

# Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラの FlexConnect について

## 内容

---

### [はじめに](#)

[背景説明](#)

### [前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[ネットワーク図](#)

### [コンフィギュレーション](#)

[WLAN プロファイルの作成/変更](#)

[ポリシープロファイルの作成/変更](#)

[ポリシータグの作成/変更](#)

[Flex プロファイルの作成/変更](#)

[サイトタグの作成/変更](#)

[AP へのポリシータグの割り当て](#)

[AP ごとのポリシータグの割り当て](#)

[複数の AP へのポリシータグの割り当て](#)

### [FlexConnect ACL](#)

[中央でスイッチされる WLAN](#)

[ローカルでスイッチされる WLAN](#)

[ACL が適用されているかどうかの確認](#)

### [検証](#)

[VLAN/インターフェイス設定](#)

[WLAN 設定](#)

[AP の設定](#)

[タグ設定](#)

[プロファイル設定](#)

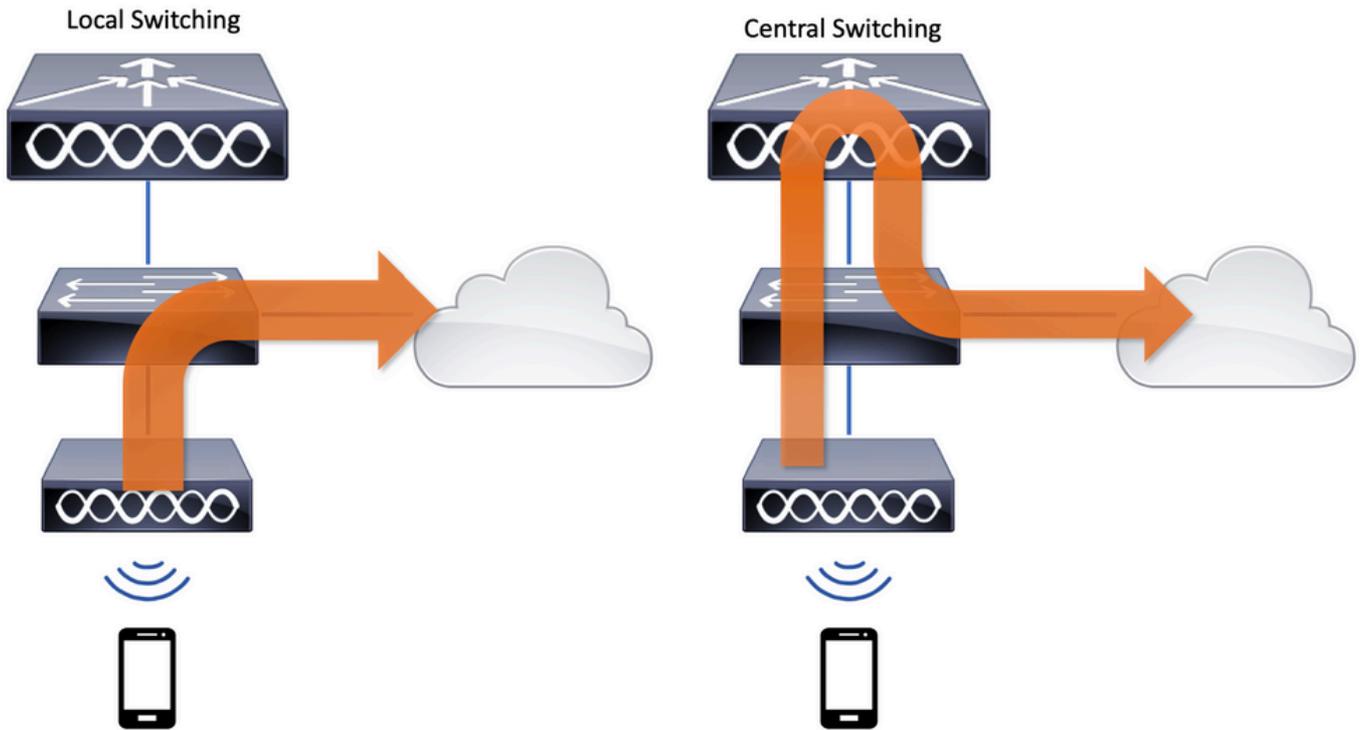
---

## はじめに

このドキュメントでは、9800 ワイヤレスコントローラの FlexConnect 機能とその一般的な設定について説明します。

### 背景説明

FlexConnect とは、ワイヤレスクライアントからのトラフィックを AP レベルでネットワークに直接ルーティングするか（ローカルスイッチング）、9800 コントローラに集中させるか（中央スイッチング）を決定するアクセスポイント（AP）の機能です。



## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

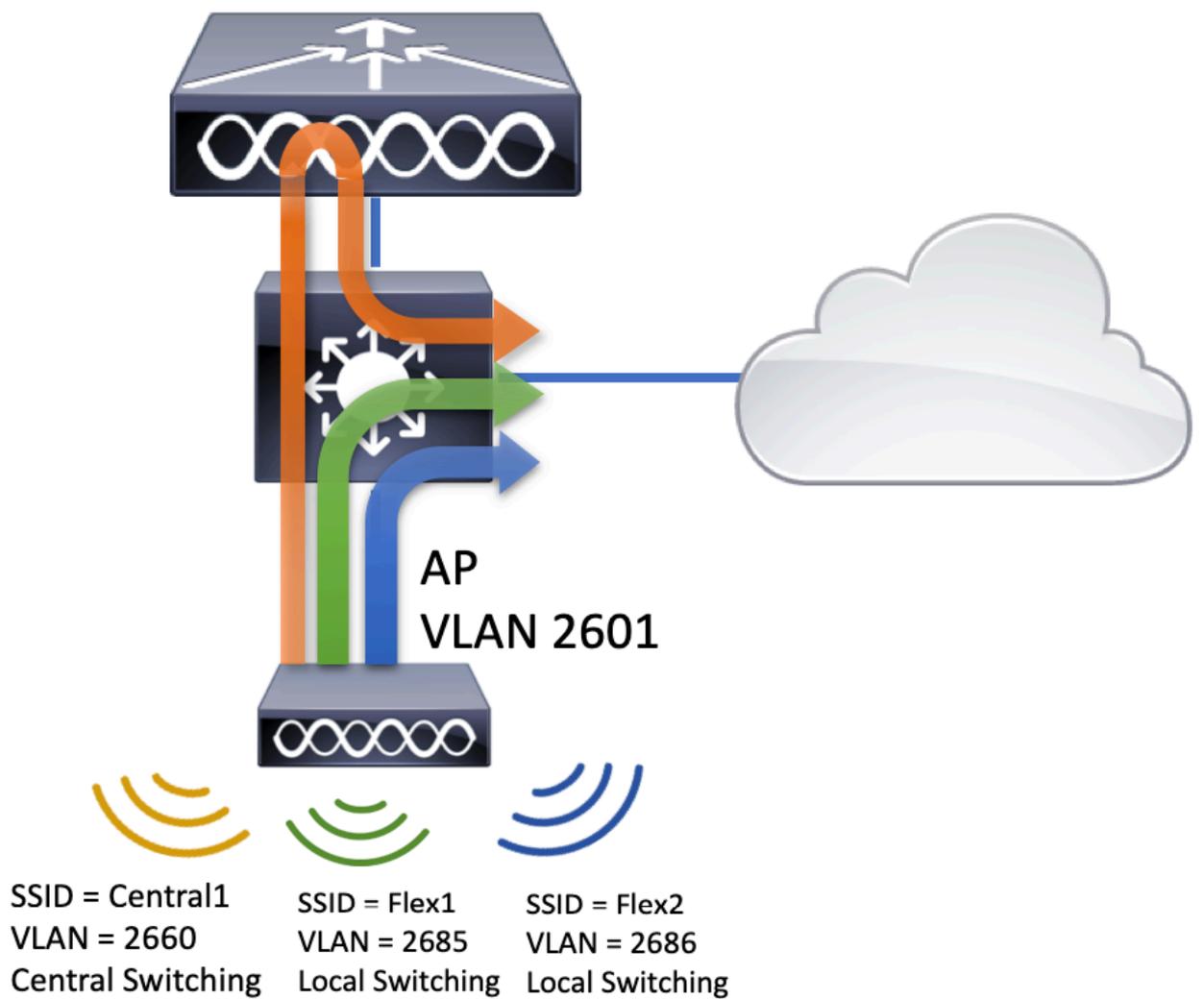
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラと Cisco IOS®-XE Gibraltar v17.3.x

