

# Inzicht in Catalyst 9800 configuratiemodel voor draadloze controllers

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Beleidskabel](#)

[Site-tag](#)

[RF-tag](#)

[Lijst met instellingen per profiel](#)

[WLAN-profiel](#)

[Beleidsprofiel](#)

[Profiel van AP Join](#)

[Flex-profiel](#)

[RF-profiel](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[ClientVLAN's declareren](#)

[Wizard gebaseerde configuratie - aanbevolen voor nieuwe 9800 WLC-implementaties](#)

[AAA-wizard](#)

[Draadloze basisconfiguratie](#)

[Geavanceerde draadloze installatie](#)

[Menu-gebaseerde configuratie - aanbevolen voor implementatie van 9800 WLC's](#)

[AAA op 9800 WLC's](#)

[De RADIUS-server toevoegen](#)

[Een RADIUS-groep maken](#)

[De AAA-methoden maken](#)

[WLAN's op 9800 WLC's](#)

[Maak uw SSID](#)

[Een beleidsprofiel maken/wijzigen](#)

[Een beleidstag maken/wijzigen](#)

[Toewijzing van beleidstags](#)

[Toewijzing van beleidstags per AP](#)

[Toewijzing van beleidstags voor meerdere AP's](#)

[AP Join Settings op 9800 WLCs](#)

[Profiel maken/wijzigen van AP-verbinding](#)

[Een Flex-profiel maken/wijzigen \(als AP in Flex-modus staat\)](#)

[Toewijzing van beleidstags](#)

[Toewijzing van beleidstags per AP](#)

[Toewijzing van beleidstags voor meerdere AP's](#)  
[RF-profielen op 9800 WLC's](#)  
[De RF-profielen maken/wijzigen voor 2,4 GHz / 5 GHz](#)  
[Een RF-tag maken/wijzigen](#)  
[Toewijzing van beleidstags](#)  
[Toewijzing van beleidstags per AP](#)  
[Toewijzing van beleidstags voor meerdere AP's](#)  
[Verificatie](#)  
[Configuratie van VLAN's/interfaces](#)  
[AAA-configuratie](#)  
[WLAN-configuratie](#)  
[Configuratie AP](#)  
[Tabelconfiguratie](#)  
[Profielconfiguratie](#)  
[Veelgestelde vragen](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft het nieuwe configuratiemodel van tags en profielen dat beschikbaar is op Catalyst 9800 Series draadloze controllers.

## Achtergrondinformatie

Dit document biedt een wandeling door de verschillende GUI-opties - wizard en menu gebaseerd die beschikbaar zijn om uw 9800 WLC te ontwerpen en implementeren voor service-SSID's op meerdere sites.

Als u bekend bent met AireOS Wireless LAN-controllers (WLC's), bent u bekend met Access points (AP's) en FlexConnect-groepen.

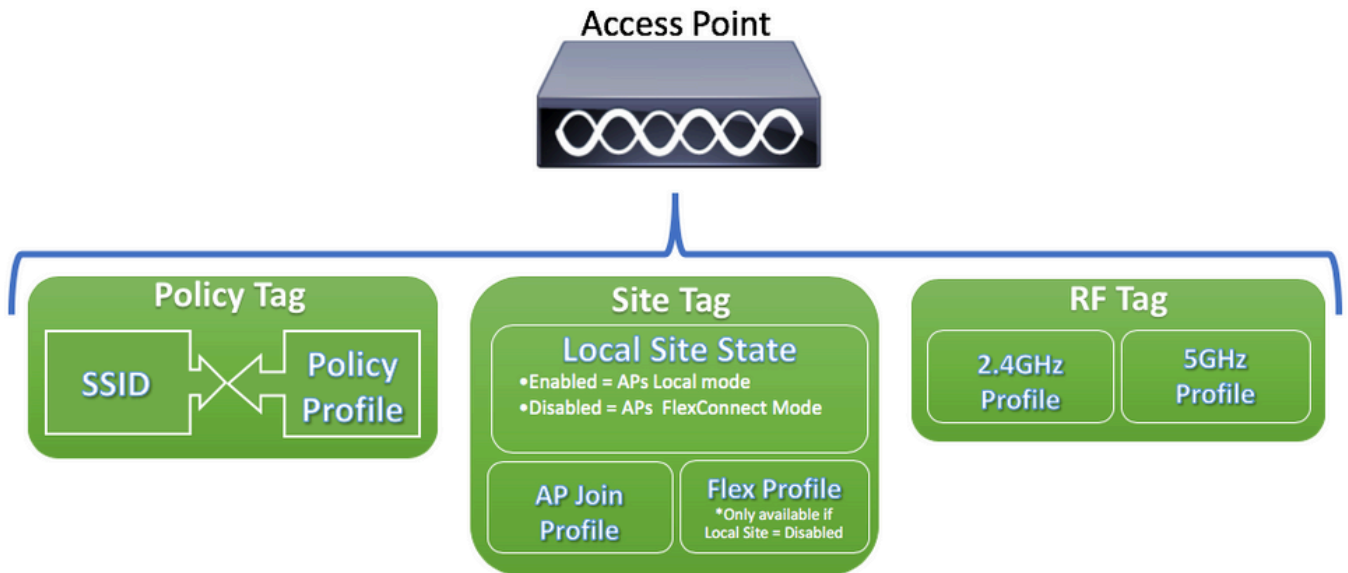
Met deze groepen kunt u bepalen welke mogelijkheden (bijvoorbeeld welke Wireless Local Area Networks [WLAN's] of Radio Frequency [RF] profielen) beschikbaar zijn voor elke AP, op basis van de associatie van hun AP-groep.

Op 9800 WLCs, worden de markeringen gebruikt om de eigenschappen te controleren die voor elke AP beschikbaar zijn. Tags worden toegewezen aan elke AP en in elke tag kunt u alle instellingen vinden die werden toegepast op de AP.

Er zijn drie tags:

- Beleidskabel
- Site-tag
- RF-tag

Visueel schema van een AP-configuratie:



## Beleidskabel

Policy Tag is de koppeling tussen een WLAN-profiel [Service Set Identifier (SSID)] en een beleidsprofiel.



- Beleidsprofiel

Binnen een beleidsprofiel kunt u een VLAN-id (Virtual Local Area Network) opgeven als het verkeer centraal of lokaal is, mobiele ankers, QoS-kwaliteit (Quality of Service), timers en andere instellingen.

- SSID

In een SSID kunt u de WLAN-naam, het beveiligingstype voor het WLAN, geavanceerde protocollen zoals 802.11k en andere instellingen opgeven.

