

يطلع AAA 802.1x WLAN FlexConnect زوجت Catalyst 9800 ةيكللساللا مكحتلا تادحو

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساساللا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكمل](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلالل يطيطختلا مسرلا](#)

[نيوكتلا](#)

[WLC 9800 يطلع AAA نيوكت](#)

[WLAN ةكبش نيوكت](#)

[FlexConnect عضوك لوصوللا ةطقن نيوكت](#)

[لدملا نيوكت](#)

[ةسايسللا فيرعت فلم نيوكت](#)

[ةسايسللا ةمالع نيوكت](#)

[ةسايسللا تامالع ةلاخ](#)

[ISE نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او ءاطخاللا فاشكتسا](#)

ةمدقمل

عم ةنرم (9800 WLC) ةيكللساللا ةيلحم ةكبش مكحت ةدحو دادعلا ةيفيكن دننتمسلا اذه حضوي ةلوحم 802.1x (WLAN) ةيكللساللا ةيلحم ةكبشو FlexConnect (APs) عضولا في لوصوللا طاقن (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو (VLAN) ةيرهاطلا ةيلحملا ةكبشلالا ةقداصم مادختساب ايلحم.

ةيساساللا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيللاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- 9800 WLC نيوكت عضو
- FlexConnect ةينقت

ةمدختسملا تانوكمل

ةيللاتلا ةيلحملا تانوكملاو اوجماربلا تارادصلا يلا دننتمسلا اذه في ةدراولا تامولعملا دننست:

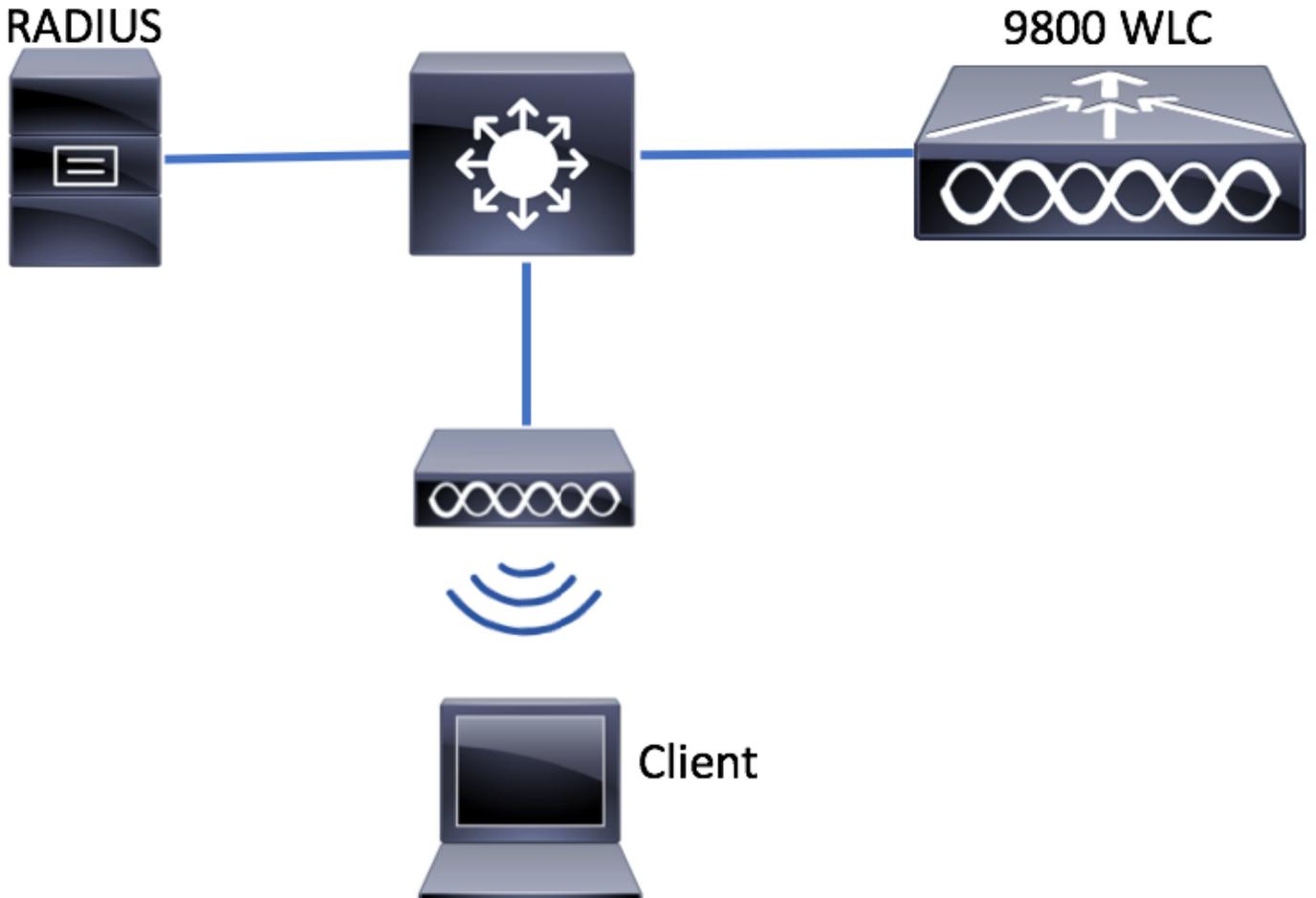
- 9800 WLC V16.10

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتمسلا اذه في ةدراولا تامولعملا ءاشنلا مت.

