

# Begrijp FlexConnect op Catalyst 9800 draadloze controller

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Een WLAN-profiel maken/wijzigen](#)

[Een beleidsprofiel maken/wijzigen](#)

[Een beleidstag maken/wijzigen](#)

[Een Flex-profiel maken/wijzigen](#)

[Een sitetag maken/wijzigen](#)

[Toewijzing van beleidstags aan AP](#)

[Toewijzing van beleidstags per AP](#)

[Policy Tag-toewijzing voor meerdere AP's](#)

[Flexconnect ACL's](#)

[Centraal switched WLAN](#)

[Lokaal switched WLAN](#)

[Controleer of de ACL wordt toegepast](#)

[Verificatie](#)

[Configuratie van VLAN's/interfaces](#)

[WLAN-configuratie](#)

[Configuratie AP](#)

[Tabelconfiguratie](#)

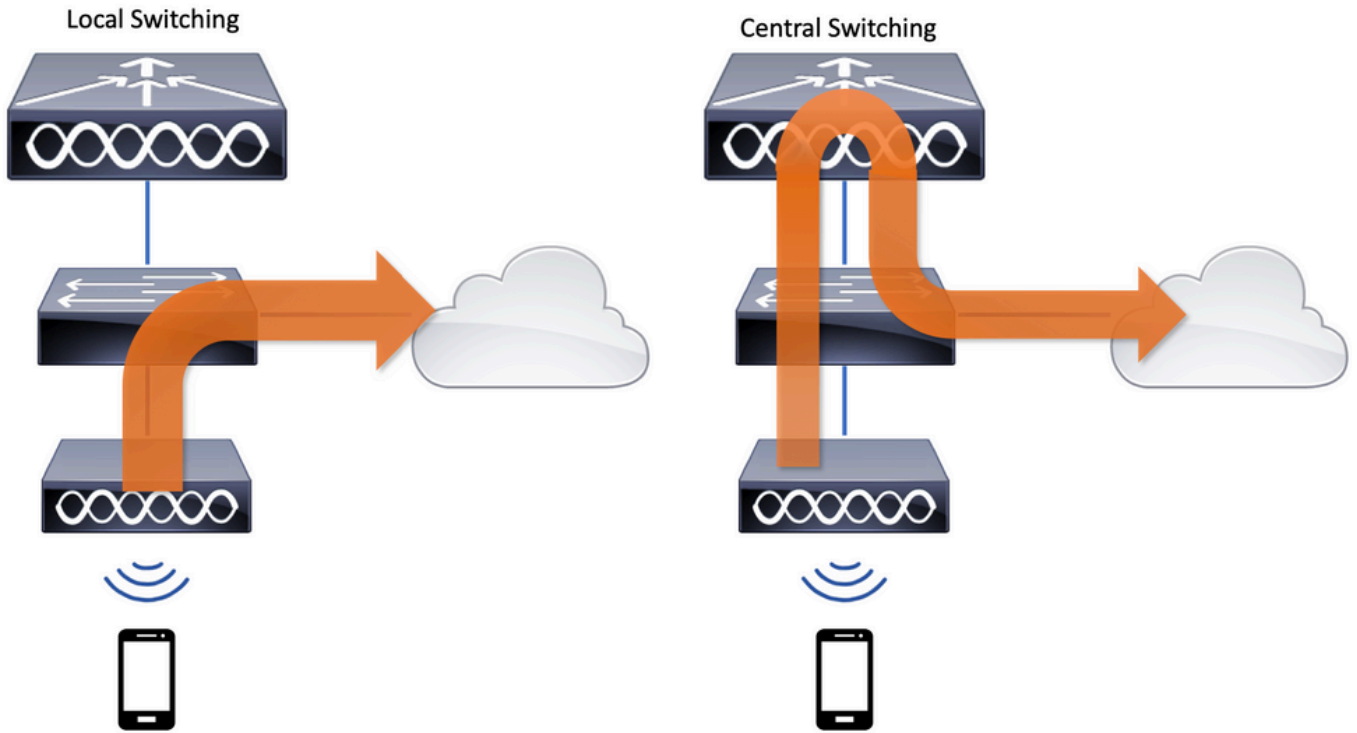
[Profielconfiguratie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de FlexConnect-functie en de algemene configuratie op de 9800 draadloze controllers.

## Achtergrondinformatie

FlexConnect verwijst naar de mogelijkheid van een access point (AP) om te bepalen of het verkeer van de draadloze clients rechtstreeks op het netwerk op AP-niveau wordt gezet (Local Switching) of of dat het verkeer is gecentraliseerd op de 9800-controller (Central Switching).



## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

### Gebruikte componenten

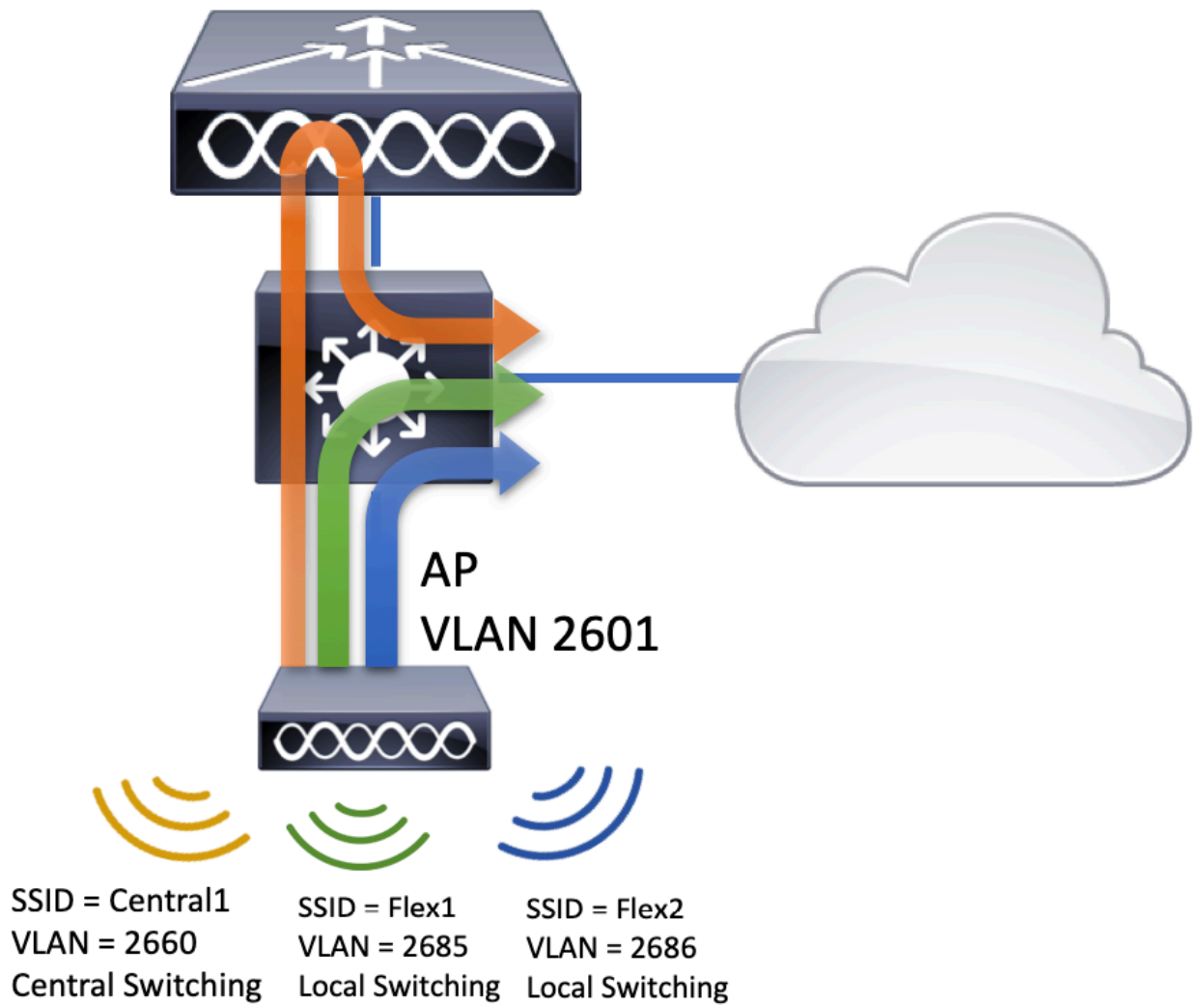
De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Catalyst 9800 draadloze controllers met Cisco IOS®-XE Gibraltar v17.3.x

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.

