

Entender o FlexConnect no Catalyst 9800 Wireless Controller

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Criar/Modificar um Perfil de WLAN](#)

[Criar/Modificar um Perfil de Diretiva](#)

[Criar/Modificar uma tag de política](#)

[Criar/Modificar um Perfil Flex](#)

[Criar/Modificar uma Marca de Site](#)

[Atribuição de marcação de política ao AP](#)

[Atribuição de marcação de política por AP](#)

[Atribuição de marcação de política para vários APs](#)

[ACLs Flexconnect](#)

[WLAN comutada centralmente](#)

[WLAN comutada localmente](#)

[Verifique se a ACL está aplicada](#)

[Verificação](#)

[Configuração de VLANs/interfaces](#)

[Configuração de WLAN](#)

[Configuração de AP](#)

[Configuração da tag](#)

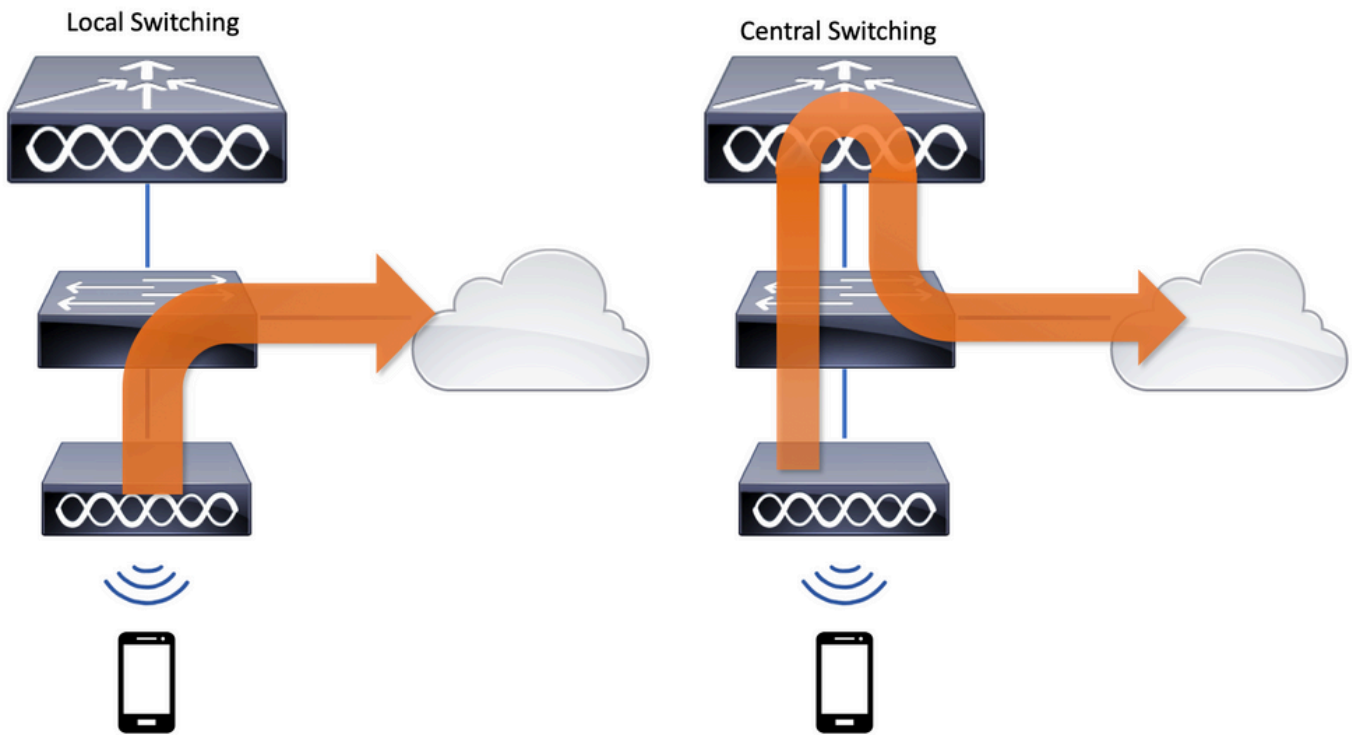
[Configuração do perfil](#)

Introdução

Este documento descreve o recurso FlexConnect e sua configuração geral em controladores sem fio 9800.

Informações de Apoio

O FlexConnect se refere à capacidade de um ponto de acesso (AP) para determinar se o tráfego dos clientes sem fio é colocado diretamente na rede no nível do AP (switching local) ou se o tráfego é centralizado no controlador 9800 (switching central).



Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

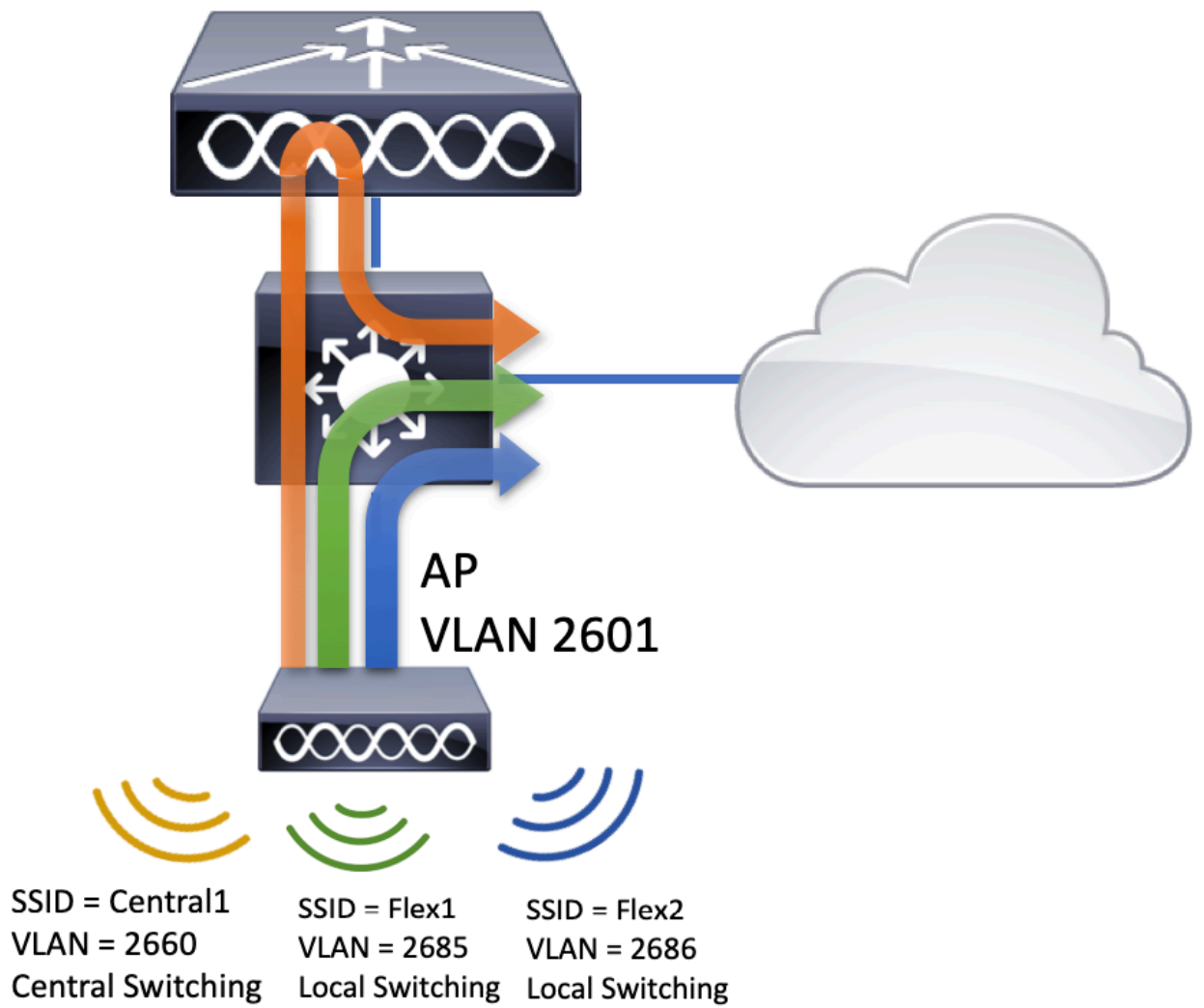
As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Controladores sem fio Cisco Catalyst 9800 com Cisco IOS®-XE Gibraltar v17.3.x