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشلالا ديقتك تكتبش

نيوكتلا

ةكبشلال يطيختلال مسرلا



نيوكتلا

9800 WLC لىل AAA نيوكت

طبارلا اذف نم ةدراولا تاميلعتلال عابتا كنكمي

[9800 WLC لىل AAA نيوكت](#)

WLAN ةكبش نيوكت

طبارلا اذف نم ةدراولا تاميلعتلال عابتا كنكمي

[WLAN ةكبش نيوكت](#)

FlexConnect لوصولا ةطقن نيوعت

عضو وأي لحم ال AP عضو ني وكت 9800 WLC في نكمي ال AireOS ني وكت سكت على
عضو في لوصول وطقن ني وكت ل تاوطل ال هذه عبتا. لوصول وطقن نم ةرشابم FlexConnect
FlexConnect.

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو

نرم فيرعت فلم ني وكت 1. ةوطل ال

عضو ل دعت نأ ام او Flex > فيرعت ال تا فلم وزييمت ال تامال ع > ني وكت ال ال لقتنا
ديج دحاو عاش نال ةفاضل + رقنا و flex-profile في ضارت ال

Flex Profile Name	Description
default-flex-profile	default profile

Add Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL VLAN

Name* new-flex-profile Multicast Overridden Interface

Description New flex profile Fallback Radio Shut

Native VLAN ID 2601 ARP Caching

HTTP Proxy Port 0 Efficient Image Upgrade

HTTP-Proxy IP Address 0.0.0.0 CTS Inline Tagging

Office Extend AP

Join Minimum Latency

Cancel Save & Apply to Device

ISE) نم عفد VLANs أو WLANs ري صقت ال اوس دح على عجاتحي VLANs ال تفضأ 2. ةوطل ال

VLAN ةكبش ددحت، مسقلا ةسايس فيرعت فلم ني وكت نم 3 ةوطل ال في: ةظالم
ةوطل ال كلت على VLAN ةكبش مسا مدختست تنك اذا. SSID على ةني عمل ةي ضارت ال
نل ال او Flex، فيرعت فلم ني وكت على هسفن VLAN ةكبش مسا مادختس نم دكأ ف
WLAN ةكبش ل لصت ال نم مالعمل نكم تي.

Edit Flex Profile

General

Local Authentication

Policy ACL

VLAN

+ Add

× Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
No items to display		

VLAN لكل صاخ ACLs تفضاً ايراي تخا عيطتسي تنأ

VLAN Name*

vlan2602

VLAN Id*

2602

ACL Name

Select ACL

✓ Save

↺ Cancel

ذيفنتب FlexConnect لوصول طاقنل حامس لل Radius مداوخة وومجم ني عتبت مق، ايراي تخا عيطتسي تنأ.

Edit Flex Profile

General **Local Authentication** Policy ACL VLAN

Radius Server Group LEAP

EAP Fast Profile PEAP

TLS

RADIUS

Users

Username

10 items per page

No items to display

عقووم ةمالة نيوكت 3 ةوطخال

امامق .عقومالا > زيملتال تامالع > فيرعتال تافلمو تامالع > نيوكتال الال لقتان
يضارتفال كشب انه نييعت متال ةمالة الال هو) ةيضارتفالال عقومال ةمالع ليدعتب
(ةديج ةمالع عاشنال ةفاضل+ رقنا) ةديج ةمالع عاشنال و (لوصول طاقن عيمل

Search Menu Items

Dashboard

Monitoring

Configuration

Administration

Troubleshooting

Manage Tags

Policy **Site** RF AP

Site Tag Name

default-site-tag

10 items per page

حاتم ريغ Flex فيرعت فلم رايل نال الال و لجمال عقومال نيكمم رايل ليطعت نم دكأت

Add Site Tag

Name*

Description

AP Join Profile

Flex Profile

Enable Local Site

عقوم ال نيك مت عم عقوم ةمالع لىل لصحت لوصو ةطقن لىل نيوكت متي :ةظحالما
 عقوم ةمالع لىل لصحت لوصو ةطقن لىل نيوكت متي ،لثملابو .يلحم ةضوك لىلحم لىل
 FlexConnect ةضوك لىلحم لىل عقوم ال نيك مت لىل طعت عم