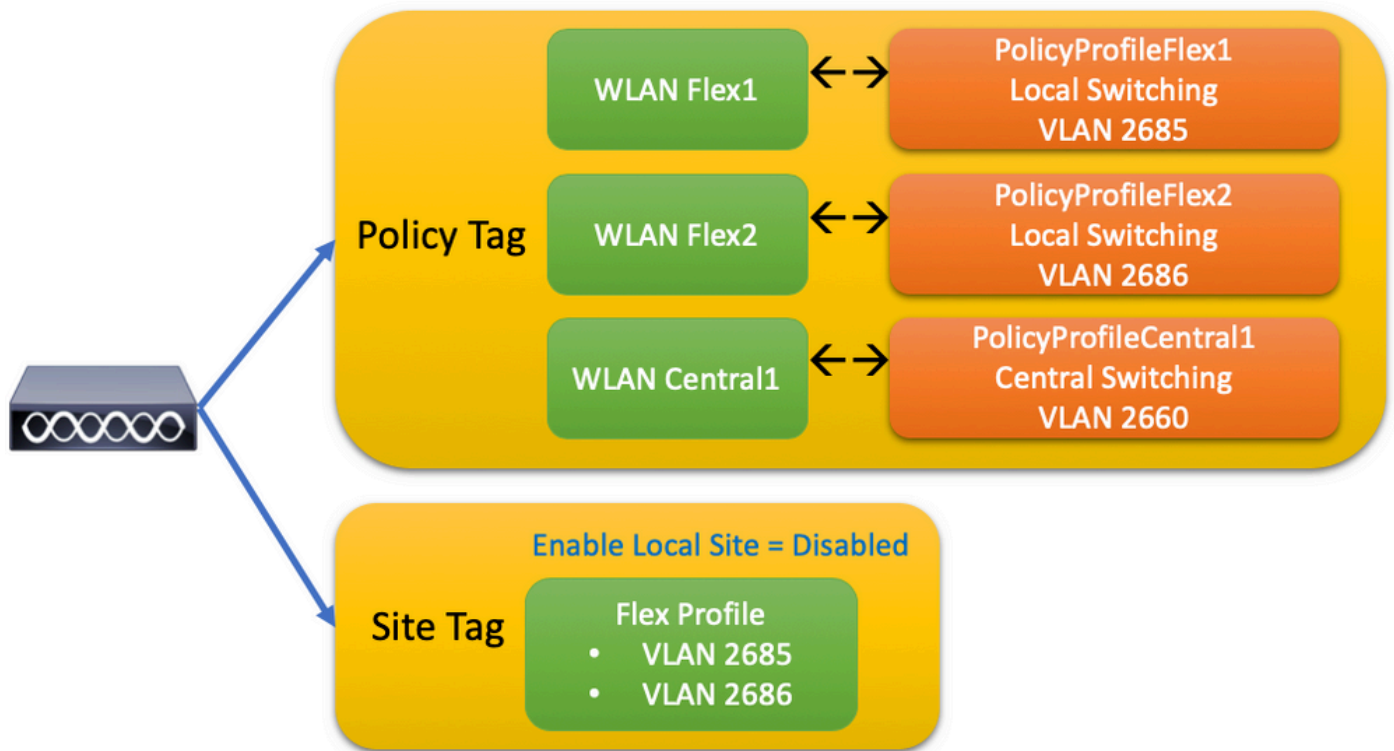
### Netwerkdigram

Dit document is gebaseerd op deze topologie:



## Configuraties

Dit is het visuele schema van de configuratie die nodig is om het scenario van dit document te realiseren:



Hier volgen de algemene stappen voor het configureren van een FlexConnect Local Switching Service Set Identifier (SSID):

1. Een WLAN-profiel maken/wijzigen
2. Een beleidsprofiel maken/wijzigen
3. Een beleidstag maken/wijzigen
4. Een Flex-profiel maken/wijzigen
5. Een sitetag maken/wijzigen
6. Toewijzing van beleidstags aan AP

Deze secties verklaren hoe u ze stap voor stap kunt configureren.

## Een WLAN-profiel maken/wijzigen

U kunt deze gids gebruiken om de drie SSIDs te creëren:

[Maak uw SSID](#)

Search Menu Items

- Dashboard
- Monitoring >
- Configuration >
- Administration >

## WIRELESS NETWORKS

Number of WLANs selected : 0

<input type="checkbox"/>	Name	ID	SSID
<input type="checkbox"/>	Flex1	2	Flex1
<input type="checkbox"/>	Flex2	3	Flex2
<input type="checkbox"/>	Central1	4	Central1

## Een beleidsprofiel maken/wijzigen

Stap 1. Naar navigeren Configuration > Tags & Profiles > Policy. Selecteer de naam van een reeds bestaand document of klik op **+ Add** om een nieuw document toe te voegen.

Add Policy Profile
✕

General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

Advanced

**⚠** Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

Name\*

Description

Status ENABLED

Passive Client  DISABLED

Encrypted Traffic Analytics  DISABLED

**CTS Policy**

Inline Tagging

SGACL Enforcement

Default SGT

**WLAN Switching Policy**

Central Switching  DISABLED

Central Authentication ENABLED

Central DHCP  DISABLED

Central Association  DISABLED

Flex NAT/PAT  DISABLED

Wanneer u uitschakelt Central Switching Als dit waarschuwingsbericht verschijnt, klikt u op Yes en ga verder met de configuratie.

Disabling Central Switching will cause Export Anchor to be disabled

No Yes

Stap 2. Naar het Access Policies tabblad en type het VLAN (u ziet het niet in de vervolgkeuzelijst omdat dit VLAN niet bestaat op de 9800 WLC). Klik vervolgens op Save & Apply to Device.

Add Policy Profile

General Access Policies QOS and AVC Mobility Advanced

**WLAN Local Profiling**

HTTP TLV Caching

RADIUS Profiling

DHCP TLV Caching

Local Subscriber Policy Name Search or Select ▼

**VLAN**

VLAN/VLAN Group 2685 ▼

Multicast VLAN Enter Multicast VLAN

**WLAN ACL**

IPv4 ACL Search or Select ▼

IPv6 ACL Search or Select ▼

**URL Filters**

Pre Auth Search or Select ▼

Post Auth Search or Select ▼

Cancel Save & Apply to Device

Stap 3. Herhaal hetzelfde voor PolicyProfile Flex2.

### Add Policy Profile ✕

General   Access Policies   QOS and AVC   Mobility   Advanced

⚠ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

**Name\***

Description

Status ENABLED

Passive Client  DISABLED

Encrypted Traffic Analytics  DISABLED

**CTS Policy**

Inline Tagging

SGACL Enforcement

Default SGT

**WLAN Switching Policy**

Central Switching  DISABLED

Central Authentication ENABLED

Central DHCP  DISABLED

Central Association  DISABLED

Flex NAT/PAT  DISABLED

### Add Policy Profile ✕

General   Access Policies   QOS and AVC   Mobility   Advanced

**WLAN Local Profiling**

HTTP TLV Caching

RADIUS Profiling

DHCP TLV Caching

Local Subscriber Policy Name

**VLAN**

VLAN/VLAN Group

Multicast VLAN

**WLAN ACL**

IPv4 ACL

IPv6 ACL

**URL Filters**

Pre Auth

Post Auth

Stap 4. Zorg er voor dat het gewenste VLAN op de 9800 WLC bestaat voor de centraal switched SSID en creëer deze als dat niet het geval is.