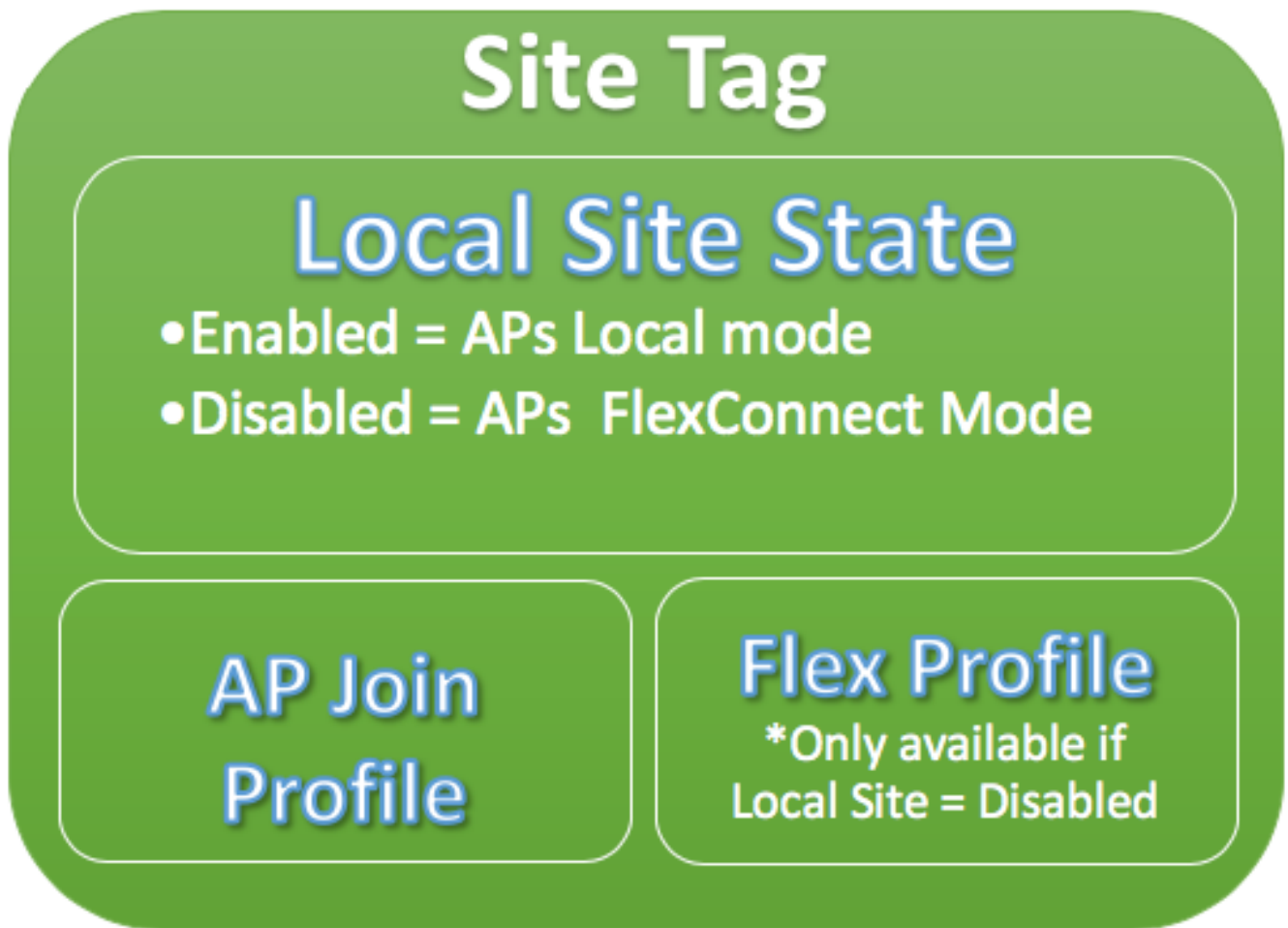
## Site-tag

Sitetag definieert of de AP's zich in de modus Lokaal of de modus Flexconnect bevinden. Andere AP modi zoals Sniffer, Sensor, Monitor, Bridge kunnen direct op het AP worden geconfigureerd.

De sitetag bevat ook het profiel samenvoegen met het toegangspunt en het Flex-profiel dat op het

toegangspunt wordt toegepast.

Opmerking: Flex Profile Setting wordt alleen beschikbaar als Local Site setting is uitgeschakeld.



- Profiel van AP Join

In een AP Join Profile kunt u instellingen opgeven zoals Control and Provisioning of Wireless Access points (CAPWAP) timers, externe toegang tot AP's (Telnet/Secure Shell [SSH]), configuratie van back-upcontrollers en andere instellingen.

- Flex-profiel

Voor een Flex Profiel, hebt u instellingen zoals Adresresolutie Protocol (ARP) caching, VLAN/ACL-mapping enzovoort.

### RF-tag

Binnen een RF-tag kunt u een RF-profiel selecteren of de algemene RF-configuratie gebruiken.



- 2,4 GHz profiel

Hiermee kunt u specifieke te gebruiken gegevenssnelheden definiëren, instellingen voor Transmission Power Control (TPC), Dynamic Channel Assignment (DCA) en bepaalde andere instellingen voor Radio Resource Management (RRM) voor de 2,4 GHz band.

- 5 GHz profiel

Hiermee kunt u specifieke te gebruiken gegevenssnelheden definiëren, instellingen voor Transmission Power Control (TPC), Dynamic Channel Assignment (DCA) en bepaalde andere instellingen voor Radio Resource Management (RRM) voor de 5 GHz-band.

Standaard krijgen de AP's de standaard tags toegewezen (Default Policy Tag, Default Site Tag, Default RF Tag) en de standaard tags krijgen toegewezen de standaard profielen (Default Policy Profile, Default AP Join Profile, Default Flex Profile).

Opmerking: U kunt alle standaardinstellingen wijzigen, behalve de standaard polistag. De Default Policy Tag koppelt automatisch een SSID met een WLAN-id van 1 tot 16 naar het standaard beleidsprofiel en die koppelingen kunnen niet worden gewijzigd.

### Lijst met instellingen per profiel

Als u bekend bent met AireOS, wordt u gebruikt om alle kenmerken voor een SSID te configureren onder WLAN-configuratie. Op 9800 WLC's zijn deze instellingen verdeeld tussen WLAN-profiel en beleidsprofiel. Bovendien is een deel van de configuratie die wordt weergegeven onder de pagina Wereldwijde AP-configuratie op AireOS GUI, verplaatst naar het AP Join Profile. Hier vindt u de lijst met alle instellingen die u kunt configureren onder elk profiel.