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

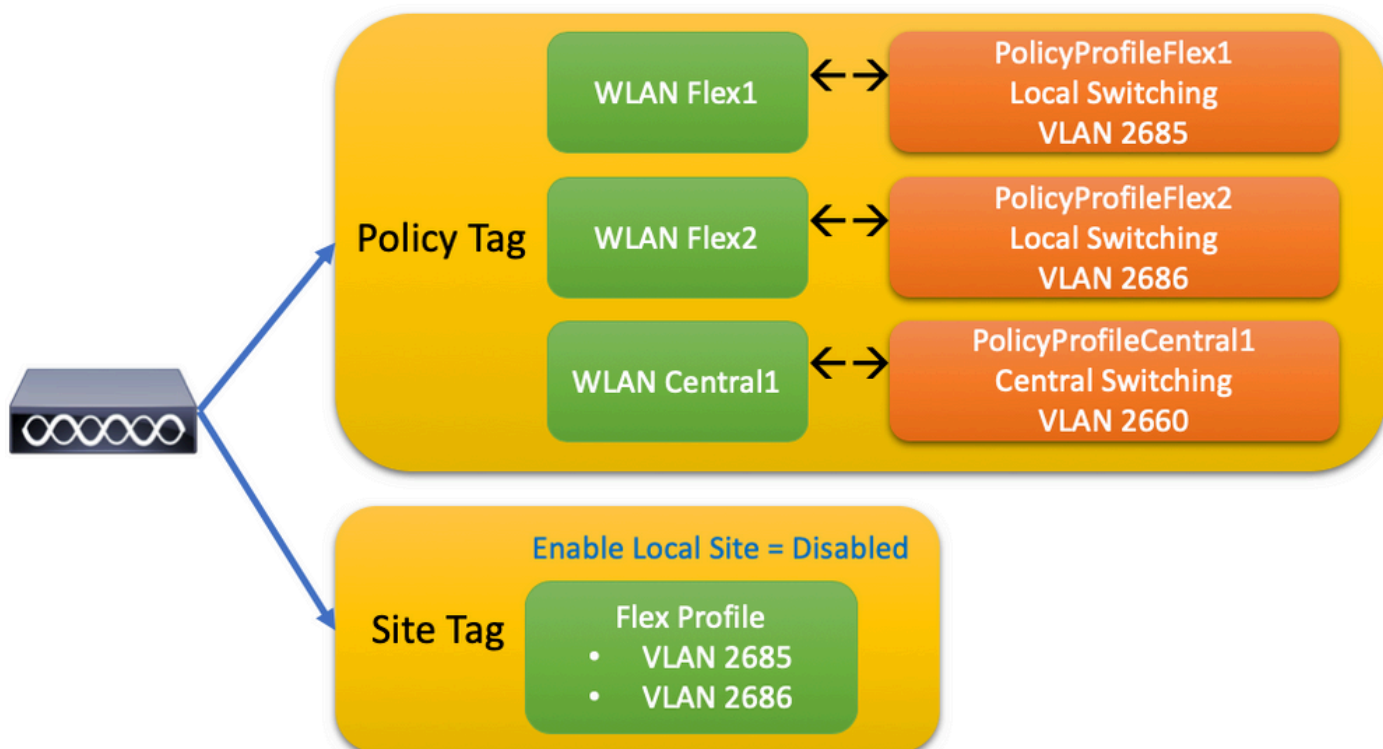
Diagrama de Rede

Este documento é baseado nesta topologia:



Configurações

Este é o esquema visual da configuração necessária para realizar o cenário deste documento:



Para configurar um identificador do conjunto de serviços (SSID) de switching local FlexConnect, siga estas etapas gerais:

1. Criar/Modificar um perfil de WLAN
2. Criar/Modificar um Perfil de Diretiva
3. Criar/Modificar uma tag de política
4. Criar/Modificar um Perfil Flex
5. Criar/Modificar uma Marca de Site
6. Atribuição de marcação de política ao AP

Estas seções explicam como configurar cada um deles, passo a passo.

Criar/Modificar um Perfil de WLAN

Você pode usar este guia para criar os três SSIDs:

[Crie seu 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

Criar/Modificar um Perfil de Diretiva

Etapa 1. Navegue até [Configuration > Tags & Profiles > Policy](#). Selecione o nome de um que já existe ou clique em + Adicionar para adicionar um novo.