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

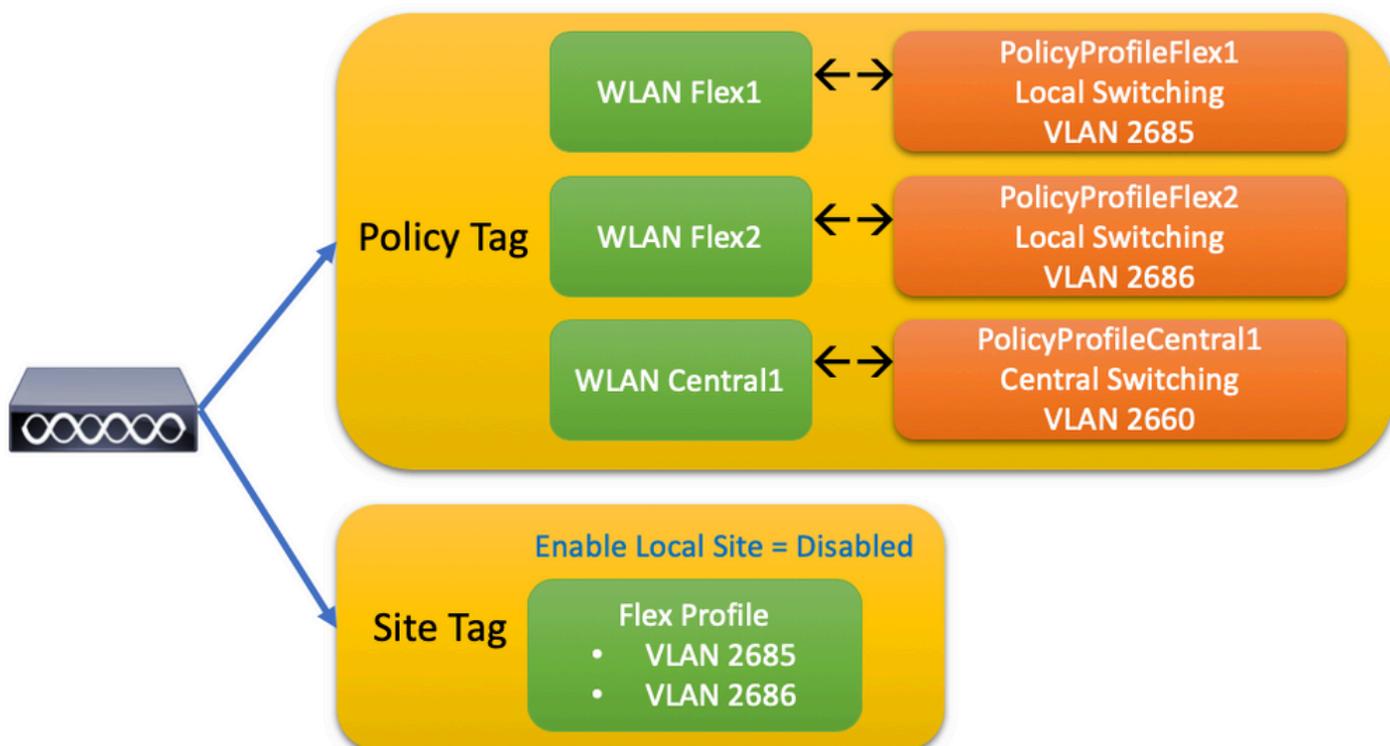
### ネットワーク図

このドキュメントは、次のトポロジに基づいています。



## コンフィギュレーション

次の図は、このドキュメントのシナリオを完了するために必要な設定を視覚的に配置したものです。



FlexConnect ローカル スイッチング サービスセット識別子 ( SSID ) を設定するための一般的な手順は、次のとおりです。

1. WLAN プロファイルの作成/変更
2. ポリシープロファイルの作成/変更
3. ポリシータグの作成/変更
4. Flex プロファイルの作成/変更
5. サイトタグの作成/変更
6. AP へのポリシータグの割り当て

以下のセクションでは、それぞれの設定方法について順を追って説明します。

## WLAN プロファイルの作成/変更

次の手順に従うと、3 つの SSID を作成できます。

[「Create your 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

## ポリシープロファイルの作成/変更

ステップ 1 : に移動し Configuration > Tags & Profiles > Policy ます。既存のポリシーの名前を選択するか、[+追加 (+ Add)] をクリックして新しいポリシーを追加します。