### WLAN-profiel

- 802,11k
- Band selecteren
- Uitzending-SSID
- 802.11v (BSS, DMS, TFS, WNM)
- CCX
- Uitgestelde scan van het kanaal
- Detectie afdekking gaten (CHD)
- Limiet voor clientassociatie
- Mogelijkheid van diagnostische kanalen
- DTIM-bericht (Delivery Traffic Indication)
- Toegangscontrolelijst (ACL's)
- Taakbalans

- Lokale verificatie-instellingen
- Beveiligingsinstellingen (PSK, 802.1x, Webex)
- Instellingen voor mediastroom
- Management Frame Protection (MFP)
- 802.11ac-instellingen per WLAN
- Peer-to-peer blokkering
- Radiobeleid
- Roamed Voice Clients opnieuw verankeren
- Ondersteuning van statische IP-clients
- Niet-geplande automatische energiebesparende levering (U-APSD) voor WLAN
- Ondersteuning van werkgroepbridge (WGB)
- Universele AP
- WiFi Direct
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Verificatielijst (Remote Verification Dial-In User Service [RADIUS]-servers)

## Beleidsprofiel

- Verificatie, autorisatie en accounting (AAA) negeren
- AAA-beleid
- Boekhoudkundige lijst
- Auto QoS
- Gesprekscontrole
- Centrale/lokale switching
- Cisco TrustSec (CTS) Security groep toegangscontrolelijsten (SGACL's)
- Datalink-ACL
- Beschrijving
- Type-Length-Value (TLV) Caching (Dynamic Host Configuration Protocol [DHCP], Hypertext Transfer Protocol [HTTP])
- Time-out bij inactivatie
- Drempelwaarde inactivum
- Materiaal
- Flex-netwerkadresomzetting/poortadresomzetting (NAT/PAT)
- Flex Split MAC-ACL
- Flex VLAN-gebaseerde centrale switching
- IP-netwerkgebaseerde toepassingsherkenning (NBAR), protocoldetectie
- IPv4/v6-ACL
- IPv4 DHCP
- IPv4/IPv6 flexibele NetFlow-monitor
- Mobiliteitsanker
- Multicast VLAN
- Netwerktogangscontrole (NAC)
- passieve client
- RADIUS-profilering
- verankeren
- Servicebeleid
- Sessietime-out

- Session Initiation Protocol (SIP) gesprekstoegangscontrole (CAC)
- Statische IP-mobiliteit
- Naam abonneebeleid
- Umbrella Parameter Kaart
- Uniform Resource Locator (URL)-filter
- VLAN
- WGB VLAN
- WGB broadcast-tagging

## Profiel van AP Join

- CAPWAP-back-up
- CAPWAP Fallback
- CAPWAP Retransmit
- CAPWAP-timers
- CAPWAP-venster
- Cisco Discovery Protocol (CDP) voor AP's
- Core Dump Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- Landnummer
- Beschrijving
- 2,4 GHz / 5 GHz client rapportage-interval
- 802.1x referenties voor AP's die fungeren als applicaties
- Ondersteuning van uitgebreide module
- Hyperlocation
- Internet Content Adaptation Protocol (ICAP)
- Jumbo-maximale transmissiestatus (MTU)
- Link Aggregation (LAG) voor AP's
- Rechtmatige onderschepping
- Status lichtgevende diode (LED)
- Koppelingsversleuteling
- Link Latency
- Netwerkprofiel
- AP-beheergebruiker
- Network Time Protocol (NTP)
- PacketCapture profiel
- Power over Ethernet (PoE)
- Voorkeursmodus AP (IPv4/IPv6)
- Instellingen voor detectie van schimmelingen (insluiting, min. indicatielampje ontvangen signaalsterkte [RSSI], min. voorbijgaande tijd, rapportinterval)
- SSH/Telnet
- Persisten SSID
- Statistieken timer
- Syslog
- Transmission Control Protocol - maximale segmentgrootte (TCP/MSS) aanpassen
- TFTP-downgrade
- AP-traceringsprofiel
- Universal Serial Bus (USB) inschakelen

## Flex-profiel

- ACL-beleid
- ARP-caching
- CTS
- Beschrijving
- Uitschakelen van interface met terugvalradio
- HTTP-clientproxy
- Min. Latency Join voor Flex AP
- Lokale verificatieparameters
- Multicastparameters voor Flex AP's
- Native VLAN-id
- Office Extended AP-modus
- Predownload
- Robuust (voor Flex+Bridge AP's)
- VLAN-naamtoewijzing

## RF-profiel

- Beeldscherpte
- Band Select settings (alleen op 2,4 GHz profiel)
- Kanaal
- Voorkeuren voor clientnetwerk
- Instellingen voor detectie van dekkingsgaten (CHD)
- Beschrijving
- Alleen 802.11n-modus
- Automatische instellingen met hoge dichtheid
- Snelle roaming (HSR)
- Instellingen taakverdeling
- Tarieven
- Vallen
- TX-voedingsniveaus

## 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 Catalyst 9800 draadloze controllers met Cisco IOS® XE, Gibraltar v16.10

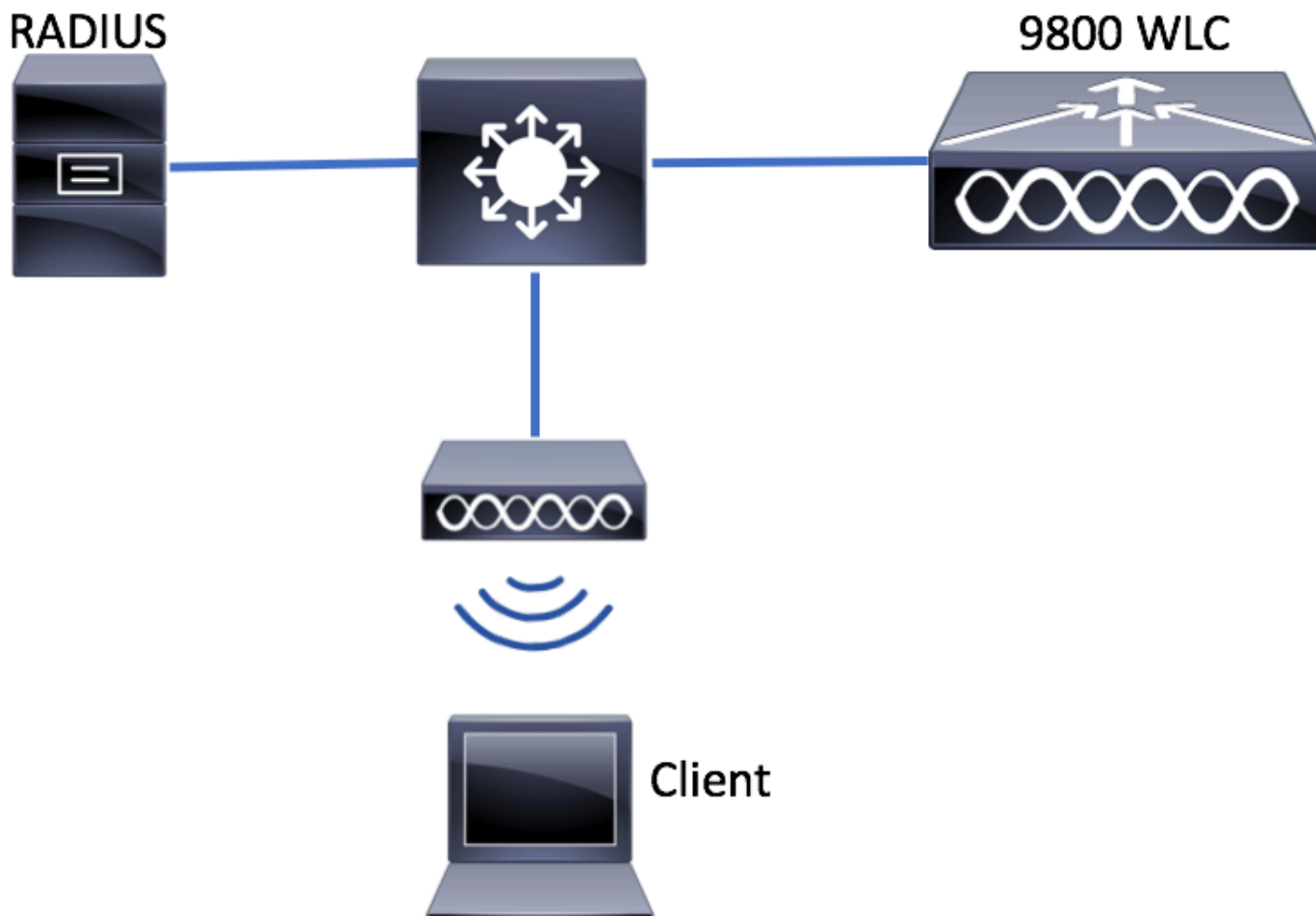
De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een



opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Netwerkdigram

Dit document is gebaseerd op deze topologie:



## Configuraties

### ClientVLAN's declareren

Alvorens u om het even welke configuratie begint moet u nodig VLANs (VLANs toevoegen waar de draadloze cliënten worden toegewezen).

Stap 1. Navigeer naar Configuratie > Layer 2 > VLAN > VLAN > + Add.

Search Menu Items

- Dashboard
- Monitoring
- Configuration**
- Administration
- Troubleshooting

## VLAN

SVI **VLAN** VLAN Group

**+ Add** x Delete

	VLAN ID	Name
<input type="checkbox"/>	1	default
<input type="checkbox"/>	100	VLAN
<input type="checkbox"/>	210	VLAN
<input type="checkbox"/>	2602	VLAN

Stap 2. Voer de gewenste informatie in.

### Create VLAN

VLAN ID\* 2601

Name

State **ACTIVATED**

RA Throttle Policy None

IGMP Snooping  DISABLED

ARP Broadcast  DISABLED

Port Members

Available (2)

- Gi2 →
- Gi3 →

Associated (0)

No Associated Members

Cancel **Save & Apply to Device**

N.B.: Als u geen naam opgeeft, wordt aan VLAN automatisch de naam van VLAN toegewezen, waar XXXX de VLAN-id is.


Herhaal stap 1 en 2 voor alle benodigde VLAN's. Als u dit hebt gedaan, kunt u doorgaan met stap 3.

Stap 3. Controleer of de VLAN's zijn toegestaan in uw gegevensinterfaces.

Als u poortkanalen gebruikt, navigeer dan naar Configuration > Interface > Logical > PortChannel name > General. Als u ziet het gevormd zoals Toegestaan VLAN = allen u met de configuratie wordt gedaan. Als u Toegestaan VLAN ziet = VLAN ID's, voegt u de benodigde VLAN's toe en klikt u vervolgens op Bijwerken en toepassen op apparaat.

Als u geen poortkanalen gebruikt, navigeer dan naar Configuration > Interface > Ethernet > Interfacenaam > Algemeen. Als u ziet het gevormd zoals Toegestaan VLAN = allen u met de configuratie wordt gedaan. Als u Toegestaan VLAN ziet = VLAN ID's, voegt u de benodigde VLAN's toe en klikt u vervolgens op Bijwerken en toepassen op apparaat.

Geen wijzigingen nodig:

General	Advanced
Interface	GigabitEthernet3
Description	<input type="text"/> (1-200 Characters)
Admin Status	<input checked="" type="radio"/> UP 
Port Fast	<input type="text" value="disable"/>
Enable Layer 3 Address	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED
Switchport Mode	<input type="text" value="trunk"/>
Allowed Vlan	<input checked="" type="radio"/> All <input type="radio"/> Vlan IDs
Native Vlan	<input type="text"/>

VLAN-id moet worden toegevoegd:

## Configure Interface GigabitEthernet2



General

Advanced

Interface	GigabitEthernet2	
Description	<input type="text"/>	(1-200 Characters)
Admin Status	<input type="button" value="UP"/>	
Port Fast	<input type="text" value="disable"/>	
Enable Layer 3 Address	<input type="checkbox"/> DISABLED	
Switchport Mode	<input type="text" value="trunk"/>	
Allowed Vlan	<input type="radio"/> All <input checked="" type="radio"/> Vlan IDs	
Vlan IDs	<input type="text" value="210,2602,2685,2601"/>	(e.g., 2,4,6-10)
Native Vlan	<input type="text" value="1"/>	

Cancel

Update & Apply to Device

CLI:

```
# config t
# vlan <vlan-id>
# exit
```

```
# interface <interface-id>
# switchport trunk allowed vlan add <vlan-id>
# end
```

