

Snelle roaming configureren op WAP125

Doel

Fast Roaming maakt het mogelijk dat een clientapparaat continu draadloze connectiviteit behoudt wanneer het apparaat van het ene naar het andere toegangspunt overschakelt, door ervoor te zorgen dat het clientapparaat niet opnieuw hoeft te authenticeren aan de RADIUS-server (Remote Access Dial-In Service) wanneer het clientapparaat van het ene toegangspunt naar het andere wordt afgegeven. Dit is in het bijzonder handig voor draagbare clientapparaten die naadloze verbindingen nodig hebben tijdens de beweging.

Dit artikel is bedoeld om u te begeleiden bij het configureren van snelle roaming op de WAP125.

Opmerking: Voordat u Fast Roaming op een Virtual Access Point (VAP) configureren, controleert u of de VAP met de volgende opties is geconfigureerd:

- Wi-Fi beschermde Access 2 (WAP2) beveiliging
- Verificatie vooraf uitgeschakeld
- Frame Relay Management Protection (MFP) uitgeschakeld

Toepasselijke apparaten

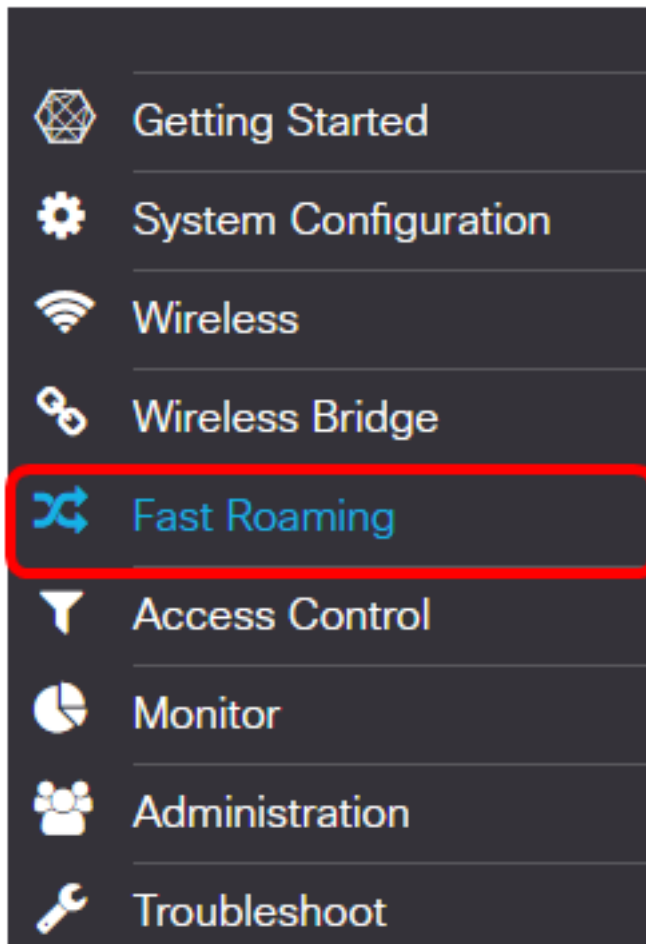
- WAP125

Softwareversie

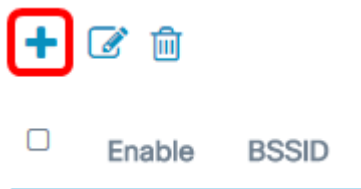
- 1.0.0.3

Snelle roaming configureren

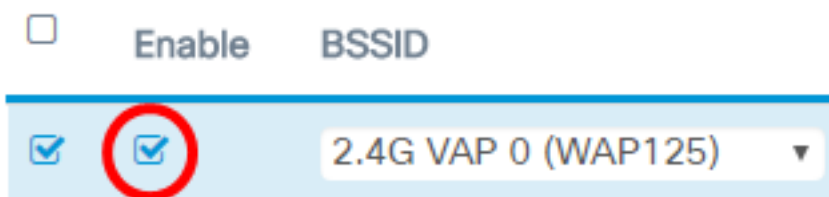
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van WAP125 en kies **Fast Roaming**.