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

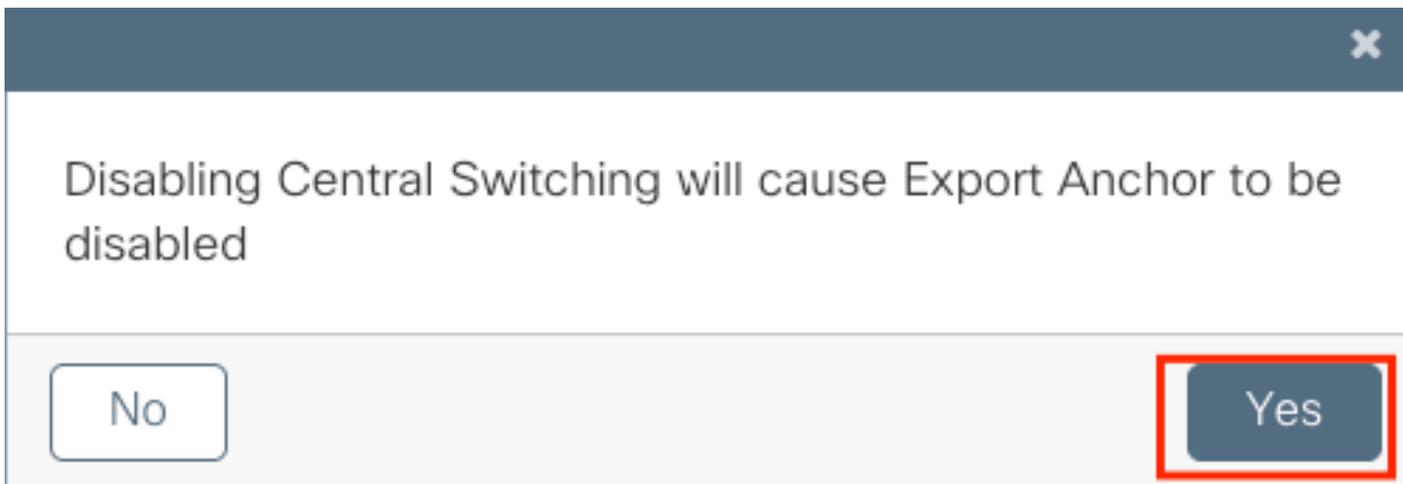
Central DHCP  DISABLED

Central Association  DISABLED

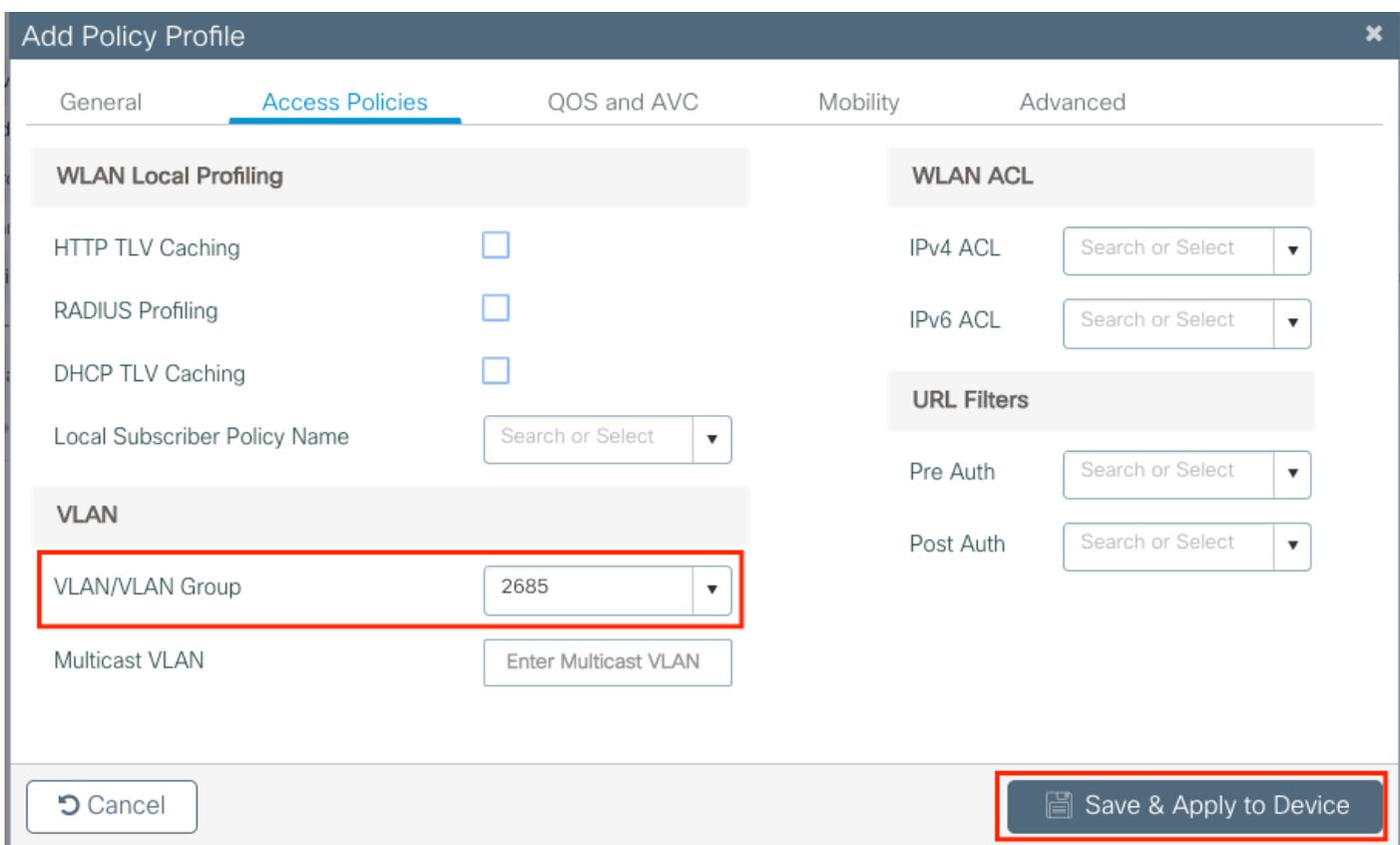
Flex NAT/PAT  DISABLED

↶ Cancel

この警告メッセージ Central Switching が表示されたら、をクリック Yes して設定を続行します。



ステップ 2 : タ Access Policies プに移動し、VLANを入力します ( このVLANは9800 WLCに存在しないため、ドロップダウンリストに表示されません )。その後、をクリックしSave & Apply to Deviceます。



ステップ 3 : PolicyProfileFlex2 について、同じ手順を繰り返します。

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

**Add Policy Profile** ✕

General Access Policies QOS and AVC Mobility Advanced

<p><b>WLAN Local Profiling</b></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><b>VLAN</b></p> <p>VLAN/VLAN Group <input type="text" value="2686"/></p> <p>Multicast VLAN <input type="text" value="Enter Multicast VLAN"/></p>	<p><b>WLAN ACL</b></p> <p>IPv4 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>IPv6 