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

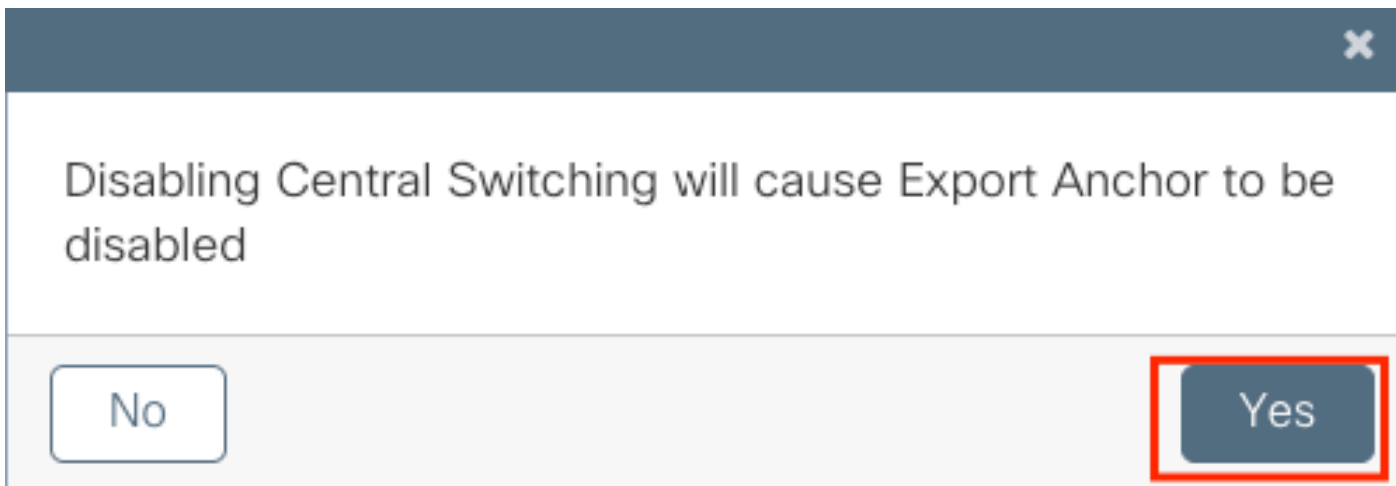
Central DHCP DISABLED

Central Association DISABLED

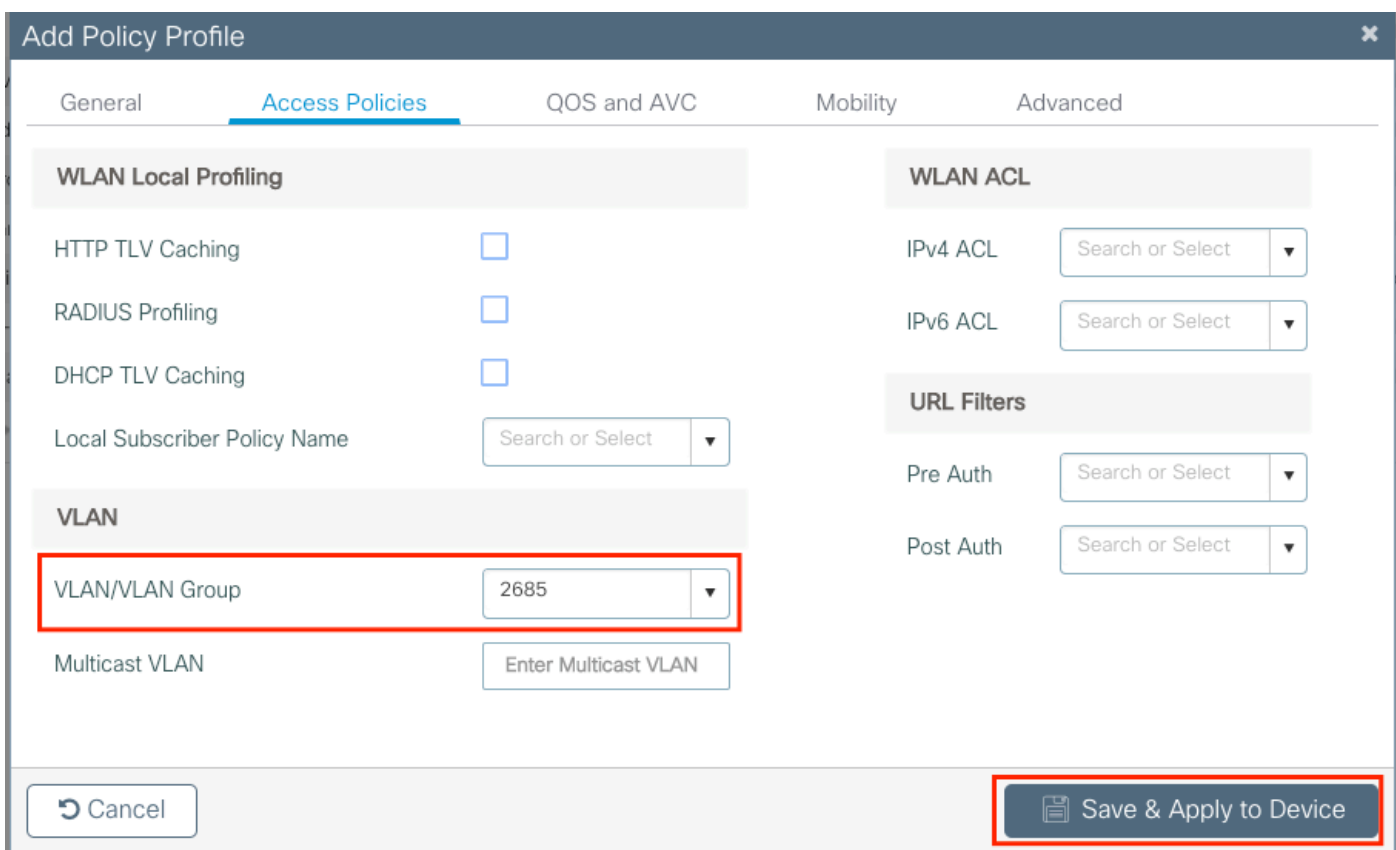
Flex NAT/PAT DISABLED

↶ Cancel

Quando você desativar **Central Switching** essa mensagem de aviso for exibida, clique em **Yes** e continue com a configuração.



Etapa 2. Vá até a **Access Policies** guia e digite a VLAN (você não a vê na lista suspensa porque essa VLAN não existe na WLC 9800). Depois disso, clique em **Save & Apply to Device**.



Etapa 3. Repita o mesmo procedimento para PolicyProfileFlex2.

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.

<p>Name* <input type="text" value="PolicyProfileFlex2"/></p> <p>Description <input type="text" value="Enter Description"/></p> <p>Status ENABLED <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Passive Client <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Encrypted Traffic Analytics <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>CTS Policy</p> <p>Inline Tagging <input type="checkbox"/></p> <p>SGACL Enforcement <input type="checkbox"/></p> <p>Default SGT <input type="text" value="2-65519"/></p>	<p>WLAN Switching Policy</p> <p>Central Switching <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Central Authentication ENABLED <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Central DHCP <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Central Association <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Flex NAT/PAT <input type="checkbox"/> DISABLED</p>
--	---


Add Policy Profile ✕

General Access Policies QOS and AVC Mobility Advanced

