

Configureer SSID op autonome AP

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Configuratie vanaf de Switch](#)

[Methode 1: De SSID op een AP configureren met een GUI](#)

[Methode 2: De SSID op een AP configureren met een CLI](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het proces om een service set identifier (SSID) te configureren met één VLAN op Cisco IOS®.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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 zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

De SSID is een unieke identificatie die draadloze netwerkapparaten gebruiken om draadloze connectiviteit vast te stellen en te onderhouden. AP-radio's zijn uitgeschakeld en er is geen standaard SSID toegewezen. Dit wordt gedaan om te voorkomen dat onbevoegde gebruikers toegang krijgen tot een draadloos gebruikersnetwerk via een toegangspunt met een standaard-SSID en geen beveiligingsinstellingen. U moet een SSID maken voordat u de radio-interfaces van

het toegangspunt kunt inschakelen.

Meervoudige toegangspunten op een netwerk of subnetwerk kunnen dezelfde SSID's gebruiken. SID's zijn hoofdlettergevoelig en kunnen maximaal 32 alfanumerieke tekens bevatten. Neem geen spaties op in uw SSID's.

Het eerste teken mag geen van deze tekens bevatten:

- Uitroepteken (!)
- Pondteken (#)
- Halfloon (;)

Deze tekens zijn ook ongeldig en kunnen niet in een SSID worden gebruikt:

- Plus-teken (+)
- Rechterhaak (])
- Voorkant schuine streep (/)
- Aanhalingstekens (")
- Tab
- Onregelmatige spaties

U kunt maximaal zestien SSID's configureren op uw Cisco Aironet access point en verschillende configuratie-instellingen toewijzen aan elke SSID. Op dubbele radio draadloze apparaten, worden de SSID's die u maakt ingeschakeld op beide radio interfaces. De clientapparaten kunnen aan het toegangspunt worden gekoppeld met het gebruik van een van de actieve SSID's.

Configureren

Configuratie vanaf de Switch

```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

Methode 1: De SSID op een AP configureren met een GUI

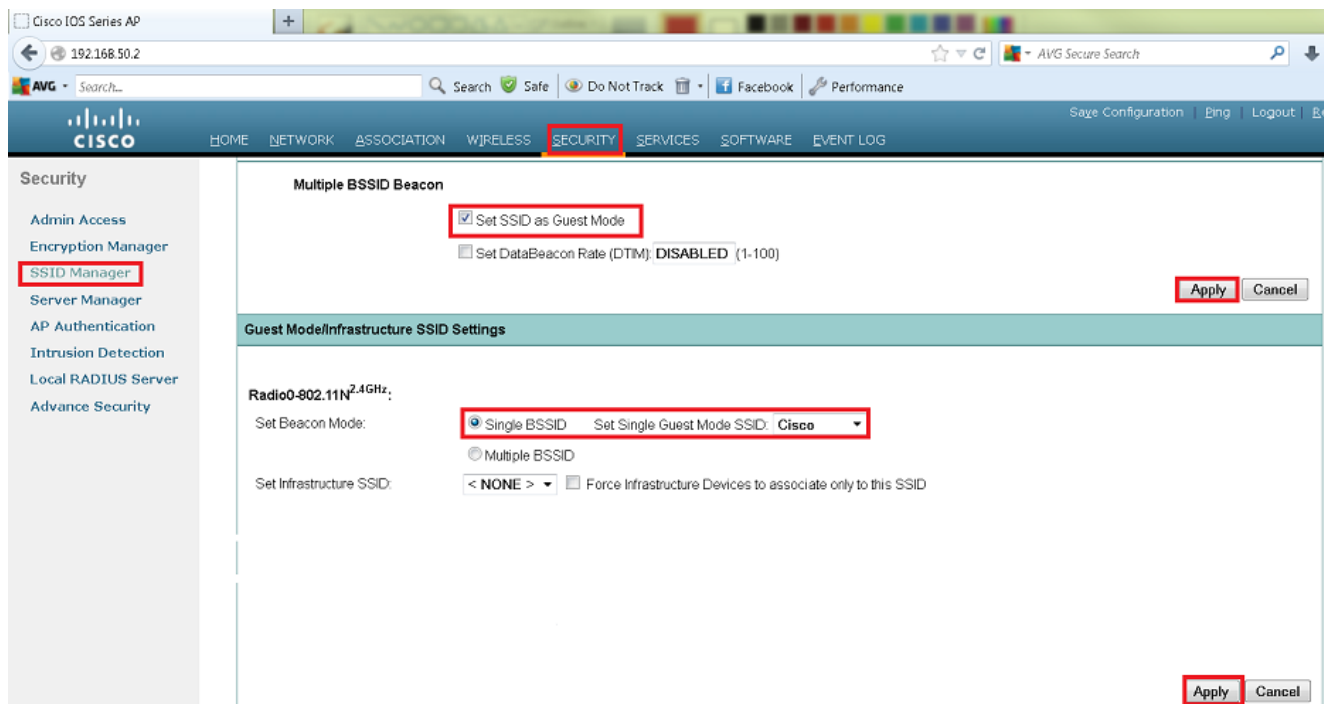
1. Maak een VLAN voor de SSID.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG
Services: VLAN
ap uptime is 2 hours, 16 minutes
Services: VLAN
Global VLAN Properties
Current Native VLAN:
Assigned VLANs
Current VLAN List
Create VLAN Define SSIDs
VLAN ID: 50 (1-4094)
VLAN Name (optional):
 Native VLAN
 Enable Public Secure Packet Forwarding
 Radio0-802.11N 2.4GHz
Apply Cancel

2. Maak een SSID en wijs het VLAN toe.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG
Security: Global SSID Manager
ap uptime is 1 hour, 32 minutes
Security: Global SSID Manager
SSID Properties
Current SSID List
Delete
SSID: Cisco
VLAN: 50 Define VLANs
Backup 1:
Backup 2:
Backup 3:
Band-Select: Band Select
Interface: Radio0-802.11N 2.4GHz
Network ID: (0-4096)

3. Zend de SSID uit.



Methode 2: De SSID op een AP configureren met een CLI

1. Configureer de SSID en wijs deze toe aan een VLAN.

```
Enable
Conf t
Dot11 ssid Cisco
Vlan 50
Authentication open
Guest-mode
End
```

2. Configureer de Dot11 Radio 0- en Gigabit Ethernet-interfaces.

```
>Conf t
interface Dot11Radio 0
ssid Cisco
Exit

Interface Dot11Radio 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
Exit

Interface GigabitEthernet 0
Bridge-group 1

Interface GigabitEthernet 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
```

Opmerking: het native VLAN moet altijd worden toegewezen aan de bridge-groep 1. Als beide radio's actief zijn, configureer dan Radio 1 zoals Radio 0.

Verifiëren

Gebruik deze sectie om te controleren of uw configuratie goed werkt.

- Pingel van AP aan de interface van VLAN van de switch, moet U kunnen pingelen.
- Voer op het toegangspunt de volgende gegevens in: `show dot11 associations` uit. U moet de client

zien die aan de SSID is gekoppeld.

```
ap# show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0
```

```
SSID [Cisco] :
```

MAC Address	IP address	Device	Name	Parent	State
0811.967e.c384	192.168.50.4	ccx-client	ap	self	Assoc

Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.