ةيكلساللا ةيلحم لىل ةكبش لىل ف مكحتلا ةدحوب ةطبترم لوصو ةطقن لىل عأ 4. ةوطخال
 2. ةوطخال لىل ف اهنيوكت مت لىل عقوم ال ةمالع لىل نيوكت مت مقو 9800 زارط (WLC)

ةمالع لىل نيوكت مت مقو لوصو لىل ةطقن مسا > لوصو لىل طاقن > ةيكلسال > نيوكت لىل لىل لىل
 رىل غىل لىل طبضل زاها لىل لىل قىب طتو ةدحت قوف رىل نا م .عقوم ال

Search Menu Items

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

Access Points

Number of AP(s): 1

AP Name	AP Model	Base Radio MAC	AP Mode	Admin Status
AP1702-05	AIR-CAP1702I-A-K9	00:c0:00:00:00:00	Local	Enabled

10 items per page

- Radios 802.11a/n/ac
- Radios 802.11b/g/n
- Dual-Band Radios
- Country

Edit AP

General | Interfaces | High Availability | Inventory | Advanced

General		Version	
AP Name*	AP1702-05	Primary Software Version	16.8.1.5
Location*	default location	Predownloaded Status	N/A
Base Radio MAC	00:c0:00:00:00:00	Predownloaded Version	N/A
Ethernet MAC	00:f0:00:00:00:00	Next Retry Time	N/A
Admin Status	Enabled	Boot Version	15.3.0.0
AP Mode	Local	IOS Version	15.0(20100801)205348S
Operation Status	Registered	Mini IOS Version	0.0.0.0
Fabric Status	Disabled	IP Config	
Tags		IP Address	172.16.0.200
Policy	default-policy-tag	Static IP	<input type="checkbox"/>
Site	new-flex-site	Time Statistics	
RF	default-rf-tag	Up Time	0 days 19 hrs 8 mins 11 secs
		Controller Associated Time	0 days 18 hrs 57 mins 16 secs
		Controller Association Latency	0 days 0 hrs 10 mins 44 secs

رىل نعب اهاطاب لىل دقت اهانف ،لوصو ةطقن لىل ةمالع لىل رىل غىل دعب هنأ ملع ا :ةظحالما
 نوضغ لىل ف رىل عأ ةرم دحتتو 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيلحم لىل ةكبش لىل ف مكحتلا
 ابىرقت ةدحاو ةقىل قد

نرم بولسأ ap لآ نأ تظحال؁ فلخالآ لآ ap لآ طبري نإ ام 5. ةوطخالآ

The screenshot shows the Cisco configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration, and Troubleshooting. The main area is titled 'Access Points' and shows a table of APs. The first AP is 'AP1702-05' with 'AP Mode' set to 'Flex'. Below the table are sections for 'Radios 802.11a/n/ac', 'Radios 802.11b/g/n', and 'Dual-Band Radios'. On the right is the 'Edit AP' configuration page, with the 'General' tab selected. The 'AP Mode' is set to 'Flex'.

CLI

```
# config t
# wireless profile flex new-flex-profile
# arp-caching
# description "New flex profile"
# native-vlan-id 2601

# config t
# wireless tag site new-flex-site
# flex-profile new-flex-profile
# no local-site
# site-tag new-flex-site

# config t
# ap <eth-mac-address>
# site-tag new-flex-site
Associating site-tag will cause associated AP to reconnect
# exit

#show ap name <ap-name> config general | inc AP Mode
AP Mode                               : FlexConnect

لآءبم لآ نيوكت
```

اهب لوصولآ ةطقن لآ صوت مآي يآلآ لولولآ ةهآو نيوكت ب مق.

```
# config t
# interface <int-id>
# switchport trunk native vlan 2601
# switchport mode trunk
# spanning-tree portfast trunk
# end
```