<p>WLAN Local Profiling</p> <p>HTTP TLV Caching <input type="checkbox"/></p> <p>RADIUS Profiling <input type="checkbox"/></p> <p>DHCP TLV Caching <input type="checkbox"/></p> <p>Local Subscriber Policy Name <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>VLAN</p> <p>VLAN/VLAN Group <input type="text" value="2686"/></p> <p>Multicast VLAN <input type="text" value="Enter Multicast VLAN"/></p>	<p>WLAN ACL</p> <p>IPv4 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>IPv6 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>URL Filters</p> <p>Pre Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>Post Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p>
---	---

Etapa 4. Para o SSID comutado centralmente, verifique se a VLAN necessária existe na WLC

9800 e, caso não exista, crie-a.

 Observação: nos APs FlexConnect com WLANs comutadas localmente, o tráfego é comutado no AP e as solicitações DHCP do cliente entram diretamente na rede com fio pela interface do AP. O AP não tem nenhum SVI na sub-rede do cliente, portanto, ele não pode fazer proxy DHCP e, portanto, a configuração de retransmissão de DHCP (endereço IP do servidor DHCP), na guia Perfil de política > Avançado, não tem significado para WLANs comutadas localmente. Nesses cenários, a porta do switch precisa permitir a VLAN do cliente e, em seguida, se o servidor DHCP estiver em uma VLAN diferente, configurar o IP helper no gateway padrão/SVI do cliente para que ele saiba para onde enviar a solicitação DHCP do cliente.

[Declarar VLANs de clientes](#)

Etapa 5. Crie um perfil de política para o SSID Central.

Navegue até [Configuration > Tags & Profiles > Policy](#). Selecione o nome de um que já existe ou clique em + **Add** para adicionar um novo.

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

Como resultado, há três perfis de política.

