

# Optimaliseer CB21AG/PI21AG-roaminggedrag

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Procedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de draadloze client kunt configureren om vertragingen bij roaming van access point naar access point tot een minimum te beperken.

## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco 802.11a/b/g clientadapter die firmware 4.4 of hoger gebruikt
- Cisco Aironet Desktop Utility (ADU) versie 4.4 of hoger

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

### Conventies

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

## Procedure

Voltooi deze stappen om vertragingen bij roaming van access point naar access point tot een

minimum te beperken wanneer u de CB21AG/PI21AG (802.11a/b/g draadloze clientadapter) gebruikt.

**Opmerking:** deze stappen optimaliseren de roamingvertragingen in de bestuurslaag en zijn van toepassing op alle authenticatietypen. Indien 802.1x-authenticatie wordt gebruikt, kunnen er mogelijk nog meer optimalisaties zijn, die buiten het toepassingsgebied van dit document vallen.

**Opmerking:** Optimalisatie voor sneller roamen kan mogelijk bijdragen tot een groter gebruik van batterijen en tot een verminderde doorvoersnelheid.

1. Gebruik ADU-clientsoftwareversie 4.4 of hoger.
2. Stel het BSS Aging Interval in op **30** en stel het Scanvariabele Interval in op **20**. Voltooi deze stappen om deze twee parameters in te stellen via het Windows-configuratiescherm: Ga naar Windows Verkenner. Klik met de rechtermuisknop op **mijn netwerklocaties**. Selecteer **Eigenschappen** in de vervolgkeuzelijst. Klik met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding#**, waarbij # het nummer is van de Cisco CB21AG draadloze LAN-adapter. Selecteer **Eigenschappen** in de vervolgkeuzelijst. Het dialoogvenster Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding wordt weergegeven. Klik op **Configureren**. Klik op het tabblad **Geavanceerd**. Stel het BSS Aging Interval in op **30** en stel het Scanvariabele Interval in op **20**. Deze parameter waarden zijn de absoluut laagst toegestane waarden en mogen niet lager worden ingesteld. De standaardwaarden zijn 120 voor BSS Aging Interval en 60 voor Scan Valid Interval.
3. Als de dekking van uw access point dit toestaat, moet u het clientprofiel in de ADU *alleen* configureren om de 5 GHz (802.11a) of 2,4 GHz (802.11b/g) band te gebruiken, niet beide. Voltooi de volgende stappen om het clientprofiel te configureren: Start de ADU-clientsoftware. Klik op het tabblad **Profielbeheer**, benadruk het profiel van de belangstelling en klik op **Wijzigen**. Klik op het tabblad **Geavanceerd**. Schakel onder Draadloze modus de snelheden uit die u niet wilt gebruiken. Indien u de ADU niet gebruikt om de CB21AG te beheren, moet u registerinstellingen gebruiken om de tarieven te selecteren. Voer de volgende stappen uit: Kies **Start > Run** en type **regedit** om de griffie-editor te starten. Navigeer naar **HKEY\_LOCAL\_MACHINE > Systeem > CurrentControlSet > Controle > Klasse > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-0802bE10318}**. Klik met de rechtermuisknop op de **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**-map en kies **Zoeken**. Type **NetBand** in het zoekveld om de **NetBand**-variabele te vinden. Dit is onder een [instantie] viercijferige subkey met een driverDesc-waarde van **Cisco Aironet 802.11a/b/g draadloze adapter**. De NetBand REG\_SZ variabele is een bitmasker van ondersteunde tarieven. Standaard is dit **15**. De waarden zijn:  
802.11a 0x01  
(not used) 0x02  
802.11b 0x04  
802.11g 0x08  
(not used) 0x10  
Bijvoorbeeld, om slechts 11b en 11g tarieven te steunen, is dit  $0x04 + 0x08 = 0x0C = 12$  decimaal.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [Cisco Aironet 802.11a/b/g clientadapters voor draadloos LAN \(CB21AG en PI21AG\) installatie en configuratie Guide, release 3.0](#)

- [Cisco Aironet draadloos LAN-clientadapters](#)
- [Productondersteuningspagina](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)