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p><b>URL Filters</b></p> <p>Pre Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>Post Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p>
---	---

ステップ 4 : 中央でスイッチングされる SSID の場合、必要な VLAN が 9800 WLC に存在するこ

とを確認し、存在しない場合は作成します。

 注：ローカルでスイッチングされる WLAN を持つ FlexConnect AP の場合は、トラフィックが AP でスイッチングされ、クライアントからの DHCP 要求は AP インターフェイスによって有線ネットワークに直接送信されます。AP ではクライアントサブネットに SVI がないため、DHCP プロキシを実行できません。そのため、[ポリシープロファイル ( Policy Profile ) ] > [詳細設定 ( Advanced ) ] タブの DHCP リレー設定 ( DHCP サーバーの IP アドレス ) は、ローカルでスイッチングされる WLAN については意味を持ちません。これらのシナリオでは、スイッチポートでクライアント VLAN を許可する必要があるため、その場合、DHCP サーバーが別の VLAN にあるときは、クライアント SVI/デフォルトゲートウェイで IP ヘルパーを設定して、クライアントからの DHCP 要求の送信先を認識できるようにする必要があります。

## クライアントの VLAN の宣言

ステップ 5：中央 SSID のポリシープロファイルを作成します。

に移動し Configuration > Tags & Profiles > Policy ます。既存の名前を選択するか、をクリックして新しい名前を追加します + Add。