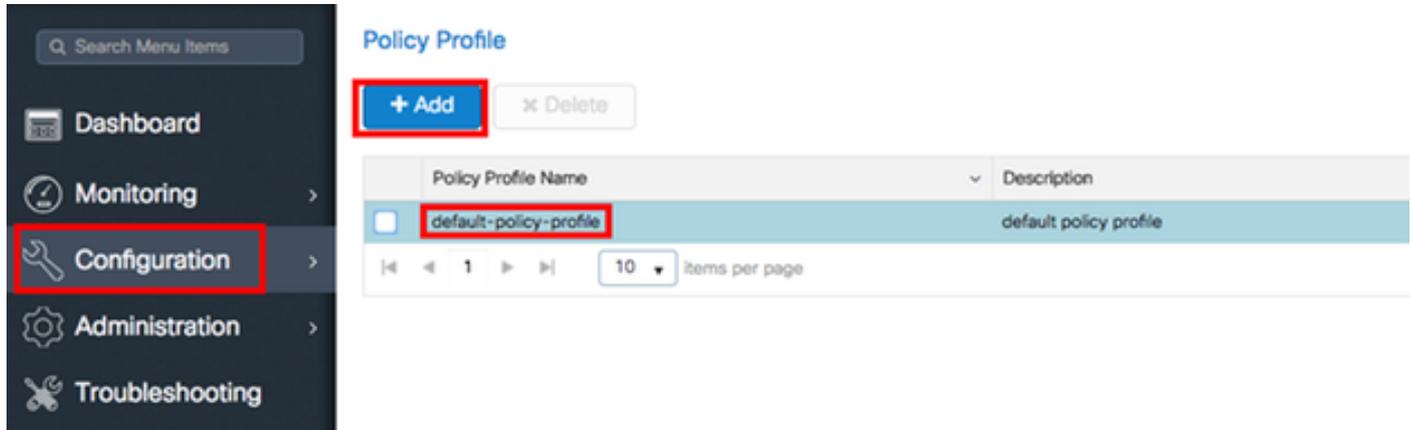
ةسايسالآ فيرعت فلم نيوكت

نيعت يآلآ (VLAN) ةيره اظلا ةي لولولآ ةكبش لآ ديحت كنك مآي ةسايس فيرعت فلم لآءاد [QoS] ةمءالآ ةءوآ؁ [ACLs] لوصولآ مءكءالآ ةمءاق لآءم) ىرخالآ ءاءاءع لآ ني ب نم؁ ءالمع لآ Mobility Anchor؁ (كلذ لآ ام و آي قوآلآ ةزهآ).

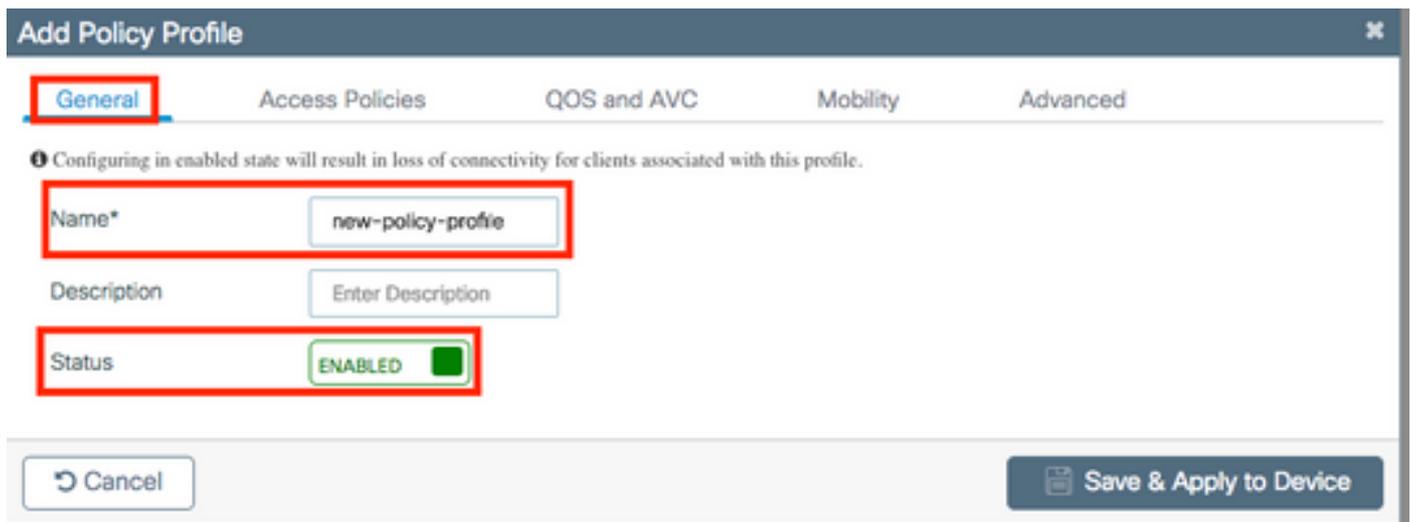
ةيموسرلآ مءءءسم لآ ةهآو

WLAN. ةكش ىلإ هنييعة متيس يذلا جهنلا فيرعت فلم نيوكتب مق 1. ةوطخل

ديج فيرعت فلم عاشناب مقو ةسايسلا > فيرعتلا تافلومو تامالع > نيوكتلا ىلإ لقتنا
يضا رتفالا ةسايسلا فيرعت فلم ليديعتب مق وأ



هتلاخ رييغتب مقوجهنلا فيرعت فللم مسا نييعتب مق، ماع بيوبتلا ةمالع نم 2. ةوطخل
ىلإ نكمم



م تي تي ال VLAN ةكش نييعتب مق لوصولا تاسايس بيوبتلا ةمالع نم 3. ةوطخل
يضا رتفالا لكشبه هذه WLAN ةكشبه مهلاصتا دنع اهل نييكلساللا ءالمعل نييعة