## Wizard gebaseerde configuratie - aanbevolen voor nieuwe 9800 WLC- implementaties

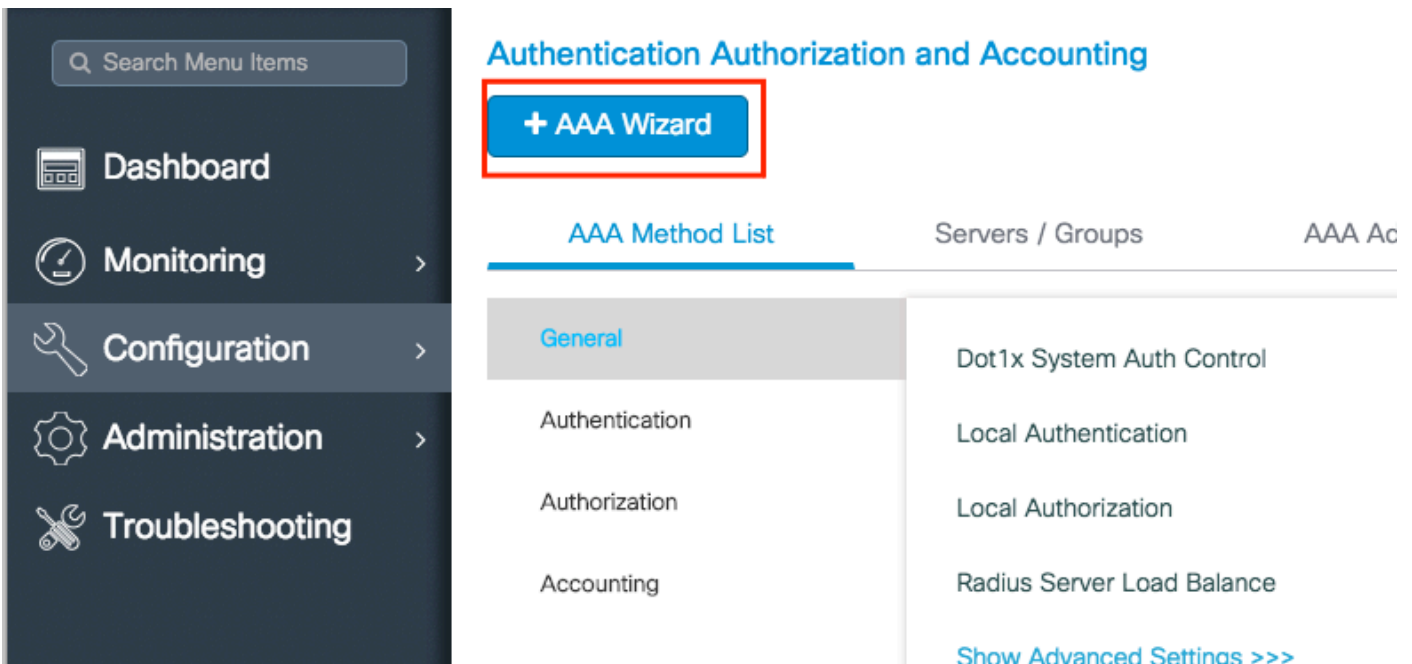
Voor de installatie van Catalyst 9800 WLC's kunt u configuratiewizards gebruiken die beschikbaar zijn gesteld om u door het configuratieproces te leiden.

Als u RADIUS-servers moet gebruiken bij uw implementatie, kunt u eerst de AAA-wizard gebruiken en vervolgens kiezen tussen de Basic of Advanced Wireless Setup.

Als u geen RADIUS-servers gebruikt bij uw implementatie, kunt u rechtstreeks naar Basic of Advanced Wireless Setup gaan.

### AAA-wizard

Stap 1. Navigeer naar Configuratie > Beveiliging > AAA > + AAA Wizard.



The screenshot shows the Cisco configuration interface. On the left is a dark sidebar menu with a search bar and categories: Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration, and Troubleshooting. The main content area is titled "Authentication Authorization and Accounting" and features a blue button labeled "+ AAA Wizard" which is highlighted with a red rectangular box. Below this button are three tabs: "AAA Method List" (selected), "Servers / Groups", and "AAA Ac". Under the "AAA Method List" tab, there are three sub-sections: "General", "Authentication", and "Accounting". The "General" section is expanded, showing a list of server types: "Dot1x System Auth Control", "Local Authentication", "Local Authorization", and "Radius Server Load Balance". At the bottom right of the "General" section, there is a link "Show Advanced Settings >>>".

Stap 2. Schakel het gewenste type servers in en voer een servernaam in (dit kan het IP-adres of een andere string zijn), de server IP en het gedeelde geheim. Klik vervolgens op Next (Volgende).

**Add Wizard** Basic  Advanced

SERVER     SERVER GROUP ASSOCIATION     MAP AAA

RADIUS     TACACS+     LDAP

**RADIUS**

Name\*

Server Address\*

Shared Secret\*

Confirm Shared Secret\*

Stap 3. Voer de informatie in om een servergroep te maken. Zorg ervoor dat u de server die in de vorige stap is opgegeven, aan de toegewezen servers toevoegt.

**Add Wizard** Basic  Advanced

SERVER     SERVER GROUP ASSOCIATION     MAP AAA

**RADIUS**

Name\*

Group Type

MAC-Delimiter

MAC-Filtering

Dead-Time (mins)

Available Servers

Assigned Servers

Stap 4. Schakel verificatie in en maak een verificatiemethode.

Navigeer naar het tabblad Verificatie en voer de benodigde informatie in. Klik eenmaal gedaan op Opslaan en toepassen op apparaat.

