

# Cisco Aironet basisstation FAQ

## Inhoud

[Inleiding](#)

[basiskennis](#)

[Capaciteit](#)

[vereniging](#)

[Configuratie](#)

[IP-adressering](#)

[Security](#)

[Kiezen](#)

[Productnummers voor basisstation](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document bevat informatie over algemeen gestelde vragen over Cisco Aironet Base Stations.

**N.B.:** dit product heeft het einde van zijn levenscyclus bereikt. Cisco ondersteunt dit product niet langer na **3 september 2006**.

## basiskennis

### V. Waar kan ik de nieuwste software downloaden?

A. Cisco Aironet-apparatuur werkt het beste als u alle onderdelen laadt met huidige versies van software. U kunt de nieuwste software en stuurprogramma's downloaden via het [Cisco Software Center](#).

### Q. Hoe kan ik vergeten wachtwoorden herstellen of de fabrieksinstellingen op het basisstation oproepen?

A. Omdat er geen wachtwoord is ingesteld op het basisstation, moet u het basisstation opnieuw instellen op de standaardinstelling van de fabriek door twee seconden op de knop **Reset** pinopening te drukken. Wanneer u op deze reset drukt, stelt u de unit standaard in als de status out-of-the-box status.

### Q. Waarom knippert de LED altijd geel of amber?

A. Het basisstation begint met de standaardinstellingen voor Service Set Identifier (SSID) en Encryption. Wanneer een geel of amber licht knippert is het een visueel alarm dat u uw installatie niet hebt gepersonaliseerd of de standaardinstellingen van de fabriek hebt gewijzigd. Wanneer u

de instellingen SSID of Encryption wijzigt, wijzigt u de Status-LED om te knipperen of solide groen.

## Capaciteit

### Q. Welke snelheid is de Ethernet poort van het basisstation?

A. De Ethernet poort van het basisstation ondersteunt 10 Mbps in halfduplexmodus via een 10BaseT RJ-45-connector. Er is geen optie om de snelheid- en duplexinstellingen op de LAN poort te wijzigen.

### Wat is het typische bereik van een basisstation?

A. Het binnenbereik (typische huisomgeving) en het buitenbereik van een basisstation zijn afhankelijk van de snelheid:

- Binnenbereik 300 voet (100 m) bij 11 Mbps 90 m (300 voet) bij 1 Mbps
- Outdoorbereik 90 m (300 voet) bij 11 Mbps 300 m (1000 voet) bij 1 Mbps

### Kan ik tussen de basisstations roten?

A. Nee, er is geen roamfunctie ingebouwd in het basisstation.

### Hoe kan ik het basisstation beheren?

A. Het basisstation heeft geen console-aansluiting. Configureer het basisstation met een van deze methoden:

- Installeer het Base Station Client Utility (BSCU) op de draadloze client. Zorg ervoor dat de client een IP-adres krijgt via DHCP van het basisstation. Dit IP-adres moet binnen het bereik van 192.168.200.x liggen. Start vervolgens BSCU en configureer het basisstation.
- Typ **http://192.168.200.1** in het veld **Adres** of **Locatie** van uw webbrowser. Het basisstation wordt vooraf ingesteld op dit IP-adres. Wanneer dit IP-adres in de browser wordt getypt, wordt een verbinding met het basisstation tot stand gebracht.
- Geef de **telnet** opdracht uit in een opdrachtmelding, zoals wordt getoond:  
> `telnet 192.168.200.1`

## vereniging

### Hoeveel klanten kan ik associëren met het basisstation?

A. U kunt maximaal 253 klanten aan een basisstation associëren. U kunt 100 IP-adressen huren vanaf de DHCP-server van het basisstation. Aanvullende klanten moeten statische IP-adressen tussen 192.168.200.102 en 192.168.200.254 gebruiken.

### Kan een basisstation associëren met een werkgroepbridge?

**A.** Ja, een werkgroepbrug en een basisstation kunnen met elkaar associëren als het basisstation in de modus Access Point is.

## **Waar kan ik de radiofrequentie-associatietabel vinden?**

**A.** Er wordt geen associatietabel met een basisstation onderhouden, maar u kunt de associatie controleren wanneer u het menu **Log** en alarmering bekijkt vanaf de startpagina van het basisstation of via het menu in het Base Station Client Utility (BSCU).

## **Configuratie**

### **Q. Waarom accepteert het basisstation geen wijzigingen die zijn ingesteld door een browser?**

**A.** Wanneer u de configuratie via een browser wijzigt, moet u op **ENTER** drukken nadat u elke parameter hebt ingesteld.

### **Q. Wanneer ik probeer om mijn basisstation op te zetten om mijn PPP over Ethernet (PPPoE) Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) te gebruiken en er wordt naar een "servicenaam" gevraagd. Wat is een servicenaam en waar vind ik die?**

**A.** De servicenaam is de domeinnaam van uw Internet Service Provider (ISP). De servicenaam voor Cisco zou bijvoorbeeld **cisco.com** zijn. Het kan ook de naam van het ADSL apparaat aan het eind van uw verbinding voor de leverancier zijn. Als Cisco bijvoorbeeld een ADSL-concentrator met de naam **192.168.1.1-sj\_ca.6400.dslam1.cisco.com** had die uw ADSL-service fysiek leverde, dan zou u de naam **6400.dslam1** als uw servicenaam gebruiken. Uw ISP kan deze configuratieinformatie verstrekken op basis van de diensten die u op de telefoonlijn hebt.