	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
```

Criar/Modificar uma tag de política

A tag de política é o elemento que permite especificar qual SSID está vinculado a qual perfil de política.

Etapa 1. Navegue até **Configuration > Tags & Profiles > Tags > Policy**. Selecione o nome de um que já existe ou clique em **+ Add** para adicionar um novo.

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

Etapa 2. Dentro da etiqueta de política, clique em **+Add**, na lista suspensa, selecione o **WLAN Profile** nome a ser adicionado à etiqueta de política e **Policy Profile** ao qual você deseja vinculá-la. Depois disso, clique na marca de seleção.

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

WLAN Profile Policy Profile

◀ ◁ 0 ▷ ▶ 10 items per page No items to display

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

WLAN Profile Policy Profile

◀ ◁ 0 ▷ ▶ 10 items per page No items to display

Map WLAN and Policy

WLAN Profile*

Policy Profile*

Repita o procedimento para os três SSIDs e, depois disso, clique em **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 ▶ ⏩ items per page
1 - 3 of 3 items

↶ Cancel
📄 Save & Apply to Device

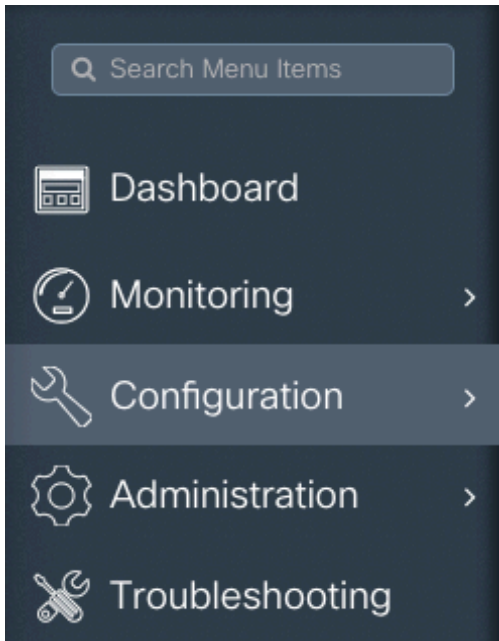
CLI:

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

Criar/Modificar um Perfil Flex

Na topologia usada para este documento, observe que há dois SSIDs em Switching Local com duas VLANs diferentes. Dentro do perfil Flex, você especifica a VLAN dos APs (VLAN nativa) e qualquer outra VLAN que o AP precise conhecer, nesse caso, as VLANs usadas pelos SSIDs.

Etapa 1. Navegue até [Configuration > Tags & Profiles > Flex](#) e crie um novo ou modifique um que já exista.



Flex Profile



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

1 10 items per page

Etapa 2. Defina um nome para o perfil Flex e especifique a VLAN de APs (ID da VLAN nativa).

Add Flex Profile

- General
- Local Authentication
- Policy ACL
- VLAN

Name*	FlexProfileLab	Multicast Overridden Interface	<input type="checkbox"/>
Description	Enter Description	Fallback Radio Shut	<input type="checkbox"/>
Native VLAN ID	2601	Flex Resilient	<input type="checkbox"/>
HTTP Proxy Port	0	ARP Caching	<input type="checkbox"/>
HTTP-Proxy IP Address	0.0.0.0	Efficient Image Upgrade	<input checked="" type="checkbox"/>
CTS Policy		Office Extend AP	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>	Join Minimum Latency	<input type="checkbox"/>
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>		
CTS Profile Name	default-sxp-profile		

Cancel Save & Apply to Device

Etapa 3. Navegue até a VLAN e especifique a VLAN necessária.

Neste cenário, há clientes nas VLANs 2685 e 2686. Essas VLANs não existem na WLC 9800, adicione-as ao perfil Flex para que elas existam no AP.

Add Flex Profile ✕

General Local Authentication Policy ACL VLAN

+ Add ✕ Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
◀ ▶ 0 ▶ ▶ 10 items per page No items to display		

↶ Cancel
📄 Save & Apply to Device

VLAN Name*

VLAN Id*

ACL Name ▼

✓ Save

↶ Cancel

Observação: ao criar o perfil de política, se você selecionou um nome de VLAN em vez de ID de VLAN, certifique-se de que o nome da VLAN aqui no perfil Flex seja exatamente o mesmo.

Repita o procedimento para as VLANs necessárias.

Add Flex Profile ✕

General Local Authentication Policy ACL VLAN

+ Add ✕ Delete

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

◀ ▶ 1 ▶ ▶ 10 items per page
 1 - 2 of 2 items

↶ Cancel
📄 Save & Apply to Device

Observe que a VLAN usada para switching central não foi adicionada, pois o AP não precisa estar

ciente disso.

CLI:

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

Criar/Modificar uma Marca de Site

A tag Site é o elemento que permite especificar qual junção de AP e/ou perfil Flex é atribuído aos APs.

Etapa 1. Navegue até **Configuration > Tags & Profiles > Tags > Site**. Selecione o nome de um que já existe ou clique em **+ Add** para adicionar um novo.