**Add Wizard** Basic  Advanced

SERVER       SERVER GROUP ASSOCIATION       MAP AAA

General     **Authentication**     Authorization     Accounting

General    **Authentication**

Method List Name\*    dot1x-method

Type\*    dot1x

Group Type    group

Fallback to local

Available Server Groups    Assigned Server Groups

radius    >    **server-group**

ldap    <

tacacs+

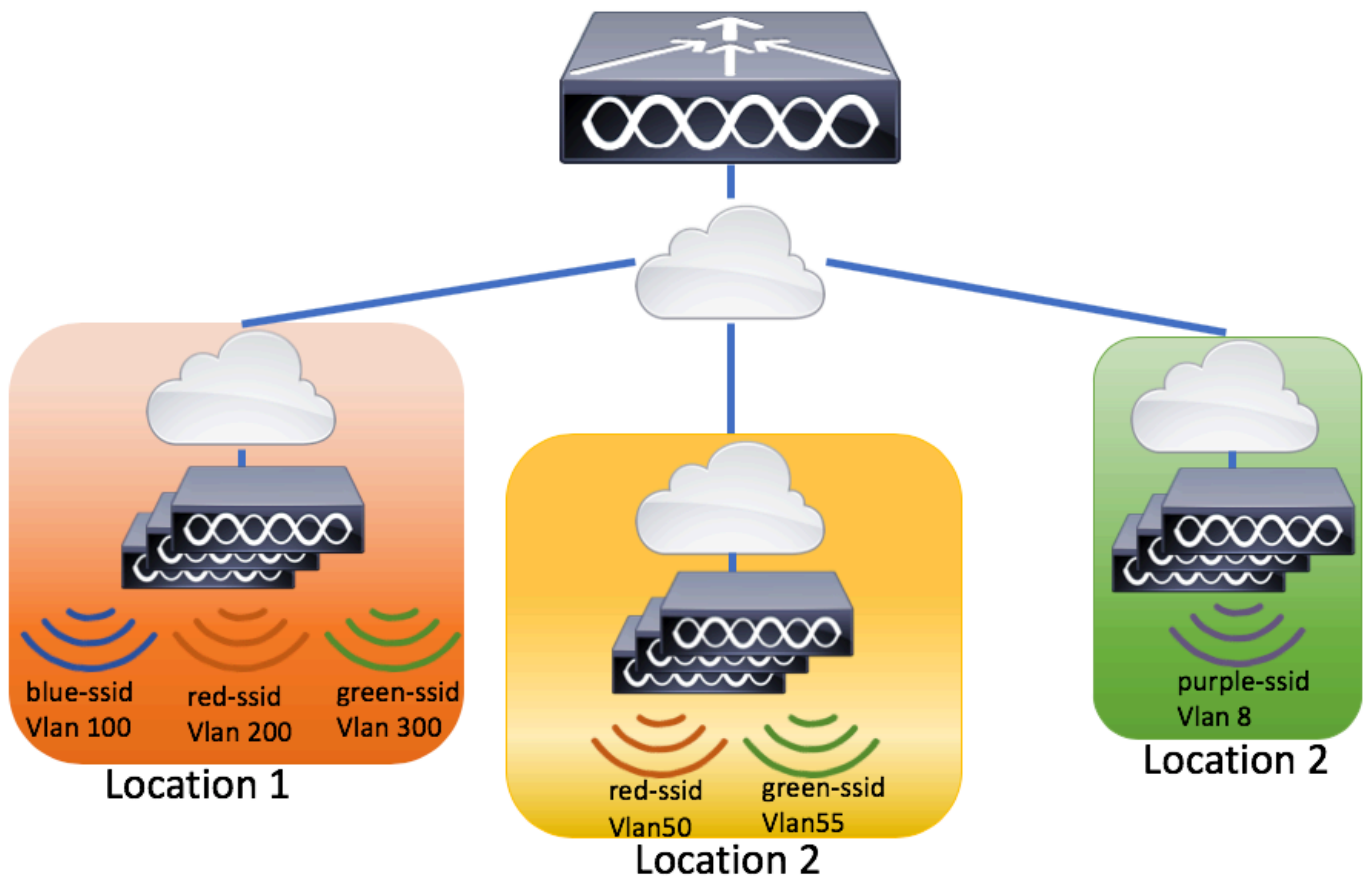
ISE-kcg-grp

← Previous    **Save & Apply to Device**

## Draadloze basisconfiguratie

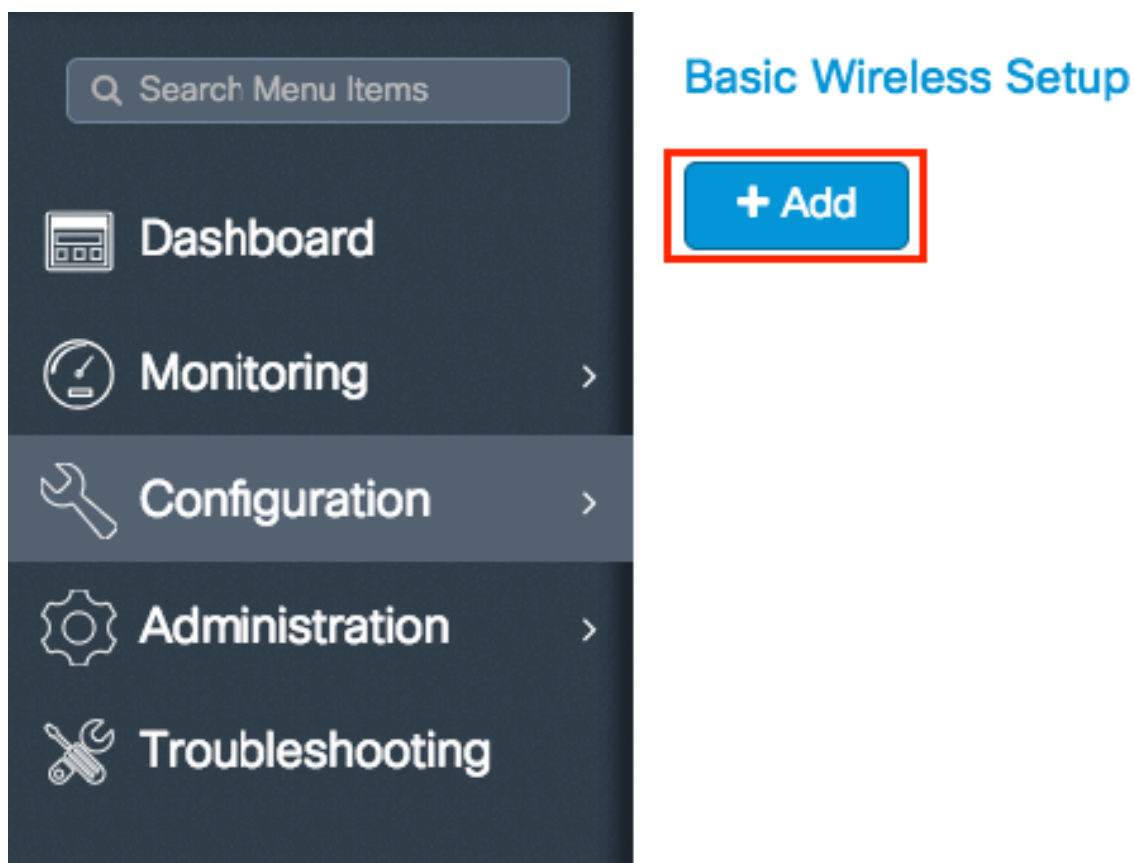
Deze wizard begeleidt u bij een eenvoudige draadloze installatie. Het stelt je in staat om de AP-functie te segmenteren met weinig inspanning.

Voorbeeld van een implementatie met de standaard wizard voor draadloze installatie.



Stap 1. Maak een nieuwe locatie.

Navigeer naar Configuratie > Draadloze Setup > Basis > +Add.



Stap 2. Voer de gewenste informatie in op het tabblad Algemeen.



## Basic Wireless Setup:

← Back

General

Wireless Networks

AP Provisioning

Location Name\*

Enter Name

Description

Enter Description

Location Type

Local  Flex

Client Density

Low  Typical  High

Naam locatie = Naam van de nieuwe locatie

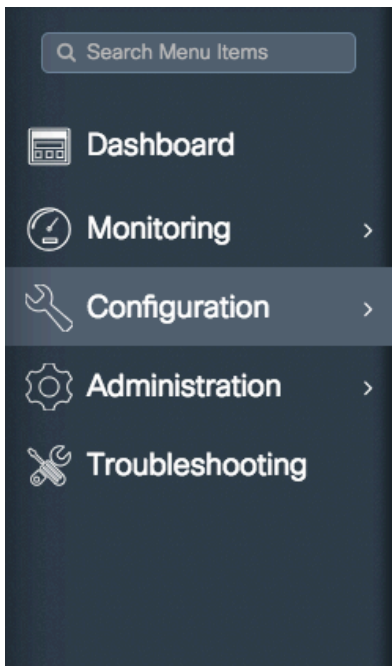
Beschrijving = Facultatieve beschrijving van de plaats

Type locatie = Local (Local mode APs), Flex (FlexConnect Mode APs)

Clientdichtheid = past RF-configuratie aan voor de opgegeven clientdichtheid.

Stap 3. Voeg de benodigde WLAN's toe.