VLAN id. بتكا ايودي وأ drop down ل نم مسلا VLAN دحاو تدح اما عيظتسي تنأ

هتقباطم نم دكأتف، ةلدسنملا ةمئاقلا نم VLAN ةكش مسا ديديعتب تمق اذا: ةظالم
FlexConnect عضو set AP مسقلا نم 2 ةوطخل ي ف مدختسملا VLAN ةكش مسالا

Add Policy Profile

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

WLAN Local Profiling

Local HTTP Profiling

Radius HTTP Profiling

Local DHCP Profiling

Local Subscriber Policy Name

WLAN ACL

IPv4 ACL

IPv6 ACL

VLAN

VLAN/VLAN Group

وأ

Edit Policy Profile

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

WLAN Local Profiling

Local HTTP Profiling

Radius HTTP Profiling

Local DHCP Profiling

Local Subscriber Policy Name

WLAN ACL

IPv4 ACL

IPv6 ACL

VLAN

VLAN/VLAN Group

مق ة يزك رمل ة قداصل م ال ن ي ك م ت و ة م د ق ت م ت ا ر ا ي خ ب ي و ب ت ل ة م ال ع ي ل ا ل ق ت ن ا . 4 ة و ط خ ل ا ل ي و ح ت ل ا ل ي ط ع ت ب ح ي . (AAA) ة ب س ا ح م ل ا و ض ي و ف ت ل ا و ة ق د ا ص ل م ل ز و ا ج ت ا ر ا ي خ ن ي ك م ت ب ي ز ك ر م ل .

ر ص ن ع ة ط س ا و ب ا ي ز ك ر م ة ق د ا ص ل م ال ة ل م ع ا ر ج ا د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ة ي ز ك ر م ل ة ق د ا ص ل م ال ن ي ك م ت ب ح ي ن ا د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ه ل ي ط ع ت ب م ق . 9800 ز ا ر ط (WLC) ة ك ل س ل ل ا ل ة ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ل ن ي ك ل س ل ل ا ل ا ل م ع ل ا ل ع ل ف l e x C o n n e c t A P s ل و ص و ل ا ط ا ق ن ق د ا ص ت .

Edit Policy Profile



General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

Advanced

WLAN Timeout

Session Timeout (sec)*

Idle Timeout (sec)*

Idle Threshold (bytes)*

Client Exclusion Timeout (sec)*

DHCP

DHCP Enable

DHCP Server IP Address

DHCP Opt82 Enable

DHCP Opt82 Ascii

DHCP Opt82 RID

DHCP Opt82 Format

DHCP AP MAC

DHCP SSID

DHCP AP ETH MAC

DHCP AP NAME

DHCP Policy Tag

DHCP AP Location

DHCP VLAN ID

AAA Policy

Allow AAA Override

NAC State

Policy Name

Fabric Profile

WLAN Switching Policy

Central Switching

Central Authentication

Central DHCP

Central Association Enable

Flex NAT/PAT

WLAN Flex Policy

VLAN Central Switching

Split MAC ACL

Cancel

Update & Apply to Device

CLI

```
# config t
# wireless profile policy new-policy-profile # central association # vlan <vlan-id or vlan-name>
```

no shutdown

ةسايسلا ةمالع نيوكت

ةمالع عاشن ا ما كنكمي .جهنلا فيرعت فلمب SSID طبرل "جهنلا ةمالع" مادختسا متي ةيضارتفالا ةسايسلا ةمالع مادختسا وا ةديج ةسايسلا.

WLAN فرعمب SSID ي ا نييعتب ايئاقلت ةيضارتفالا جهنلا ةمالع موقت :ةظالم
وا هل يدعت نكمي ال .يضارتفالا ةسايسلا فيرعت فلم يلا 16 و 1 ني ب حوارتي
نكمي ال ف ، يلع ا و 17 فرعمب (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش كي دل تناك اذا .هفدح
ةيضارتفالا جهنلا ةمالع مادختسا.

GUI:

مقو ةسايسلا > زييمت تامالع > فيرعت تافلومو زييمت تامالع > نيوكتلا يلا لقتنا
رمالا مزل اذا ديح فلم ةفاضاب.

Manage Tags

Policy Site RF AP

+ Add x Delete

Policy Tag Name	Description
central-anchor	
default-policy-tag	default policy-tag

10 items per page

بولطملا ةسايسلا فيرعت فلمب WLAN فيرعت فلم طبرب مق.