**Opmerking:** in FlexConnect AP's met lokaal switched WLAN's wordt het verkeer op de AP geschakeld en de DHCP-verzoeken van de client gaan rechtstreeks naar het bekabelde netwerk via de AP-interface. AP heeft geen SVI in het clientsubnetje, zodat het geen DHCP-proxy kan uitvoeren; en dus heeft de DHCP Relay-configuratie (DHCP Server IP Address) in het tabblad Policy Profile > Advanced geen betekenis voor lokaal switched WLAN's. In deze scenario's moet de switchpoort de client VLAN toestaan en vervolgens, als de DHCP-server zich in een ander VLAN bevindt, de IP-helper in de client SVI/default-gateway configureren zodat deze weet waar het DHCP-verzoek van de client moet worden verzonden.

## [ClientVLAN's declareren](#)

Stap 5. Maak een beleidsprofiel voor de centrale SSID.

Naar navigeren Configuration > Tags & Profiles > Policy. Selecteer de naam van een reeds bestaand document of klik op + Add om er een nieuwe toe te voegen.

### Add Policy Profile ✕

General   Access Policies   QOS and AVC   Mobility   Advanced

**⚠** Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

Name*	PolicyProfileCentral1	<b>WLAN Switching Policy</b>	
Description	Enter Description	Central Switching	<input checked="" type="checkbox"/>
Status	ENABLED <input checked="" type="checkbox"/>	Central Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
Passive Client	DISABLED <input type="checkbox"/>	Central DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Encrypted Traffic Analytics	DISABLED <input type="checkbox"/>	Central Association	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>CTS Policy</b>		Flex NAT/PAT	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>		
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>		
Default SGT	2-65519		



Add Policy Profile

General **Access Policies** QOS and AVC Mobility Advanced

**WLAN Local Profiling**

HTTP TLV Caching

RADIUS Profiling

DHCP TLV Caching

Local Subscriber Policy Name

**VLAN**

VLAN/VLAN Group

Multicast VLAN

**WLAN ACL**

IPv4 ACL

IPv6 ACL

**URL Filters**

Pre Auth

Post Auth

Er zijn dus drie beleidsprofielen.

	Policy Profile Name	Description
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileFlex1	
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileFlex2	
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileCentral1	

1 10 items per page

CLI:

```
# config t
# vlan 2660
# exit # wireless profile policy PolicyProfileFlex1 # no central switching # vlan 2685 # no
shutdown # exit # wireless profile policy PolicyProfileFlex2 # no central switching # vlan 2686
# no shutdown # exit # wireless profile policy PolicyProfileCentral1 # vlan VLAN2660 # no
shutdown # end
```

## Een beleidstag maken/wijzigen

De Policy Tag is het element waarmee u kunt specificeren welke SSID is gekoppeld aan welk beleidsprofiel.

Stap 1. Naar navigeren Configuration > Tags & Profiles > Tags > Policy. Selecteer de naam van een reeds bestaand document of klik op + Add om er een nieuwe toe te voegen.

Search Menu Items

- Dashboard
- Monitoring
- Configuration
- Administration
- Troubleshooting

### Manage Tags

Policy Site RF AP

+ Add x Delete

	Policy Tag Name
<input type="checkbox"/>	PT1
<input type="checkbox"/>	PT2
<input type="checkbox"/>	PT3
<input type="checkbox"/>	PolTag1
<input type="checkbox"/>	new-policy

Stap 2. Klik binnen de beleidstag op **+Add** Selecteer in de vervolgkeuzelijst de **WLAN Profile** naam om toe te voegen aan de beleidstag en Policy Profile waaraan je het wilt koppelen. Klik vervolgens op het vinkje.

### Add Policy Tag

Name\* PolicyTag1

Description Enter Description

+ Add x Delete

WLAN Profile Policy Profile

0 10 items per page No items to display

Cancel Save & Apply to Device

**Add Policy Tag** ✕

Name\*

Description

+ Add ✕ Delete

WLAN Profile	Policy Profile
◀ 0 ▶	No items to display

Map WLAN and Policy

WLAN Profile\*

Policy Profile\*

✕
✓

↶ Cancel
📄 Save & Apply to Device

Herhaal dit voor de drie SSID's en klik vervolgens op Save & Apply to Device.

**Add Policy Tag** ✕

Name\*

Description

+ Add ✕ Delete

WLAN Profile	Policy Profile
<input type="checkbox"/> Flex1	PolicyProfileFlex1
<input type="checkbox"/> Flex2	PolicyProfileFlex2
<input type="checkbox"/> Central1	PolicyProfileCentral1

◀ 1 ▶ 10 items per page 1 - 3 of 3 items

↶ Cancel
📄 Save & Apply to Device

CLI:

```
# config t
# wireless tag policy PolicyTag1
# wlan Flex1 policy PolicyProfileFlex1
# wlan Flex2 policy PolicyProfileFlex2
# wlan Central1 policy PolicyProfileCentral1
```

# end

## Een Flex-profiel maken/wijzigen

In de topologie die voor dit document wordt gebruikt, merk op dat er twee SSID's in Local Switching met twee verschillende VLAN's zijn. Binnen het Flex Profiel is waar u APs VLAN (Inheems VLAN) en een ander VLAN specificeert dat AP zich van moet bewust zijn, in dit geval, VLANs die door SSIDs worden gebruikt.

Stap 1. Naar navigeren Configuration > Tags & Profiles > Flex en maak een nieuwe of wijzig een bestaande.