Navigeer naar het tabblad Draadloze netwerken en klik op +Add.



## Basic Wireless Setup: Location-typical-density

← Back

General **Wireless Networks** AP Provisioning

**+ Add** x Delete

### WLANs on this Location

WLAN Name
-----------

◀ 0 ▶ 10 items per page

U kunt kiezen of Nieuw definiëren om een nieuw WLAN te maken vanuit het niets of een gevestigd WLAN selecteren in de vervolgkeuzelijst WLAN\*.

Basic Wireless Setup: Location-typical-density

← Back

General **Wireless Networks** AP Provisioning

x Delete Location

**+ Add** x Delete

### WLANs on this Location

WLAN Name	VLAN/VLAN Group
-----------	-----------------

◀ 0 ▶ 10 items per page No items to c

#### Wireless Network Details

WLAN\*  or [Define new](#)  
Network name is required

#### Policy Details

VLAN/VLAN Group\*  (E.g. 1,2,5-7)

ACL  or [Define new](#)

QoS

ON Central Switching  ON Central Authentication

ON Central DHCP  ON Central Association

Als u de optie Nieuw definiëren selecteert, verschijnt er een menu zoals dit, waarin u een SSID-naam, type beveiliging en andere instellingen voor de SSID kunt kiezen. Zodra u de configuratie van de nieuwe SSID hebt voltooid, klikt u op Opslaan en toepassen op apparaat.

## Add WLAN

General
Security
Advanced

Profile Name\*

SSID

WLAN ID\*

Status ENABLED

Radio Policy

Broadcast SSID ENABLED

Cancel

Save & Apply to Device

Stap 4. Selecteer het VLAN (en een andere configuratie) dat u op die SSID wilt toepassen. Klik op het selectietekent als u klaar bent.

- Dashboard
- Monitoring
- Configuration
- Administration
- Troubleshooting

x Delete Location

General
Wireless Networks
AP Provisioning

+ Add
x Delete

WLANs on this Location

WLAN Name	VLAN/VLAN Group
No Item	

Wireless Network Details

WLAN\*  ▼ or [Define new](#)

Policy Details

VLAN/VLAN Group\*  ▼ (E.g. 1,2,5-7)

ACL  ▼ or [Define new](#)

QoS  ▼

Central Switching  Central Authentication

Central DHCP  Central Association

x
✓

Basic Wireless Setup: Location-typical-density

← Back

General **Wireless Networks** AP Provisioning

**+ Add**

WLANs on this Location

WLAN Name	VLAN/VLAN Group
<input type="checkbox"/> new-ssid	VLAN2601

◀ 1 ▶ 10 items per page

Herhaal stap 3 en 4 voor alle benodigde WLAN's.

Stap 5. Wijs de configuratie toe aan de benodigde AP's.

Navigeer naar het tabblad AP Provisioning en selecteer de AP's waarop u de huidige configuratie wilt toepassen. Nadat u deze hebt geselecteerd, hebt u deze verplaatst van Add/Select AP's naar AP's op deze locatie.

Basic Wireless Setup: Location-typical-density

← Back

General Wireless Networks **AP Provisioning**

Add/Select APs

AP MAC Address

Available AP list

Number of selected APs : 2

<input checked="" type="checkbox"/>	AP MAC	AP Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0042.68a0.d022	AP3802-karlcian
<input checked="" type="checkbox"/>	0896.ad9d.143e	AP2802-01

◀ 1 ▶ 500 items per page 1 - 2 of 2 items

APs on this Location

Associated AP list

Number of selected APs : 0

<input type="checkbox"/>	AP MAC	AP Name	Status
<input type="checkbox"/>	0896.ad9d.143e	AP2802-01	Joined
<input type="checkbox"/>	0042.68a0.d022	AP3802-karlcian	Joined

◀ 0 ▶ 500 items per page

Stap 6. Klik op Toepassen om de configuratie op de AP's toe te passen.

Basic Wireless Setup: Location-typical-density

← Back  **Apply**

General Wireless Networks **AP Provisioning**

Add/Select APs

AP MAC Address

Available AP list

Number of selected APs : 0

<input type="checkbox"/>	AP MAC	AP Name
<input type="checkbox"/>	0896.ad9d.143e	AP2802-01
<input type="checkbox"/>	0042.68a0.d022	AP3802-karlcian