The screenshot shows the 'Manage Tags' interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and menu items: Dashboard, Monitoring, Configuration, and Administration. The main content area has a title 'Manage Tags' and four tabs: Policy, Site, RF, and AP. The 'Site' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs are two buttons: '+ Add' (blue) and 'x Delete' (grey). Below these buttons is a table with the following content:

	Site Tag Name
<input type="checkbox"/>	ST1

Etapa 2. Dentro da tag Site, desative a **Enable Local Site** opção (qualquer AP que receber uma tag Site com a **Enable Local Site** opção desativada é convertido no modo FlexConnect). Depois de desativado, você também pode selecionar o **Flex Profile**. Depois disso, clique em **Save & Apply to Device**.

Add Site Tag ✕

Name*	FlexSite1
Description	Enter Description
AP Join Profile	default-ap-profile ▼
Flex Profile	FlexProfileLab ▼
Control Plane Name	▼
Enable Local Site	<input type="checkbox"/>

↶ Cancel Save & Apply to Device

CLI:

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

Atribuição de marcação de política ao AP

Você pode atribuir uma Policy Tag diretamente a um AP ou atribuir a mesma Policy Tag a um grupo de APs ao mesmo tempo. Escolha aquele que lhe serve.

Atribuição de marcação de política por AP

Navegue até **Configuration > Wireless > Access Points > AP name > General > Tags**. Na lista suspensa **site**, selecione as marcas desejadas e clique em **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="button" value="Enabled"/>
AP Mode	<input type="button" 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="button" value="PolicyTag1"/>
Site	<input type="button" value="FlexSite1"/>
RF	<input type="button" 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

Observação: lembre-se de que, após a alteração, a etiqueta de política em um AP, ele

 perde sua associação com as 9800 WLCs e se junta novamente em cerca de 1 minuto.

 Observação: se o AP estiver configurado no modo Local (ou em qualquer outro modo) e receber uma tag de site com a opção `Enable Local Site` desabilitada, o AP será reinicializado e retornará ao modo FlexConnect.

CLI:

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

Atribuição de marcação de política para vários APs

Navegue até **Configuration > Wireless Setup > Advanced > Start Now**.

Clique no ícone **Tag APs**, depois selecione a lista de APs aos quais deseja atribuir as tags (você pode clicar na seta apontada para baixo ao lado de `AP name` [ou qualquer outro campo] para filtrar a lista de APs).

Number of APs: 2

Selected Number of APs: 2

The screenshot shows a table of APs with a filter dropdown menu open. The dropdown menu contains the text "Show items with value that:" followed by a selection box containing "Is equal to". Below the selection box are two buttons: "Filter" (green) and "Clear" (grey).

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

Filter options:

- Show items with value that:
- Is equal to
- Filter
- Clear

Depois de selecionar os APs desejados, clique em + Tag APs.

Advanced Wireless Setup

Back

The screenshot shows the "Advanced Wireless Setup" interface. On the left, a vertical navigation pane lists various setup steps: Start, Tags & Profiles (WLAN Profile, Policy Profile, Policy Tag, AP Join Profile, Flex Profile, Site Tag), RF Profile, RF Tag, and Tag APs. The "Tag APs" step is highlighted with a red box. On the right, a table displays the selected APs. The table has columns for AP Name, AP Model, AP MAC, AP Mode, Admin Status, Operation Status, Policy Tag, Site Tag, RF Tag, Location, Country, and Hyperlocation Method. Two APs are selected, indicated by checkmarks in the first column. Below the table, there are navigation controls for items per page (set to 10) and a page indicator (1 - 2 of 2 items).