The screenshot shows the 'Flex Profile' configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration, and Troubleshooting. The main content area is titled 'Flex Profile' and features a '+ Add' button (highlighted with a red box) and a 'Delete' button. Below these buttons is a table listing existing profiles:

	Flex Profile Name
<input type="checkbox"/>	new-flex-profile
<input type="checkbox"/>	default-flex-profile

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' items per page and a dropdown menu set to '10 items per page'.

Stap 2. Definieer een naam voor het Flex Profile en specificeer de APs VLAN (Native VLAN-id).

The screenshot shows the 'Add Flex Profile' configuration form. The form is divided into four tabs: General, Local Authentication, Policy ACL, and VLAN. The 'General' tab is active. The 'Name\*' field is highlighted with a red box and contains the text 'FlexProfileLab'. The 'Native VLAN ID' field is also highlighted with a red box and contains the value '2601'. Other fields include 'Description' (placeholder: Enter Description), 'HTTP Proxy Port' (0), and 'HTTP-Proxy IP Address' (0.0.0.0). The 'CTS Policy' section includes 'Inline Tagging', 'SGACL Enforcement', and 'CTS Profile Name' (default-sxp-profile). The 'VLAN' tab contains several checkboxes: 'Multicast Overridden Interface', 'Fallback Radio Shut', 'Flex Resilient', 'ARP Caching', 'Efficient Image Upgrade' (checked), 'Office Extend AP', and 'Join Minimum Latency'. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save & Apply to Device' buttons.

Stap 3. Naar het VLAN tabblad en specificeer het gewenste VLAN.

In dit scenario zijn er clients op VLAN's 2685 en 2686. Deze VLAN's bestaan niet op de 9800

WLC, voeg ze toe aan het Flex Profile zodat ze op de AP bestaan.

General Local Authentication Policy ACL **VLAN**

**+ Add**

VLAN Name	ID	ACL Name
No items to display		

Cancel

VLAN Name\*

VLAN Id\*

ACL Name

**Opmerking:** wanneer u het beleidsprofiel hebt gemaakt, als u een VLAN-naam hebt geselecteerd in plaats van een VLAN-id, moet u ervoor zorgen dat de VLAN-naam hier in het Flex-profiel exact dezelfde is.

Herhaal dit voor de benodigde VLAN's.

General Local Authentication Policy ACL **VLAN**

**+ Add**

VLAN Name	ID	ACL Name
<input type="checkbox"/> VLAN2685	2685	
<input type="checkbox"/> VLAN2686	2686	

Cancel

Bericht dat VLAN dat voor Centrale omschakeling wordt gebruikt niet werd toegevoegd, aangezien AP niet om zich over het moet bewust zijn.

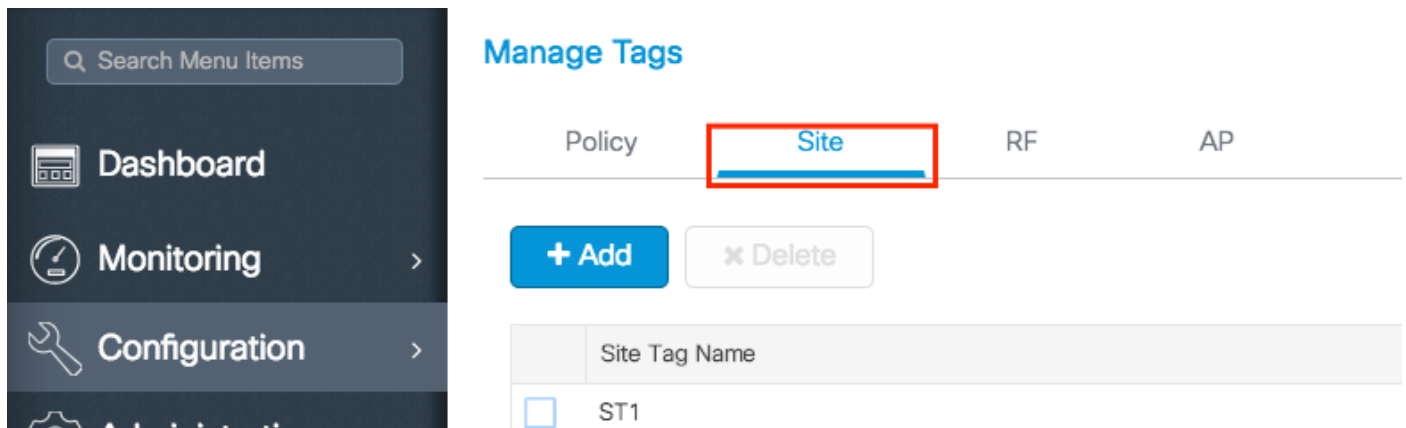
CLI:

```
# config t
# wireless profile flex FlexProfileLab # native-vlan-id 2601 # vlan-name VLAN2685 # vlan-id 2685
# vlan-name VLAN2686 # vlan-id 2686 # end
```