### **Q. Als ik het clienthulpprogramma van het basisstation (BSCU) gebruik om de instellingen van het basisstation te wijzigen (bijvoorbeeld de Service Set Identifier [SSID]), zal de client dan van de koppeling worden losgekoppeld?**

**A.** Nee, BSCU verandert de instellingen van de client die de wijziging heeft doorgegeven, evenals de instellingen van het basisstation zelf. Andere klanten kunnen echter van de connectie worden gehaald, maar dat hangt af van de parameter die wordt gewijzigd.

## **IP-adressering**

### **Q. Kan ik statische IP adressen op draadloze en bedrade cliënten gebruiken?**

**A.** Ja, u kunt statische IP adressen gebruiken in het bereik van **192.168.200.102** tot **192.168.200.254**.

### **Kan ik het interne IP-adres (192.168.200.1) of de DHCP-adrespool (192.168.200.2-101) van het basisstation wijzigen?**

A. Nee, het interne IP adres en de DHCP-adrespool zijn niet configureerbaar.

**Q. Hoe kan ik het externe of DHCP IP adres van een basisstation vinden?**

A. U kunt de webinterface gebruiken om het externe of DHCP-IP-adres te vinden onder op de startpagina van het basisstation of in het menu **Log en geschiedenis** van **alarmsignalen**.

**Q. Hoe lang haakt een DHCP van het basisstation het laatst?**

A. Een DHCP-lease van het basisstation duurt één dag.

**Q. Waarom kan ik niet bladeren of telnet gebruiken om tot het basisstation op zijn extern IP-adres toegang te hebben?**

A. Het basisstation is ontworpen om telnet- of browser-verbindingen om veiligheidsredenen te voorkomen. Hoewel u geen verbinding kunt maken met het IP-adres, kunt u de ping-opdracht gebruiken om te controleren of het basisstation op het netwerk nog in leven is. U kunt alleen een webbrowser of telnet gebruiken om toegang te krijgen tot het interne IP-adres van het basisstation (192.168.200.1).

## Security

**Q. Kan ik MAC adresfilters of associatiefilters op het basisstation instellen?**

A. Nee, filtering is niet beschikbaar op het basisstation.

**Q. Ondersteuning van de BSCU-encryptie (basisstation en Base Station Client Utility) met 40-bits Wired Equivalent Privacy (EFN)?**

A. Nee, ze ondersteunen alleen een 128-bits EFN-encryptie of geen encryptie.

**Q. In het Base Station Client Utility (BSCU), wat gebeurt er als de Hexadecimale Wired Equivalent Privacy (EFN)-toets met minder dan 26 tekens is ingevoerd?**

A. De sleutel van EFN heeft een standaard nul karakter (00 hexadecimaal) dat het aan de sleutel toevoegt om 26 tekens voor 128-bits de sleutels van de EVN te handhaven.

**Q. Wat is het type van de authenticatie van het gebruik van de van het basisstation en een client met het hulpprogramma van de client van het basisstation (BSCU)?**

A. Het is moeilijk om verificatie te openen. Dit kan niet worden gewijzigd.

**Q. Ik vergat de sleutel van de EVN die op sommige cliënten en basisstations is ingesteld. Kan ik dezelfde sleutel van de EVN voor een nieuwe client gebruiken zonder de sleutels van de EVN te overschrijden die werken?**

A. Ja, u kunt de sleutel van EFN dupliceren zonder het te decrypteren door het hulpprogramma

van de client van het basisstation (BSCU) op de client van EFN te gebruiken. Voltooi deze stappen om de sleutel van EFN te dupliceren:

1. Kies **Opties > Extra computer installeren > Opslaan naar diskettestation** in het BSCU-menu van een client met de gewenste **sleutel** van de EFG.
2. Sla het configuratiebestand op een diskette op.
3. Kies in het BSCU-menu van de nieuwe client **Clients > Clienteigenschappen bewerken > Laden uit Floppy Drive**.
4. Selecteer het configuratiebestand in de diskette.

## Kiezen

**V. ondersteunt de modem van het basisstation de V.90-standaard?**

A. Ja.

**Vraag: Waarom bel mijn basisstationmodem niet wanneer ik bel?**

A. Het basisstation heeft geen modempluidspreker. U kunt de kiesstatus controleren en de resultaten van het clientprogramma selecteren wanneer u toegang hebt tot het hulpprogramma Base Station Connection Status (BSCS) of het menu **Log en Alarm History** op het basisstation. Raadpleeg voor meer informatie het [hulpprogramma](#) van de [verbindingstatus van het basisstation](#).

**Vraag: Waarom heeft het basisstation (modem) geen verbinding met Amerika online?**

A. Amerika's Online dialupconnecties gebruiken geen industriestandaard PPP-onderhandelingsmethoden. Het basisstation gebruikt alleen PPP en kan alleen een verbinding maken met dialup Internet Service Providers (ISP's) die PPP gebruiken.

## Productnummers voor basisstation

**Q. Wat zijn de productnummers voor Cisco Aironet Base Stations?**

A. De productnummers voor Cisco Aironet Base Stations zijn:

- AIR-BSE342-340 Series 11 Mbps 802.11b DSSS-basisstation met 128-bits EFN, 1-opgenomen antenne en geen modem.
- AIR-BSM342-340 Series 11 Mbps 802.11b DSSS-basisstation met 128-bits EFN, 1-opgenomen antenne en een modem.

## Gerelateerde informatie

- [Cisco Aironet 340 Series basisstation voor snelle start](#)
- [Ondersteuning voor LAN-switching technologie](#)
- [Productondersteuning voor switches](#)

- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)