Add Policy Tag

Name* PolicyTagName

Description Enter Description

+ Add x Delete

WLAN Profile Policy Profile

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 ▷ ▶	10 items per page
No items to display	

Map WLAN and Policy

WLAN Profile* Policy Profile*

✕ ✓

↶ Cancel Save & Apply to Device

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

+ Add ✕ Delete

WLAN Profile	Policy Profile
<input type="checkbox"/> prof-name	default-policy-profile
◀ ◁ 1 ▷ ▶	10 items per page
1 - 1 of 1 items	

↶ Cancel Save & Apply to Device

CLI:

```
# config t
# wireless tag policy <policy-tag-name>
# wlan <profile-name> policy <policy-profile-name>
```

ةسايسلا تامال ةلاخ

لوصول ةطقنل جهنلا ةمالع نييعت

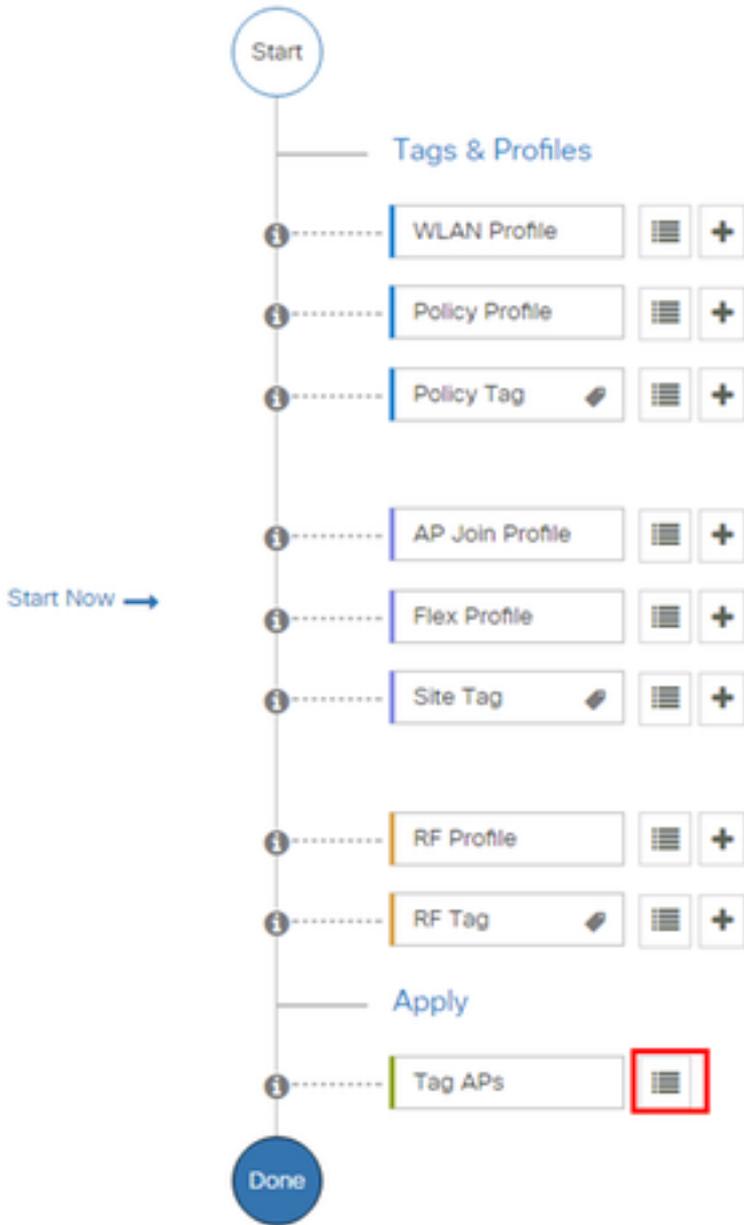
ةيموسرلا مدختسمللا ةهجاو

> لوصوللا طاقن > يكلسال > نيوكتللا ىلإ لقتنا ةدحاو لوصوللا ةطقنل ةمالعلا صيصختل
ثيدحت رقتنا مة بولطملا ةمهمللا لمعب مق ، ةماعلا زييمتللا تامالع > لوصوللا ةطقن مس
زاهجلا ىلع قيبطتو.

The screenshot shows the 'Edit AP' configuration page. The 'General' tab is active. The 'Tags' section has a red box around the 'Policy' dropdown menu, which is currently set to 'new-policy-tag'. The 'Update & Apply to Device' button at the bottom right is also highlighted with a red box.