### 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	WLAN Switching Policy	
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"/>
CTS Policy		Flex NAT/PAT	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>		
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>		
Default SGT	2-65519		

Cancel | 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

**VLAN**

VLAN/VLAN Group

Multicast VLAN

**WLAN ACL**

IPv4 ACL

IPv6 ACL

**URL Filters**

Pre Auth

Post Auth

結果として、3つのポリシープロファイルが存在します。

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

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
```

## ポリシータグの作成/変更

ポリシータグは、どの SSID がどのポリシープロファイルに関連付けられるかを指定できる要素です。

ステップ 1：に移動し Configuration > Tags & Profiles > Tags > Policy ます。既存の名前を選択するか、をクリックして新しい名前を追加します + Add。

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

ステップ 2：Policy Tagの内部で、をクリック+Addし、ドロップダウンリストから、Policy Tagに追加するWLAN Profile名前と、リンク先Policy Profileの名前を選択します。その後、チェックマークをクリックします。

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\*

3つのSSIDに対して同じ手順を繰り返し、その後でクリックSave & Apply to Deviceします。

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

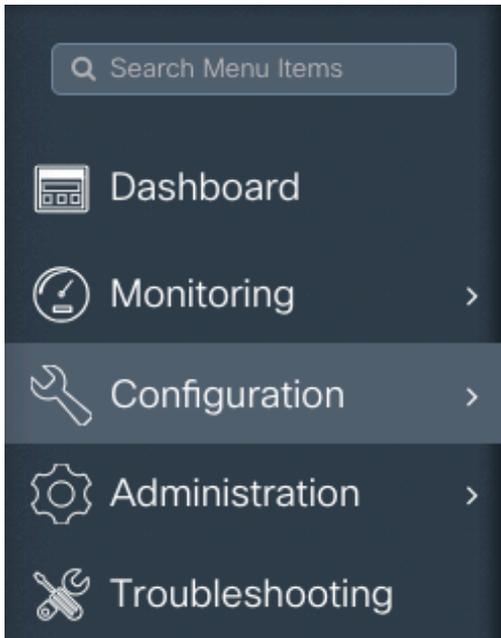
CLI :

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

## Flex プロファイルの作成/変更

このドキュメントで使用されるトポロジでは、ローカルスイッチングに 2 つの異なる VLAN による 2 つの SSID があることに注意してください。Flex プロファイルでは、AP の VLAN ( ネイティブ VLAN ) と、その AP が認識する必要のある他の VLAN ( この場合は SSID によって使用される VLAN ) を指定します。

ステップ 1 : 新しい Configuration > Tags & Profiles > Flex ファイルを作成するか、既存のファイルを変更します。



## Flex Profile



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

Navigation controls: left arrow, '1' in a box, right arrow, '10' in a dropdown menu, and 'items per page'.

ステップ 2 : Flex プロファイルの名前を定義し、AP の VLAN ( ネイティブ VLAN ID ) を指定します。

### 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"/>
<b>CTS Policy</b>		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 x		

Buttons: Cancel, Save & Apply to Device

ステップ 3 : タVLANブに移動し、必要なVLANを指定します。

このシナリオでは、VLAN 2685 と VLAN 2686 にクライアントが存在します。これらの VLAN は 9800 WLC には存在しません。これらの VLAN を Flex プロファイルに追加して AP に存在させます。

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

 注：ポリシープロファイルを作成したときに VLAN ID ではなく VLAN 名を選択した場合は、Flex プロファイルでの VLAN 名がまったく同じであることを確認してください。

必要な VLAN について、同じ手順を繰り返します。

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**

中央スイッチングに使用される VLAN は、AP がそれを認識する必要がないため、追加されていないことに注意してください。

CLI :

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

## サイトタグの作成/変更

サイトタグは、AP に割り当てられる AP Join または Flex プロファイルを指定できる要素です。

ステップ 1 : に移動し Configuration > Tags & Profiles > Tags > Site ます。既存の名前を選択するか、をクリックして新しい名前を追加します + Add。

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

ステップ 2 : Site Tag 内で、オプションを無効にします (Enable Local Site Enable Local Site オプションが無効になっている Site Tag を受信する AP はすべて FlexConnect モードに変換されます)。無効にすると、を選択することもでき Flex Profile ます。その後、クリック Save & Apply to Device します。

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
```