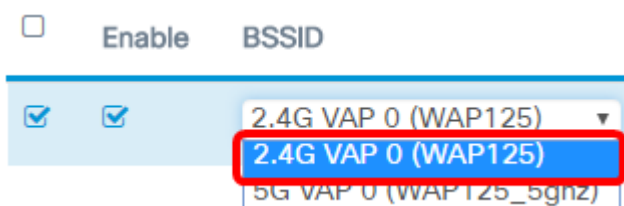
Stap 2. Klik op de **+** knop om een nieuwe rij aan de roamingtabel toe te voegen.



Stap 3. Controleer dat het aanvinkvakje **Enable** is ingeschakeld om ervoor te zorgen dat de roaming op de gekozen radioband is geactiveerd. Deze optie is standaard ingeschakeld.



Stap 4. Kies een Basis Service Set Identifier (BSSID), waarbij snelle roaming wordt toegepast op.



Opmerking: In dit voorbeeld zijn er drie BSSID's (BSSID's), maar slechts één BSSID wordt

ingesteld met snelle roaming en wordt 2.4G VAP 0 (WAP125) geselecteerd.

Stap 5. Voer het Mobility Domain Identifier (MDID) in het veld *Mobility Domain*. MDID wordt gebruikt om een groep access points (AP's) aan te geven in een uitgebreide serviceset (ESS). Snelle roaming is alleen toegestaan tussen AP's met dezelfde MDID binnen dezelfde ESS. Snelle roaming is niet toegestaan tussen AP's met verschillende MDID's of in verschillende ESS's.

Mobility Domain	FT Mode
12345	Over Air

Opmerking: In dit voorbeeld is het mobiliteitsdomein 12345.

Stap 6. Kies een modus Fast Transaction (FT) in de vervolgkeuzelijst FT-modus. Het FT protocol maakt het mogelijk dat een mobiel apparaat alleen volledig authentiek maakt met de eerste AP in het domein en gebruik de kortere associatie procedure met de volgende APs in hetzelfde domein. De opties FT-modus zijn:

- Over lucht — Deze optie is de standaardinstelling. Het mobiele apparaat kan communiceren via een directe 802.11 link naar de nieuwe AP.
- Over DS — Met deze optie kan het mobiele apparaat met de nieuwe AP communiceren via de oude AP.

Mobility Domain	FT Mode	R0 Key Holder
12345	Over Air	R0KH.com

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Over Air gekozen.

Stap 7. Voer de R0-toetshouder in het veld *R0-sleutelhouder* in. Hiermee specificeert u de NAS-identificator (Network Attached Storage) die in het bericht van de RADIUS-toegangs aanvraag moet worden verzonden. De NAS Identifier wordt gebruikt als R0 - sleutelhouder-ID. De standaardwaarde is R0KH.com.

R0 Key Holder	R1 Key Holder
R0KH.com	00:eb:d5:5e:09:40

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt de R0 Key Holder links bij zijn standaardwaarde. Het herkent ook automatisch het MAC-adres van de R1 Key Holder.

Stap 8. Kies een afstandsbediening met behulp van een toetsenbord in het vervolgkeuzemenu. De opties zijn afhankelijk van de geconfigureerde lijsten van toetsen op afstand. In dit voorbeeld is er geen.

R1 Key Holder Remote Key Holder
List

00:eb:d5:5e:09:40 None

None

Stap 5. Klik op Opslaan.

Fast Roaming Save

Roaming Table

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	Enable	BSSID	Mobility Domain	FT Mode	RD Key Holder	R1 Key Holder	Remote Key Holder List
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4G VAP 0 (ciscosb)	12345	Over Air	R0KH.com	00:eb:d5:5e:02:58	None

U had nu met succes een snelle roaming-configuratie op uw WAP125-access point moeten hebben ingesteld.

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)