interne antenne zou in de muur wijzen als je de wandmontage gebruikt. De wandmontage kan ook de antenne plaatsen.

## V. Is het mogelijk om een 1310 draadloze brug aan te passen met een interne antenne die op een wandmontageset is geïnstalleerd, of is deze vastgemaakt?

A. Het is een vaste oplossing. Daarom dient u een externe antenne te gebruiken wanneer u een wandmontageset gebruikt.

## Gerelateerde informatie

- [Wachtwoordherstelprocedure voor Cisco Aironet-apparatuur](#)
- [Problemen oplossen met betrekking tot radiofrequentie-communicatie](#)
- [Connectiviteit met probleemoplossing in een draadloos LAN-netwerk](#)
- [Cisco Aironet 350 Series Tech Notes](#)
- [Cisco draadloze downloads \(alleen geregistreerde klanten\)](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)