◀ 0 ▶ 500 items per page No items to display

APs on this Location

Associated AP list

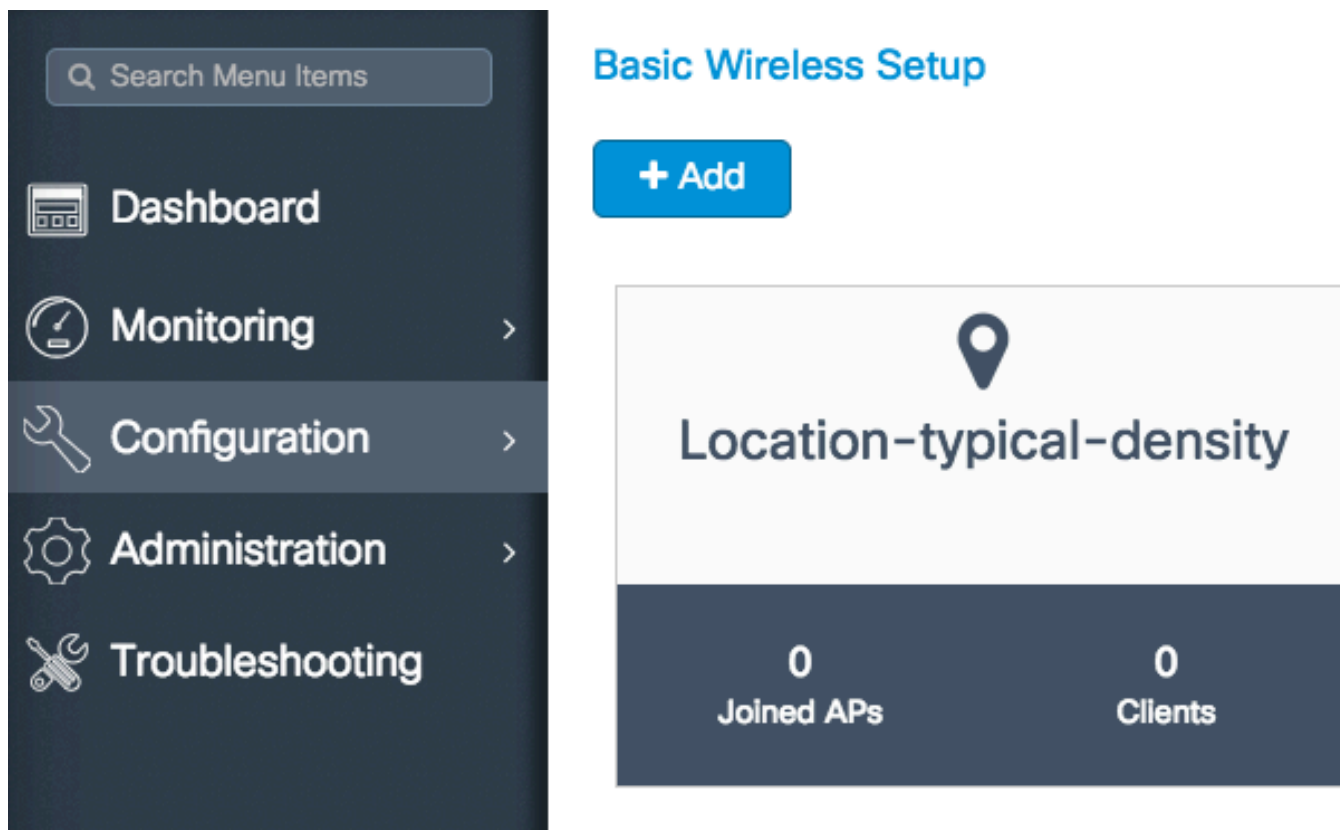
Number of selected APs : 0

<input type="checkbox"/>	AP MAC	AP Name	Status
<input type="checkbox"/>	0896.ad9d.143e	AP2802-01	Joined
<input type="checkbox"/>	0042.68a0.d022	AP3802-karlcian	Joined

◀ 1 ▶ 500 items per page 1 - 2 of 2 items

Zodra u op Toepassen klikt, kunt u de nieuwe locatie zien die wordt gemaakt. In het begin zie je 0 Joined AP's omdat toen de configuratie werd toegepast op de AP's ze de associatie met de

controller opnieuw opstarten (ze herstarten de CAPWAP tunnel).



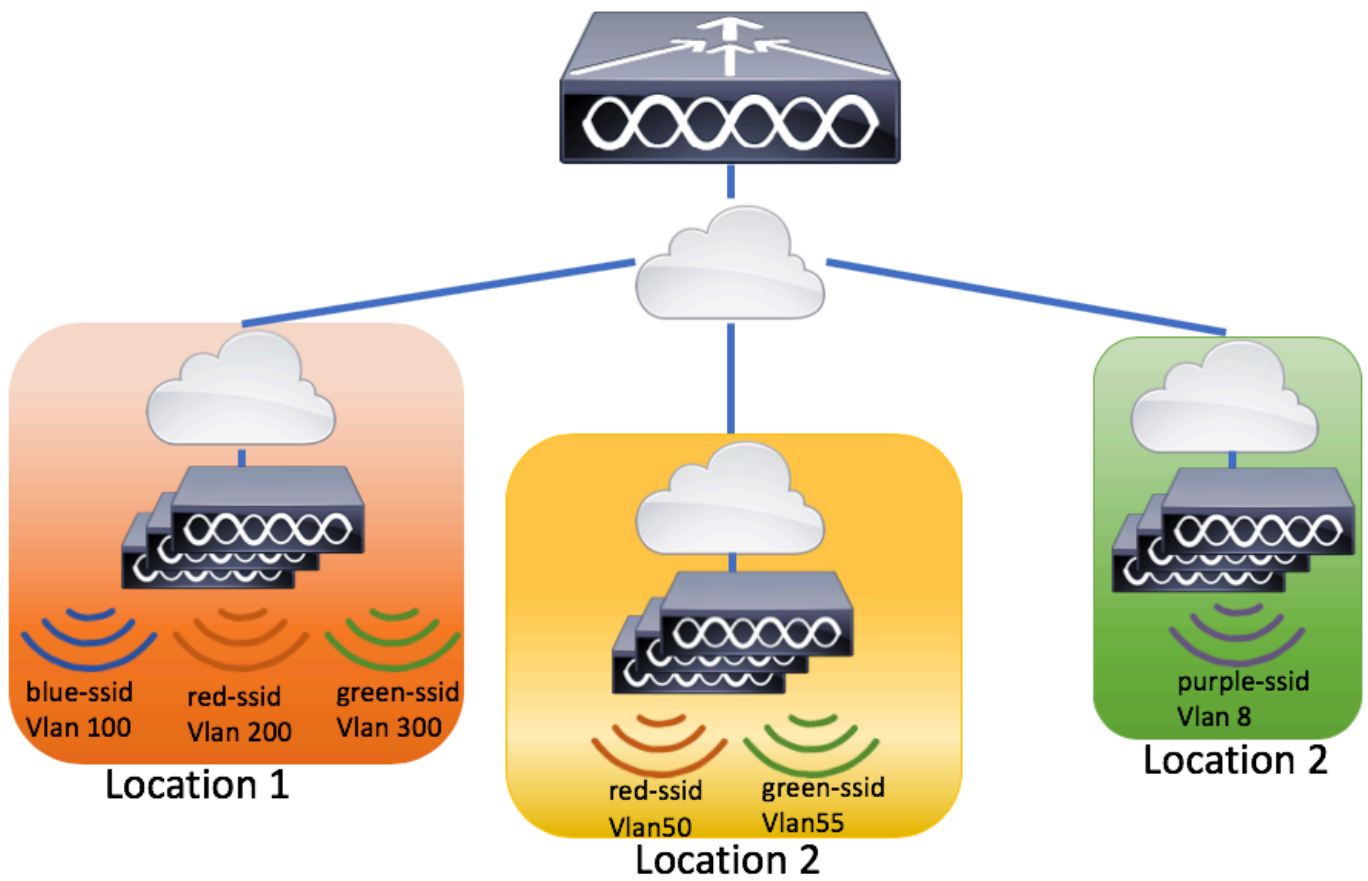
The screenshot displays a dark-themed navigation sidebar on the left with a search bar at the top. The sidebar contains the following menu items: Dashboard, Monitoring, Configuration (highlighted), Administration, and Troubleshooting. To the right, the main content area is titled 'Basic Wireless Setup' and features a blue '+ Add' button. Below this is a card titled 'Location-typical-density' with a location pin icon. At the bottom of the card, two statistics are shown: '0 Joined APs' and '0 Clients'.

Herhaal alle stappen die tot nu toe zijn beschreven voor alle locaties die worden onderhouden door deze 9800 WLC.

Als u meer AP's of WLAN's aan een vaste locatie wilt toevoegen, kunt u op de locatie klikken en naar het relevante tabblad navigeren om de gewenste wijzigingen aan te brengen.

### Geavanceerde draadloze installatie

Deze wizard begeleidt u bij een geavanceerde draadloze installatie. Hiermee kunt u de AP-functies met meer detail segmenteren.



Stap 1. Start de geavanceerde draadloze installatie.

Navigeren naar configuratie > Draadloze installatie > Geavanceerd > Nu starten



## 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.