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-karlcisn	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

Selecione as tags que deseja atribuir aos APs e clique em **Save & Apply to Device**.

Tag APs ✕


Tags

Policy ▼

Site ▼

RF ▼

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

 **Observação:** lembre-se de que, depois de alterar a tag de política em um AP, ele perde sua associação com as 9800 WLCs e se junta novamente em cerca de 1 minuto.

 **Nota:** Se o AP estiver configurado no modo Local (ou em qualquer outro modo) e, em seguida, receber um Site Tag com `Enable Local Site` opção desabilitada, o AP será reinicializado e retornará ao modo FlexConnect.

CLI:

Não há opção de CLI para atribuir a mesma Tag a vários APs.

ACLs Flexconnect

Uma coisa a considerar quando você tem uma WLAN comutada localmente é como aplicar uma ACL aos clientes.

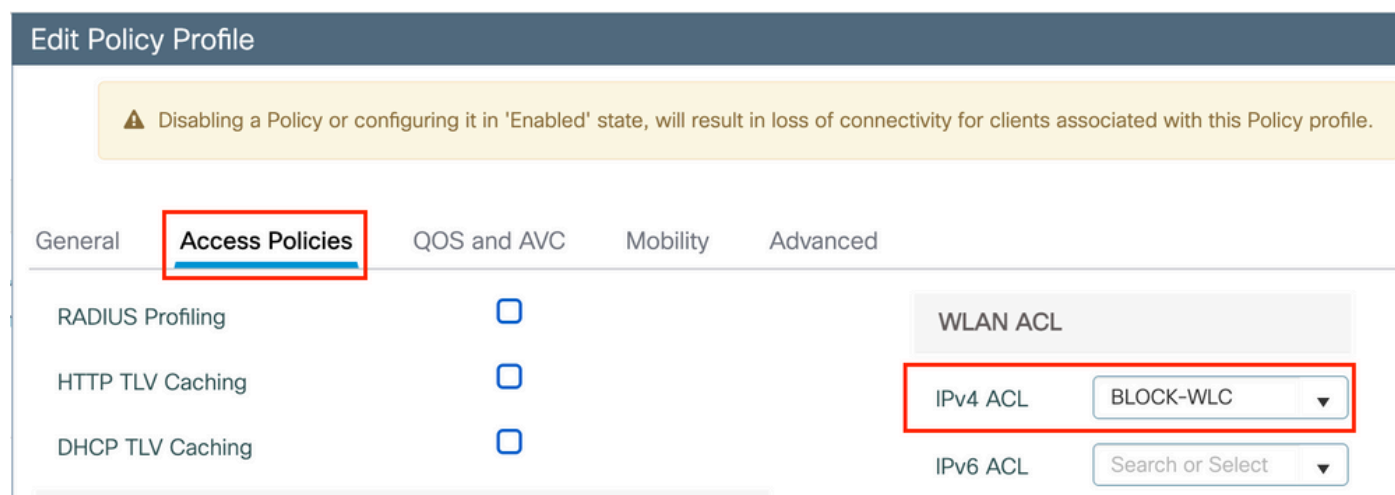
No caso de uma WLAN comutada centralmente, todo o tráfego é liberado na WLC, de modo que a ACL não precisa ser enviada para o AP. No entanto, quando o tráfego é comutado localmente

(conexão flexível - comutação local), a ACL (definida no controlador) deve ser enviada para o AP, já que o tráfego é liberado no AP. Isso é feito quando você adiciona a ACL ao perfil flex.

WLAN comutada centralmente

Para aplicar uma ACL aos clientes conectados a uma WLAN comutada centralmente:

Etapa 1 - Aplicar a ACL ao perfil de política. Vá para Configuration > Tags & Profiles > Policy, selecione o perfil de política associado à WLAN comutada centralmente. Na seção "Access Policies" > "WLAN ACL", selecione a ACL que deseja aplicar aos clientes.



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 ▼

Se você estiver configurando a Central Web Authentication em uma WLAN comutada centralmente, poderá criar uma ACL de redirecionamento no 9800, como se o AP estivesse no modo local, pois nesse caso tudo será tratado centralmente na WLC.

WLAN comutada localmente

Para aplicar uma ACL aos clientes conectados a uma WLAN comutada localmente:

Etapa 1 - Aplicar a ACL ao perfil de política. Vá para Configuration > Tags & Profiles > Policy, selecione o perfil de política associado à WLAN comutada centralmente. Na seção "Access Policies" > "WLAN ACL", selecione a ACL que deseja aplicar aos clientes.

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 ▼

Etapa 2 - Aplicar a ACL ao perfil flex. Vá para Configuration > Tags & Profiles > Flex, selecione o perfil flex atribuído aos APs de conexão flexível. Na seção "ACL de política", adicione a ACL e clique em "Salvar"

Edit Flex Profile

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

Verifique se a ACL está aplicada

Você pode verificar se a ACL está aplicada a um cliente quando for para Monitoring > Wireless > Clients, selecione o cliente que deseja verificar. Na seção General > Security Information, verifique na seção "Server Policies" o nome do "Filter-ID" : ele deve corresponder à ACL aplicada.

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

No caso dos APs Flex Connect (switching local), você pode verificar se a ACL está colocada no AP digitando o comando "#show ip access-lists" no próprio AP.

Verificação

Você pode usar esses comandos para verificar a configuração.

Configuração de VLANs/interfaces

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

Configuração de WLAN

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

Configuração de 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      Cent
-----
psk-pbl-ewlc          ctrl-vl2602      VLAN0210      ENAB
```

```
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
```

Configuração da tag

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

Configuração do perfil

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


Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.