اهطابترا دقت اهناف ، لوصوللا ةطقنل جهنلا ةمالع ريغت دعب هنا ملعا : ةظالم
ةطقن ىلإ عجرتو 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتللا رصنعب
ابيرقت ةدحاو ةقيقد نوضغ يف لوصوللا

دادع | > يكلسال > نيوكتللا ىلإ لقتنا ةددعتم لوصوللا طاقن ىلإ جهنلا ةمالع سفن نييعتل
قيبطت > ناللا ادب > يكلسال



عمل لوصول طاقن + رقاواهل زيمتال عمال نبيعت ديرت يتال لوصول طاقن دح زيمتال

+ Tag APs

Number of APs: 3
Selected Number of APs: 3

<input checked="" type="checkbox"/>	AP Name	AP Model	AP MAC	AP Mode	Admin Status	Operation Status	Policy Tag	Site Tag
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-02-WS	AIR-AP3802I-A-K9	C0-40-00-10-11-00	Local	Enabled	Registered	default-policy-tag	default-site-tag
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-01	AIR-AP3802I-B-K9	28-40-00-10-11-00	Local	Enabled	Registered	default-policy-tag	default-site-tag
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-02	AIR-AP3802I-B-K9	40-40-00-10-11-00	Local	Enabled	Registered	default-policy-tag	default-site-tag

10 items per page 1 - 3 of 3 items

زاهجلا ىلع قيبطتو ظفح قوف رقناو ةلوهجملا زييمتلا عمال ددح

Tag APs

Tags

Policy: default-policy-tag

Site: SiteTag1

RF: default-~~rf~~-tag

Cancel Save & Apply to Device

CLI

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

ISE نيوكت

طابترالا اذه نم ققحت، ISE v1.2 نيوكتل ةبس نلاب

[ISE نيوكت](#)

ةحصلال نم ققحتلا

يلاح ليكشت ققدي نأ رماً اذه تلمعتسا عي طتسي تنأ

```
# show run wlan
# show run aaa
# show aaa servers
# show ap config general
# show ap name <ap-name> config general
# show ap tag summary
# show ap name <AP-name> tag detail
# show wlan { summary | id | name | all }
# show wireless tag policy detailed <policy-tag-name>
# show wireless profile policy detailed <policy-profile-name>
```

اهحالص او عاطخأل فاشكتسا

لاصتاب عقلمتسا اعاطخأل عي مج نأ اذه نمضي . عمئادلا عبتتالا تانام WLC 9800 رفوي
ضرع كنكمي و رارمتساب اهليجست متي تاراعشال او تاريذختلاب ةصاخال لئاسرلاو ، ليمعلا
اهثودح دعبلش فةلاح و ام ةلاحب ةصاخال تالجسلا

ىلا تاعاس عضب عوجرلا كنكمي ، اهؤاشنا متي يتلا تالجسلا مجح ىلا ادانتسا : **ةظحالم**
مايأ ةدع

ربع لاصتالا كنكمي ، يضارتفا لكشب اهعمجب WLC 9800 ماق يتلا تاراسملا ضرعل
فلم ىلا ةسلجلا ليجستب موقت كنأ نم دكات) تاوطخال هذه عابتاو WLC 9800 ب SSH/Telnet
(ي صن).

تقولا يف تالجسلا بقعت كنكمي ثيحب مكحتلا ةدحول يلاحلا تقولا نم ققحت 1. ةوطخال
ةلكشملا ثودح تقو ىلا قباسلا

```
# show clock
```

ددحم وه امك ةيجراخال syslog و مكحتلا ةدحول تقوئملا نزخملا نم syslog عيمجتب مق 2. ةوطخال
تدج و ن ، اعاطخال او ماظنلا ةلاحل اعيرس اضرع اذه رفوي . ماظنلا نيوكت ةطساب

```
# show logging
```

اعاطخال حيحصت طورش ي نيكم مت اذا ام ققحت 3. ةوطخال

```
# show debugging
```

```
IOSXE Conditional Debug Configs:
```

```
Conditional Debug Global State: Stop
```

```
IOSXE Packet Tracing Configs:
```

```
Packet Infra debugs:
```

```
Ip Address
```

```
Port
```

```
-----|-----
```

ىلا تاراسملا ليجست متي هنأ ينعى اذهف ، عمئاقلا يف جردم طرش ي تيأ اذا : **ةظحالم**

MAC ناونع) نك ممل طورشل هجاوت يتل تاي لمعل اعيمجل اعطخال اعحصت يوتسم
حسمب ي صوي، كلذل. تال جسلل م جح نم ديزي نا هاش نم اذهو. (كلذ يلى امو IP ناونعو
طاشنل اعحصتلل مدع دنع طورشل اعيمج

مق 3، ةوطخلل ي ف طرشك هجاردا متي مل رابتخالل تحت MAC ناونع ضارث فاب 4. ةوطخلل
ددحملل MAC ناونعل امئاد ةدوجومل راعشلل يوتسم راث اعيمجتب

```
# show logging profile wireless filter { mac | ip } { <aaaa.bbbb.cccc> | <a.b.c.d> } to-file  
always-on-<FILENAME.txt>
```

يجراخ TFTP م داخ يلى فلمل اخسن كنكمي و اعسلجلل يلع يوتحملل ضرع اما كنكمي

```
# more bootflash:always-on-<FILENAME.txt>  
or  
# copy bootflash:always-on-<FILENAME.txt> tftp://a.b.c.d/path/always-on-<FILENAME.txt>
```