## AP へのポリシータグの割り当て

ポリシータグを AP に直接割り当てるか、同じポリシータグを AP のグループに同時に割り当てることができます。どちらでも自由に選択できます。

## AP ごとのポリシータグの割り当て

に移動し Configuration > Wireless > Access Points > AP name > General > Tags ます。ドロップダウンリストから Site、目的のタグを選択し、をクリック Update & Apply to Device します。

# 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

✎ 注：AP でポリシータグを変更すると、9800 WLC への関連付けが失われ、約 1 分以内に再

---

 参加することに注意してください。

---

 注:APがローカルモード (またはその他のモード) に設定されていて、オプションが無効になっているサイトタグを取得する場合はEnable Local Site、APがリブートし、FlexConnectモードに戻ります。

---

CLI :

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

## 複数の AP へのポリシータグの割り当て

に移動し [Configuration > Wireless Setup > Advanced > Start Now](#) ます。

Tag APs アイコンをクリックし、その後、タグを割り当てるAPのリストを選択します(APのリストをフィルタリングするには、AP name[またはその他のフィールド]の横にある下向き矢印をクリックします)。

Number of APs: 2

Selected Number of APs: 2

AP Name

Show items with value that:

Is equal to

Filter Clear

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

目的の AP を選択したら、[+ APのタグ付け (+ Tag APs)] をクリックします。

Advanced Wireless Setup

Back

+ Tag APs

Number of APs: 2  
Selected Number of APs: 2

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

Tag APs

APに割り当てるタグを選択し、をクリックしSave & Apply to Device ます。

## Tag APs

Tags

Policy

Site

RF

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

 注：AP でポリシータグを変更すると、9800 WLC への関連付けが失われ、約 1 分以内に再参加することに注意してください。

 注:APがローカルモード (またはその他のモード) に設定されていて、オプションが無効になっているサイトタグを取得する場合はEnable Local Site、APがリブートし、FlexConnectモードに戻ります。

CLI :

同じタグを複数の AP に割り当てる CLI オプションはありません。

## FlexConnect ACL

ローカルでスイッチされる WLAN がある場合は、ACL をクライアントに適用する方法を考慮する必要があります。

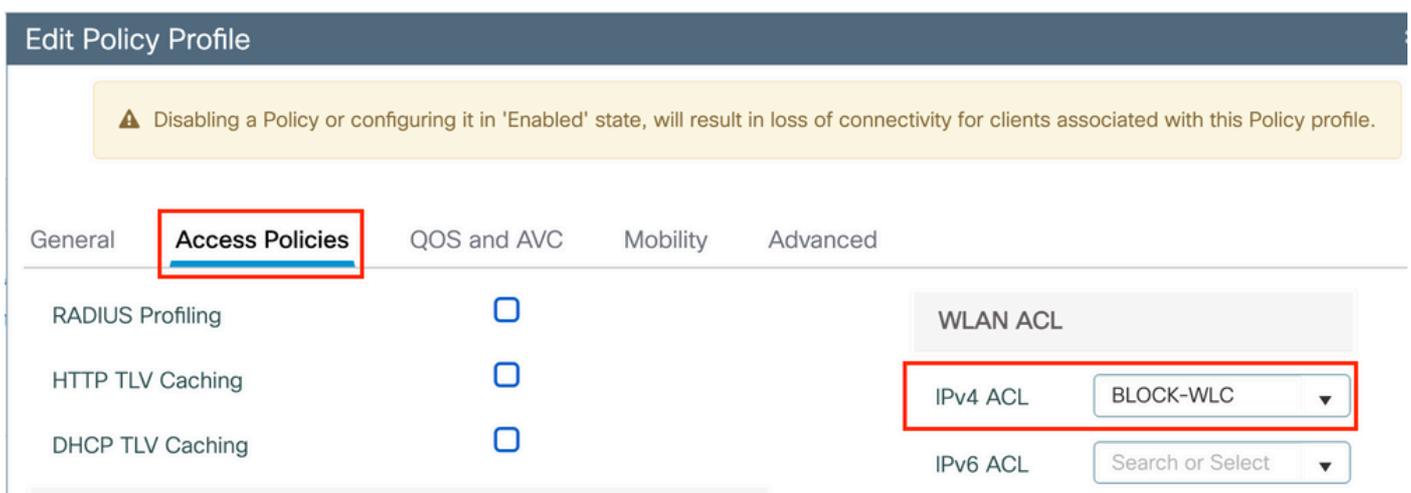
中央でスイッチされる WLAN の場合、すべてのトラフィックは WLC で解放されるため、ACL を AP にプッシュする必要はありません。しかし、トラフィックがローカルでスイッチされる場合

( Flex Connect : ローカルスイッチング )、トラフィックは AP で解放されるため、ACL ( コントローラで定義 ) を AP にプッシュする必要があります。これは、ACL を Flex プロファイルに追加するときに実行されます。

## 中央でスイッチされる WLAN

中央でスイッチされる WLAN に接続されているクライアントに ACL を適用するには、次の手順を実行します。

手順 1 : ACL をポリシープロファイルに適用します。[設定 ( Configuration ) ] > [タグとプロファイル ( Tags & Profiles ) ] > [ポリシー ( Policy ) ] の順に選択し、中央でスイッチされる WLAN に関連付けられているポリシープロファイルを選択します。[アクセスポリシー ( Access Policies ) ] > [WLAN ACL] セクションで、クライアントに適用する ACL を選択します。



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 ▼

中央でスイッチされる WLAN に中央 Web 認証を設定する場合、AP がローカルモードであるかのように、9800 にリダイレクト ACL を作成できます。これは、この場合すべてが WLC で一元的に処理されるためです。

## ローカルでスイッチされる WLAN

ローカルでスイッチされる WLAN に接続されているクライアントに ACL を適用するには、次の手順を実行します。

手順 1 : ACL をポリシープロファイルに適用します。[設定 ( Configuration ) ] > [タグとプロファイル ( Tags & Profiles ) ] > [ポリシー ( Policy ) ] の順に選択し、中央でスイッチされる WLAN に関連付けられているポリシープロファイルを選択します。[アクセスポリシー ( Access Policies ) ] > [WLAN ACL] セクションで、クライアントに適用する ACL を選択します。

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

手順 2 : ACL を Flex プロファイルに適用します。[設定 ( Configuration ) ] > [タグとプロファイル ( Tags & Profiles ) ] > [Flex] に移動し、Flex Connect AP に割り当てられている Flex プロファイルを選択します。[ポリシー ACL ( Policy ACL ) ] セクションで、ACL を追加し、[保存 ( Save ) ] をクリックします。

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	

10 items per page 1 - 1 of 1 items

ACL Name\* BLOCK-WLC

Central Web Auth

URL Filter Search or Select

Save Cancel

## ACL が適用されているかどうかの確認

ACL がクライアントに適用されているかどうかを確認するには、[モニタリング ( Monitoring ) ] > [ワイヤレス ( Wireless ) ] > [クライアント ( Clients ) ] の順に選択し、確認するクライアントを選択します。[全般 ( General ) ] > [セキュリティ情報 ( Security Information ) ] セクションで、[サーバーポリシー ( Server Policies ) ] セクションの「Filter-ID」の名前を確認します。これが、適用される ACL に対応している必要があります。

## Client

360 View	<b>General</b>	QOS Statistics	ATF Statistics	Mobility History	Call Statistics
Client Properties	AP Properties	<b>Security Information</b>	Client Statistics	QOS Properties	EoGRE
SM State	TERMINATE				
<b>Local Policies</b>					
Service Template	wlan_svc_local-switched-policy-profile (priority 254)				
VLAN	VLAN1416				
Absolute Timer	1800				
<b>Server Policies</b>					
Output SGT	0006-00				
Filter-ID	BLOCK-WLC				
<b>Resultant Policies</b>					
Output SGT	0006-00				
Filter-ID	BLOCK-WLC				
VLAN Name	VLAN1416				

Flex Connect ( ローカルスイッチング ) AP の場合、その AP 自体で「#show ip access-lists」コマンドを入力することにより、ACL が AP に接続されているかどうかを確認できます。

## 検証

以下のコマンドを使用すると設定を確認できます。

### VLAN/インターフェイス設定

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

### WLAN 設定

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

### AP の設定

```
# 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
```

## タグ設定

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

## プロファイル設定

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

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。