## Een sitetag maken/wijzigen

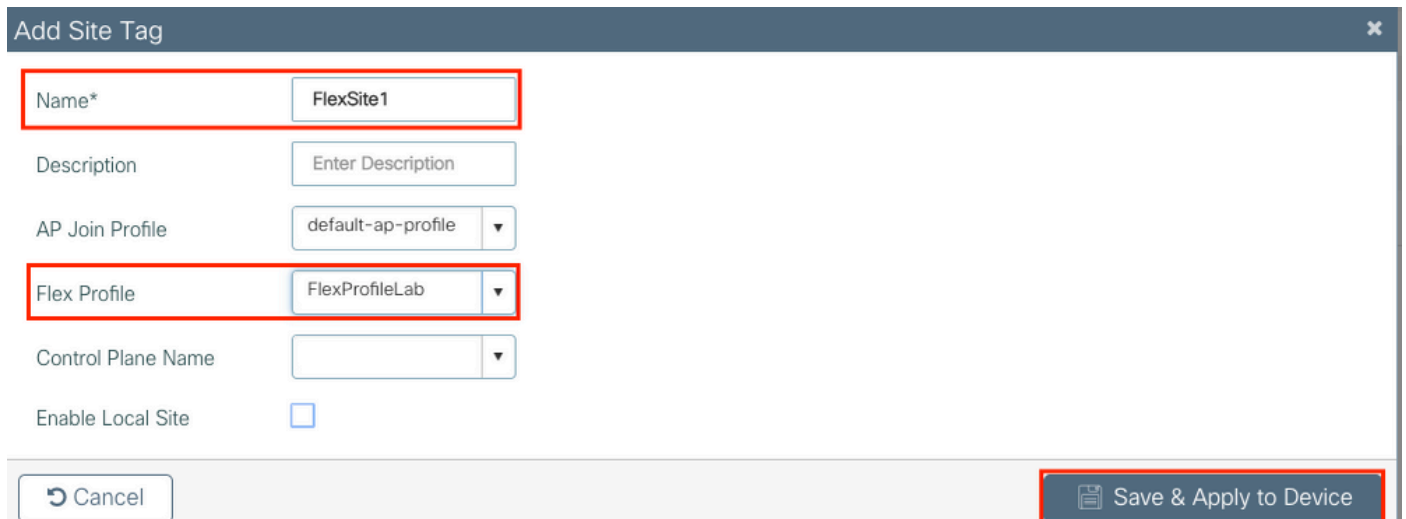
De Site Tag is het element waarmee u kunt specificeren welke AP-leden en/of Flex-profiel is toegewezen aan de AP's.

Stap 1. Naar navigeren **Configuration > Tags & Profiles > Tags > Site**. Selecteer de naam van een reeds bestaand document of klik op **+ Add** om er een nieuwe toe te voegen.



The screenshot shows the 'Manage Tags' interface. On the left is a navigation sidebar with 'Configuration' selected. The main area has tabs for 'Policy', 'Site', 'RF', and 'AP'. The 'Site' tab is highlighted with a red box. Below the tabs are '+ Add' and 'x Delete' buttons. A table below shows a single entry 'ST1' with an unchecked checkbox.

Stap 2. Schakel de optie binnen de sitetag uit **Enable Local Site** optie (Elke AP die een Site Tag ontvangt met de **Enable Local Site** optie uitgeschakeld wordt omgezet in FlexConnect-modus). Als de functie eenmaal is uitgeschakeld, kunt u ook de **Flex Profile**. Daarna klikt u op **Save & Apply to Device**.



The screenshot shows the 'Add Site Tag' dialog box. The 'Name\*' field contains 'FlexSite1'. The 'Flex Profile' dropdown is set to 'FlexProfileLab'. The 'Enable Local Site' checkbox is unchecked. The 'Save & Apply to Device' button is highlighted with a red box.

CLI:

```
# config t
# wireless tag site FlexSite1
# flex-profile FlexProfileLab
# no local-site
```

## Toewijzing van beleidstags aan AP

U kunt een Policy Tag rechtstreeks aan een AP toewijzen of dezelfde Policy Tag tegelijkertijd toewijzen aan een groep van AP's. Kies degene die bij je past.

## Toewijzing van beleidstags per AP

Naar navigeren [Configuration](#) > [Wireless](#) > [Access Points](#) > [AP name](#) > [General](#) > [Tags](#). Van de **Site** vervolgkeuzelijst selecteert u de gewenste tags en klikt u op [Update & Apply to Device](#).

# Edit AP



## General

## Interfaces

## High Availability

## Inventory

## Advanced

### General

AP Name*	<input type="text" value="AP1702-05"/>
Location*	<input type="text" value="karlcisn-WS"/>
Base Radio MAC	00c0.0000.0000
Ethernet MAC	00f0.0000.0000
Admin Status	<input type="text" value="Enabled"/>
AP Mode	<input type="text" value="Flex"/>
Operation Status	Registered
Fabric Status	Disabled

### Tags

⚠ Changing Tags will cause the AP to momentarily lose association with the Controller.

Policy	<input type="text" value="PolicyTag1"/>
Site	<input type="text" value="FlexSite1"/>
RF	<input type="text" value="default-rf-tag"/>

### Version

Primary Software Version	16.10.1.0
Predownloaded Status	N/A
Predownloaded Version	N/A
Next Retry Time	N/A
Boot Version	15.3.0.0
IOS Version	15.3(3)JPG1S
Mini IOS Version	0.0.0.0

### IP Config

CAPWAP Preferred Mode	Not Configured
DHCP IPv4 Address	172.16.1.110
Static IP (IPv4/IPv6)	<input type="checkbox"/>

### Time Statistics

Up Time	6 days 20 hrs 27 mins 53 secs
Controller Association Latency	5 days 18 hrs 0 mins 30 secs

Cancel

Update & Apply to Device

**Opmerking:** Houd er rekening mee dat de Policy Tag op een AP na de wijziging zijn associatie met de 9800 WLCs verliest en zich binnen ongeveer 1 minuut weer aansluit.




**Opmerking:** Als het toegangspunt is geconfigureerd in de lokale modus (of een andere modus) en krijgt het een Site-tag met `Enable Local Site` optie uitgeschakeld, start het toegangspunt opnieuw op en komt het terug in FlexConnect-modus.

CLI:

```
# config t
# ap <ethernet-mac-addr>
# site-tag <site-tag-name>
# end
```

## Policy Tag-toewijzing voor meerdere AP's

Naar navigeren **Configuration > Wireless Setup > Advanced > Start Now.**

Klik op de Tag AP's  pictogram, daarna selecteert u de lijst met AP's waaraan u de tags wilt toewijzen (U kunt op het pijltje naar beneden klikken naast AP name [of een ander veld] om de lijst met toegangspunten te filteren).

Number of APs: 2

Selected Number of APs: 2

<input type="checkbox"/>	AP Name	AP
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-karlcisn	
<input checked="" type="checkbox"/>	AP2802-01	

Show items with value that:

Is equal to

Nadat u de gewenste AP's hebt geselecteerd, klikt u op **+ Tag AP's**.

Number of APs: 2  
Selected Number of APs: 2

<input type="checkbox"/>	AP Name	AP Model	AP MAC	AP Mode	Admin Status	Operation Status	Policy Tag	Site Tag	RF Tag	Location	Country	Hyperlocation Method
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-karlcsn	AIR-AP3802I-A-K9	0042.68c6.4120	Local	Disabled	Registered	Location-typical-density	Location-typical-density	Location-typical-density	default location	MX	Local
<input checked="" type="checkbox"/>	AP2802-01	AIR-AP2802I-B-K9	2c5a.0f40.6900	Local	Enabled	Registered	PT1	default-site-tag	default-rf-tag	CALO	US	Local

10 items per page 1 - 2 of 2 items

Selecteer de tags die u aan de toegangspunten wilt toewijzen en klik op Save & Apply to Device.

## Tag APs

Tags

Policy

Site

RF

*Changing AP Tag(s) will cause associated AP(s) to reconnect*

**Opmerking:** Houd er rekening mee dat na het wijzigen van de Policy Tag op een AP, het zijn associatie met de 9800 WLCs verliest en zich binnen ongeveer 1 minuut opnieuw bij u aansluit.

**Opmerking:** Als het toegangspunt is geconfigureerd in de lokale modus (of een andere modus), krijgt het een Site-tag met `Enable Local Site` optie uitgeschakeld, start het toegangspunt opnieuw op en komt het terug in FlexConnect-modus.

CLI:

Er is geen CLI-optie om dezelfde Tag toe te wijzen aan meerdere AP's.

## Flexconnect ACL's

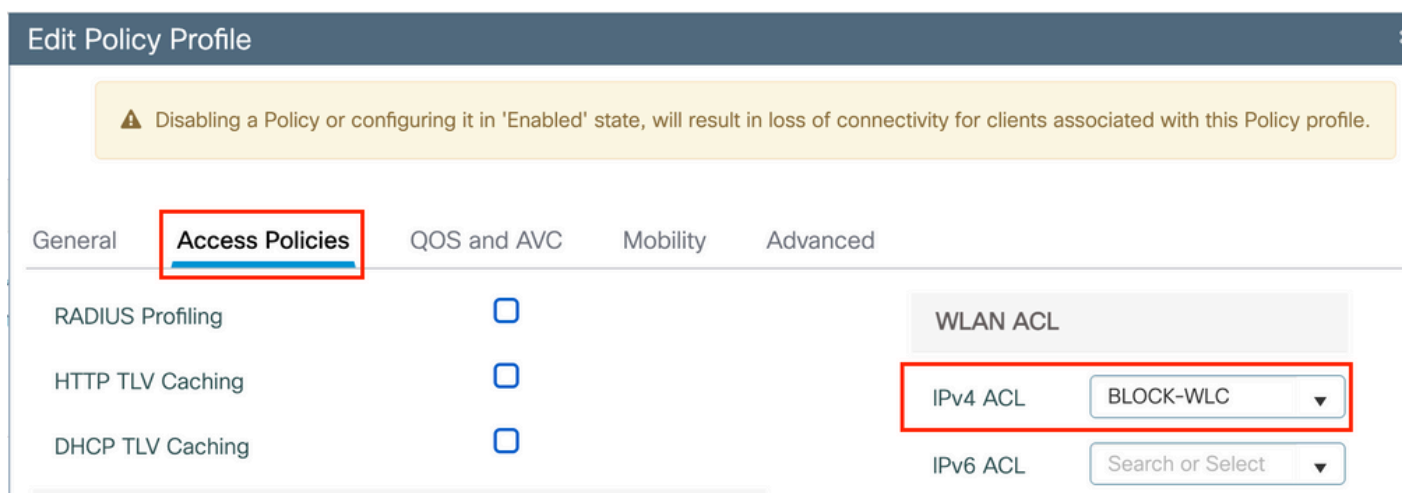
Één ding om te overwegen wanneer u lokaal switched WLAN hebt is hoe te om ACL op de cliënten toe te passen.

In het geval van een centraal geschakeld WLAN, wordt al het verkeer vrijgegeven bij de WLC, zodat de ACL niet naar de AP hoeft te worden gedrukt. Wanneer het verkeer echter lokaal wordt geschakeld (flex connect - lokale switching), moet de ACL (gedefinieerd op de controller) worden ingedrukt op het AP, omdat het verkeer op het AP wordt vrijgegeven. Dit gebeurt wanneer u de ACL aan het flex-profiel toevoegt.

## Centraal switched WLAN

U kunt als volgt een ACL toepassen op de clients die zijn aangesloten op een centraal geschakeld WLAN:

**Stap 1** - Pas de ACL op het beleidsprofiel toe. Ga naar **Configuration > Tags & profielen > Policy** en selecteer het beleidsprofiel dat is gekoppeld aan het centraal switched WLAN. Selecteer onder het gedeelte **"Toegangsbeleid" > "WLAN-toegangsrechten"** de ACL die u op de clients wilt toepassen.



Edit Policy Profile

⚠ Disabling a Policy or configuring it in 'Enabled' state, will result in loss of connectivity for clients associated with this Policy profile.

General **Access Policies** QoS and AVC Mobility Advanced

RADIUS Profiling

HTTP TLV Caching

DHCP TLV Caching

WLAN ACL

IPv4 ACL BLOCK-WLC ▼

IPv6 ACL Search or Select ▼

## Lokaal switched WLAN

U kunt als volgt een ACL toepassen op de clients die zijn aangesloten op een lokaal switched WLAN:

**Stap 1** - Pas de ACL op het beleidsprofiel toe. Ga naar **Configuration > Tags & profielen > Policy**,

selecteer het beleidsprofiel dat is gekoppeld aan het centraal switched WLAN. Selecteer onder het gedeelte "Toegangsbeleid" > "WLAN-toegangsrechten" de ACL die u op de clients wilt toepassen.

Disabling a Policy or configuring it in 'Enabled' state, will result in loss of connectivity for clients associated with this Policy profile.

General **Access Policies** QOS and AVC Mobility Advanced

RADIUS Profiling

HTTP TLV Caching

DHCP TLV Caching

WLAN ACL

IPv4 ACL BLOCK-WLC

IPv6 ACL Search or Select

**Stap 2** - Pas de ACL toe op het flex-profiel. Ga naar **Configuration > Tags & profielen > Flex**, selecteer het flex-profiel dat is toegewezen aan de flex connect AP's. Voeg onder de sectie "Beleids-ACL" de ACL toe en klik op "Opslaan"

General Local Authentication **Policy ACL** VLAN DNS Layer Security

+ Add - Delete

ACL Name	Central Web Auth	URL Filter
<input type="checkbox"/> ACL_WEBAUTH_REDIRECT	Enabled	

1 10 items per page 1 - 1 of 1 items

ACL Name\* BLOCK-WLC

Central Web Auth

URL Filter Search or Select

Save Cancel

## Controleer of de ACL wordt toegepast

U kunt controleren of de ACL op een client wordt toegepast wanneer u naar **Bewaking > Draadloos > Clients** gaat, en de client selecteren die u wilt verifiëren. In de sectie **Algemeen > Beveiligingsinformatie**, controleer in de sectie "Serverbeleid" de naam van de "Filter-ID": dit moet corresponderen met de toegepaste ACL.

## Client

360 View

**General**

QOS Statistics

ATF Statistics

Mobility History

Call Statistics

Client Properties

AP Properties

**Security Information**

Client Statistics

QOS Properties

EoGRE

SM State

TERMINATE

### Local Policies

Service Template

wlan\_svc\_local-switched-policy-profile (priority 254)

VLAN

VLAN1416

Absolute Timer

1800

### Server Policies

Output SGT

0006-00

Filter-ID

BLOCK-WLC

### Resultant Policies

Output SGT

0006-00

Filter-ID

BLOCK-WLC

VLAN Name

VLAN1416

In het geval van Flex Connect (lokale switching) AP's kunt u verifiëren of de ACL wordt gepauzeerd naar het AP door de opdracht "#show IP-toeganglijsten" op het AP zelf te typen.

## Verificatie

U kunt deze opdrachten gebruiken om de configuratie te verifiëren.

## Configuratie van VLAN's/interfaces

```
# show vlan brief
# show interfaces trunk
# show run interface <interface-id>
```

## WLAN-configuratie

```
# show wlan summary
# show run wlan [wlan-name] # show wlan { id <wlan-id> | name <wlan-name> | all }
```

## Configuratie AP

```
# show ap summary
# show ap tag summary
# show ap name <ap-name> tag { info | detail }
```

```
# show ap name <ap-name> tag detail
```

```
AP Name : AP2802-01 AP Mac : 0896.ad9d.143e Tag Type Tag Name -----
Policy Tag PT1 RF Tag default-rf-tag Site Tag default-site-tag Policy tag mapping -----
---- WLAN Profile Name Policy Name VLAN Central Switching IPv4 ACL IPv6 ACL -----
```

```
-----  
----- psk-pbl-ewlc  
ctrl-vl2602 VLAN0210 ENABLED Not Configured Not Configured Site tag mapping -----  
Flex Profile : default-flex-profile AP Profile : default-ap-profile Local-site : Yes RF tag  
mapping ----- 5ghz RF Policy : Global Config 2.4ghz RF Policy : Global Config
```

## Tabelconfiguratie

```
# show wireless tag { policy | rf | site } summary  
# show wireless tag { policy | rf | site } detailed <tag-name>
```

## Profielconfiguratie

```
# show wireless profile { flex | policy } summary  
# show wireless profile { flex | policy } detailed <profile-name> # show ap profile <AP-join-  
profile-name> detailed
```

## 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.