يكللساللل طاشنل اعبتتلل اعطخال اعحصتلل

ديق ةلكشم لاب صاخلاراذنل ديحتل ةي فاك تامولعم ةمئادل اعبتتلل تاراسم رفوت مل اذا
يذل، (RA) يكللساللل طاشنل اعبتتلل اعطخال اعحصتلل نكمت كنكمي ف، قيقتل
ةلح عم لعافتت يتل تاي لمعل اعيمجل اعطخال اعحصت يوتسم مل عبثت تاراسم رفويس
تاوطخلل هذه عبثا، يطرشلل اعحصتلل نكمتل. (ةلحال هذه ي ف ليملل mac ناونع) ةدحمل

اعطخال اعحصت طورش نكمت مدع نم دكأت 5. ةوطخلل

```
# clear platform condition all
```

ديرت يذل يكللساللل ليملل MAC ناونعل اعطخال اعحصت طرش نكمتب مق 6. ةوطخلل
هتبقارم.

اذه ةدايز كنكمي. (ةينات 1800) ةقيقد 30 ةدمل رفوتملل MAC ناونع ةبقارم ي ف رمأل اذه ادبي
ةينات 2085978494 تحت ايرايثخا تقولا.

```
# debug wireless mac <aaaa.bbbb.cccc> {monitor-time <seconds>}
```

مظالم: debug wireless mac رمأل ليغشثب مق، ةرم لك ي ف دحاو لي مع نم رثكأ ةبقارم ل:
<aaa.bbbb.cccc> MAC ناونعل لك

مظالم: نيزخت متي شيح، ةيفرطلا ةطحملل لمع ةسلجلل يلع ليملل طاشنل جارخا يرت ال:
اقحال هضرعل ايلخاد اتقؤم عيش لك

هتبقارم ديرت يذل كولسلل و ةلكشملا جاتنل ةداعاب مق 7. ةوطخلل

ةبقارملا تقو واهتنا لبق ةلكشملا اخسن مت اذا اعطخال اعحصت فاقيا ب مق 8. ةوطخلل
نوكمل و اضارث فال

```
# no debug wireless mac <aaaa.bbbb.cccc>
```

أجلح م أفلم WLC 9800 ئشنني، يكلساللا حيحصتلا فقت وأ ةبقارملا تقو ءاضقنا درجمب
مساب:

```
ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log
```

مداخ لىل log . RA trace رمألا خسن ام كنكمي mac. ناونع طاشن فلم عيجمتب مق 9. ةوطخل
ةشاشلا لىل ةرشابم تاجرخلما ضرع وأ يجرخلما.

راسم عبتت فلم مسا نم ققحتلا

```
# dir bootflash: | inc ra_trace
```

يجرخلما مداخ لىل فلملا خسن:

```
# copy bootflash:ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log
```

```
tftp://a.b.c.d/ra-FILENAME.txt
```

ىوتحملما ضرع:

```
# more bootflash:ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log
```

يتلا ةيلخلاللا تالجلال عمجب مقف، حضاو ريغ لازي ال يسئىرلا ببسلا ناك اذا 10. ةوطخل
حيحصت لىل جاتحت ال. ءاطخلال حيحصت ىوتسم تالجلال رثكأ ةيحيضوت ضرع ةقيرط دعت
حيحصت تالجلال لىل رخأ ةيليلصفت ةرطن يقطن طقف اننإ ثيح رخأ ةرم لىل عمءاطخل
لعللاب ايلخلاد اهنينخت واه عيجمت مت يتلا ءاطخلال

```
# show logging profile wireless internal filter { mac | ip } { <aaaa.bbbb.cccc> | <a.b.c.d> }
```

```
to-file ra-internal-<FILENAME>.txt
```

تايلمعلا عيمل لىل جاستلا تايوتسم عيمل راثأ عاجرا لىل اذ رمألا جارخا يءوي: **ةطخلالم**
تاراسم لىل جاتحت ي ةءعاسم لل Cisco TAC كارش ايجري. ام دح لىل مجحل ريبك وهو
هذه عبتتلا

لىل ةرشابم جرحملما ضرع وأ يجرخلما مداخ لىل RA-internal-FILENAME.txt خسن ام كنكمي
ةشاشلا.

يجرخلما مداخ لىل فلملا خسن:

```
# copy bootflash:ra-internal-<FILENAME>.txt tftp://a.b.c.d/ra-internal-<FILENAME>.txt
```

ىوتحملما ضرع:

```
# more bootflash:ra-internal-<FILENAME>.txt
```

ءاطخلال حيحصت طورش ةلازاب مق 11. ةوطخلال

```
# clear platform condition all
```

ءاطخلال فاشكتسأ ةسلج دعب امئاد ءاطخلال حيحصت طورش ةلازاب نم دكأت: **ةطخلالم**

اهحالصاو.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاأل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل