

يلع ةقداصملا مادختساب FlexConnect نيوكت Catalyst 9800 WLC

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتلا](#)

[تابلطلتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلال لطلتلا مسرلا](#)

ةمدقملا

مكحتلا ةدحو يلع ةيلحمل وأ ةيزكمرلا ةقداصملا مادختساب FlexConnect نيوكت ةيفيك دننسملا اذه فصوي مكحتلا ةدحو يلع ةيلحمل (LAN) ةيلحمللا (Catalyst 9800) ةيلحمللا ةكبشلال يف

ةيساسالاب لطلتلا

تابلطلتلا

ةيلالاب عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Catalyst Wireless 9800 نيوكت جذومن
- FlexConnect ةينقت
- 802,1x

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاب ةيلحمل تانوكملا او جماربلا تارادصا يلا دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننست:

- C9800-CL و Cisco IOS-XE® 17.3.4

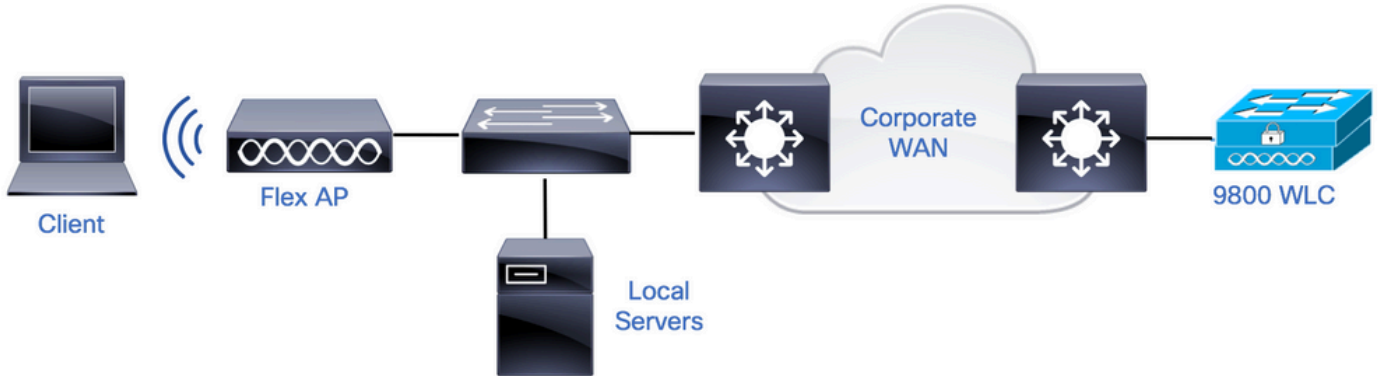
ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ليغشتلا دي قكتكبش

ةيساسا تامولعم

يف (AP) لوصول طاقن نيوكتب كل حمسي وهو. ةديعبلا بتاكملا رشنل يلكلسال لحيه FlexConnect ةينقت مكحت ةدحو رشن يلا ةجالحا نود (WAN) قاطنلا ةس او ةكبش طابترلا لالح نم ةكشرلا بتكم نم ةديعب عاوم ةقداصم ءارج او ايلحمل ليمرلا تانايب رورم ةكرح ليوتح FlexConnect لوصول طاقنل نكمي . عقوم لك يف FlexConnect APs لوصول طاقنل نكمي ، لصتملا عضولا يف . مكحتلا ةدحوب لاصلتالا دقف دنن ع ايلحمل ليمرلا ةيلحمللا ةقداصملا ءارج اضا

نيوكتلا

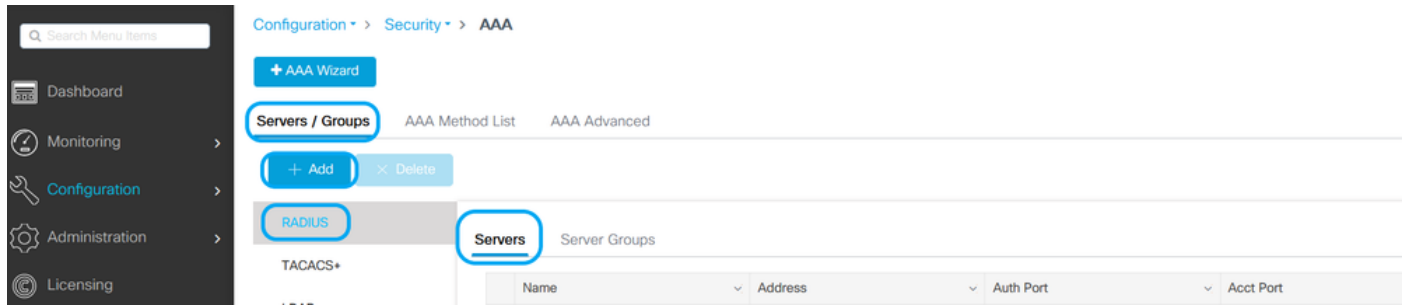
ةكبش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ل م س ر ل ل ا



ت ا ن ي و ك ت ل ا

ت 9800 WLCs ل ع AAA ن ي و ك ت

ل ا و ط خ ل ا > AAA > ن ا م ر أ ل ا > ن ي و ك ت ل ا ل ا ل ل ل ق ت ن ا : **ة ي م و س ر ل ل ا م ر د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م**. RADIUS م ر د ا خ ن ا ل ع ل . 1. ة و ط خ ل ا RADIUS م ر د ا خ ت ا م و ل ع م ل ح د ا و ة ف ا ض ا ل + > م ر د ا و خ ل ا > RADIUS > ت ا ع و م ر م ل ا / م ر د ا و خ ل ا



ل ب ق ت س م ل ا ي ف CoA ب ل ط ت ي ن ا م ر أ ل ا ن م ع و ن ي ا م ر د خ ت س ا ل ط ط خ ت ت ن ك ا ذ ل CoA م ر د ن ي ك م ت ن م د ك ا ت

Edit AAA Radius Server Group



Name*	AmmlSE
Group Type	RADIUS
MAC-Delimiter	none
MAC-Filtering	none
Dead-Time (mins)	2
Source Interface VLAN ID	76

Available Servers



Assigned Servers

AmmlSE



Cancel

Update & Apply to Device

نامرألا > نيوكتللا ىلإ لقتنا : **ةيموسررلا مدختسررلا ةهجاو نم** .ةقداصررلا بيلاسأ ةمرئاق ءاشنإ 3. ةوطخلا
> AAA > ةفاضإ + > ةقداصررلا > AAA قرط ةمرئاق

Dashboard
 Monitoring >
 Configuration >
 Administration >

Configuration > Security > AAA

+ AAA Wizard

Servers / Groups

AAA Method List

AAA Advanced

Authentication

Authorization

+ Add

× Delete

Name

Type

Quick Setup: AAA Authentication



Method List Name*

Type* ⓘ

Group Type ⓘ

Fallback to local

Available Server Groups

- radius
- ldap
- tacacs+

Assigned Server Groups

- AmmISE

Cancel

رم اوألا رطس ةه جاو نم:

```
# config t
# aaa new-model

# radius server <radius-server-name>
# address ipv4 <radius-server-ip> auth-port 1812 acct-port 1813
# timeout 300
# retransmit 3
# key <shared-key>
# exit

# aaa group server radius <radius-grp-name>
# server name <radius-server-name>
# exit

# aaa server radius dynamic-author
# client <radius-server-ip> server-key <shared-key>

# aaa authentication dot1x <dot1x-list-name> group <radius-grp-name>
```

WLAN تالڭبش نڭوكت

رقن او WLAN تالڭبش > يكلسال > نڭوكتلا ىل لقتنا : **ئىموسرلا مدختسرلا ءهجاو نم 1.** ءوطخل زاهجلا ىل قىببطت قوف رقنا مٲ. WLAN تالڭبش تامول عم لخد او ، ءدڭ WLAN تالڭبش ءاشنل ءفاضل +

[Dashboard](#)

[Monitoring](#)

[Configuration](#) > [Tags & Profiles](#) > **WLANs**

[+ Add](#) [× Delete](#) [Enable WLAN](#) [Disable WLAN](#)

Number of WLANs selected : 0

<input type="checkbox"/>	Status	Name	ID	SSID
--------------------------	--------	------	----	------

Add WLAN

- General** Security Advanced
- Profile Name* Radio Policy
- SSID* Broadcast SSID
- WLAN ID*
- Status

[Cancel](#) [Apply to Device](#)

ءقبطلا نامأ ءضو نڭوكتل نامألا بڭوكتلا ءمراع ىل لقتنا : **ئىموسرلا مدختسرلا ءهجاو نم 2.** ءوطخل لئڭت قوف رقنا مٲ. 802.1x مادختسل ءلاح ىف ءقداصملا ءمئاقو رىفشتل بولسل ناك املاط 3 ءقبطلا/2 ءقبطتو زاهجلا.

⚠ Changing WLAN parameters while it is enabled will result in loss of connectivity for clients connected to it.

General **Security** Advanced Add To Policy Tags

Layer2 Layer3 AAA

Layer 2 Security Mode

MAC Filtering

Protected Management Frame

PMF

WPA Parameters

WPA Policy

WPA2 Policy

GTK Randomize

OSEN Policy

WPA2 Encryption AES(CCMP128)

CCMP256

GCMP128

GCMP256

Auth Key Mgmt 802.1x

PSK

CCKM

FT + 802.1x

FT + PSK

Lobby Admin Access

Fast Transition

Over the DS

Reassociation Timeout

MPSK Configuration

MPSK

Cancel

Update & Apply to Device

ةساي سلا فيرعت فلم نيوكت

> فيرعتلا تافلمو زبيمرتلا تامرال ع > نيوكتلا لىل لقتنا :**ةيموسرلا مدختسرلا ةهجاو نم 1.** ةوطخللا ةساي س فيرعت فلم ءاشنل ةفاضل + رقتاو ةساي سلا



Search Menu Items



Dashboard

Configuration > Tags & Profiles > Policy

+ Add

× Delete

Status

Policy Profile Name

مركزتلا ةدحو لماعتت ،دادعإلا اذه لالخ نمو .يزكرملا ليوحتلا عبرم دي دحت ءاغلإو مسالا ةفاضإب مق . 2 ةوطخلا
اي لحم FlexConnect لوصولا ةطقن تالوحمك لي ماعلا تانايب مزحو لي ماعلا ةقداصم عم

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

General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

Advanced

Name* VLANX

Description Enter Description

Status **ENABLED** Passive Client DISABLEDEncrypted Traffic Analytics DISABLED

CTS Policy

Inline Tagging SGACL Enforcement

Default SGT 2-65519

WLAN Switching Policy

Central Switching DISABLEDCentral Authentication **ENABLED** Central DHCP **ENABLED** Central Association DISABLEDFlex NAT/PAT DISABLED

Cancel

Update & Apply to Device

يتركز اللم لي وحتل انك اذا، امئاد نين مازتم لي وحتل او نارتقالا نوكي نأ بجي: ةظحالما
مادختسا دنع جهنللا فيرعت تافل م ةفاك اضيأ يتركز اللم نارتقالا لطي نأ بجي ف الطم
FlexConnect APs لوصول طاقن

صري صرختل لوصولا تاسايس بي وبتللا ةمالع لى ل لقتنا: **ةيموسرلا مدختسارلا ةهجاو نم 3** ةوطخال
لكشب هذة WLAN ةكبش مره لاصتإ دنع اهل نيني كلس اللم، اللمعلا نيني عت نكمري يتي اللم VLAN ةكبش
يضرارفا.

VLAN ةكبش فرعم بتكا ،ةسرامم لصفأك وأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم دحاو VLAN ةكبش مسا ديدحت امرا كنكمري ايودي.

Edit Policy Profile

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

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

RADIUS Profiling

HTTP TLV Caching

DHCP TLV Caching

WLAN Local Profiling

Global State of Device Classification **Disabled** ⓘ

Local Subscriber Policy Name

VLAN

VLAN/VLAN Group

Multicast VLAN

WLAN ACL

IPv4 ACL

IPv6 ACL

URL Filters

Pre Auth

Post Auth

تالاج نيوكتل ةمدقتم تاراخي بيوبتل ةمراع ىلإ لقتنا :**ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم 4** ةوطخل ةلاج يف AAA و WLAN Flex Policy و DHCP و (WLAN) ةيكلسلال ةيلحمل ةكبشل ةينمزل ةلهملا ءهانتا ةقبيبطتو زاوجل شي دحت قوف رقنا مئ .اهمادختس

✕
Edit Policy Profile

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

General
Access Policies
QOS and AVC
Mobility
Advanced

WLAN Timeout

Session Timeout (sec)	<input type="text" value="1800"/>
Idle Timeout (sec)	<input type="text" value="300"/>
Idle Threshold (bytes)	<input type="text" value="0"/>
Client Exclusion Timeout (sec)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="60"/>
Guest LAN Session Timeout	<input type="checkbox"/>

DHCP

IPv4 DHCP Required	<input type="checkbox"/>
DHCP Server IP Address	<input type="text"/>

Show more >>>

AAA Policy

Allow AAA Override	<input type="checkbox"/>
NAC State	<input type="checkbox"/>
Policy Name	<input type="text" value="default-aaa-policy"/> ▾
Accounting List	<input type="text" value="Search or Select"/> ▾ ⓘ

Fabric Profile	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="Search or Select"/> ▾
mDNS Service Policy	<input type="text" value="default-mdns-service"/> ▾ Clear
Hotspot Server	<input type="text" value="Search or Select"/> ▾

User Defined (Private) Network

Status	<input type="checkbox"/>
Drop Unicast	<input type="checkbox"/>

Umbrella

Umbrella Parameter Map	<input type="text" value="Not Configured"/> ▾ Clear
Flex DHCP Option for DNS	ENABLED <input checked="" type="checkbox"/>
DNS Traffic Redirect	<input type="checkbox"/> IGNORE

WLAN Flex Policy

VLAN Central Switching	<input type="checkbox"/>
Split MAC ACL	<input type="text" value="Search or Select"/> ▾

Air Time Fairness Policies

2.4 GHz Policy	<input type="text" value="Search or Select"/> ▾
5 GHz Policy	<input type="text" value="Search or Select"/> ▾

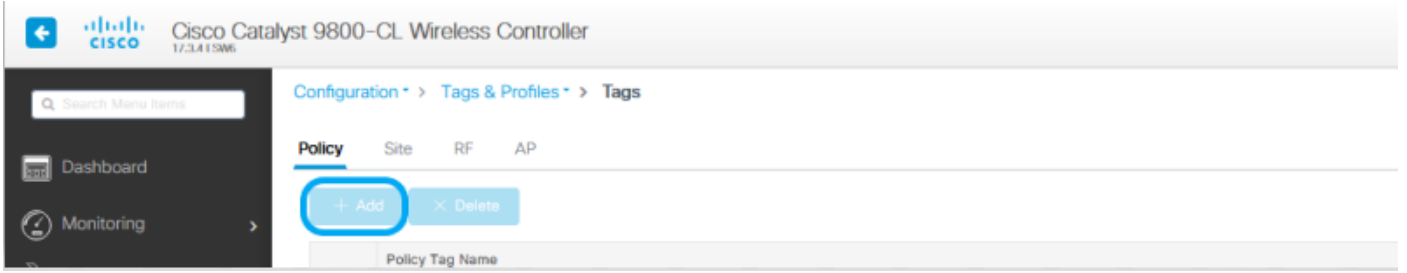
EoGRE Tunnel Profiles

↶ Cancel

↶
Update & Apply to Device

ةساي سلا ةمال ع ني وكت

> في رعتلا تافل مو زي يمرتلا تامرال ع > ني وكتلا لى ل لقتنا : **ةي موسرلا مدخت سمرلا ةه جاو نم 1.** ةوطخلا ةفاضلا + > ةساي سلا > زي يمرتلا تامرال ع



لابق هؤاشنإ مرت يدلا WLAN فيرعت فلمو ةساي سلا فيرعت فلم نيي عتب مرقو ،مسا نيي عتب مرق . ةوطخلا
كلذ

Edit Policy Tag



⚠ Changes may result in loss of connectivity for some clients that are associated to APs with this Policy Tag.

Name*

Policy

Description

Enter Description

WLAN-POLICY Maps: 1

+ Add

× Delete

WLAN Profile	Policy Profile
802.1x-WLAN	VLANX

10 items per page 1 - 1 of 1 items

Map WLAN and Policy

WLAN Profile*

802.1x-WLAN

Policy Profile*

VLANX



RLAN-POLICY Maps: 0

Cancel

Update & Apply to Device

نرمال فيرعتال فلم نيوكت

> فيرعتلا تافلمو زيرميرتلا تامالاع > نيوكتلا ىلإ لقتنا :**فيروسرلا مدختسرلا ةهجاو نم 1.** ةوطخلال
ديدج دجاو ءاشنإل ةفاضلإ+ رقناو Flex.

Search Menu Items

Dashboard

Monitoring

Configuration > Tags & Profiles > Flex

+ Add

× Delete

	Flex Profile Name
<input type="checkbox"/>	Sal_Flex

Edit Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL VLAN Umbrella

Name*	Flex-Pro	Fallback Radio Shut	<input type="checkbox"/>
Description	Enter Description	Flex Resilient	<input type="checkbox"/>
Native VLAN ID	71	ARP Caching	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP Proxy Port	0	Efficient Image Upgrade	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP-Proxy IP Address	0.0.0.0	OfficeExtend AP	<input type="checkbox"/>
CTS Policy		Join Minimum Latency	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>	IP Overlap	<input type="checkbox"/>
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>	mDNS Flex Profile	Search or Select ▼
CTS Profile Name	default-sxp-profile ✕ ▼		

Cancel

Update & Apply to Device

طابقن اهم دختست ىتلا VLAN ةكبش ىلإ ةيلصلألا VLAN ةكبش فرعم ريشي :ةظحالم
فرعم نوكتي نأ بجيو ،اذه نرملا فيرعتلا فلم نييعت اهنكمي ىتلا (APs) لوصول

م تي شيح لوحمللا ذفنم ىل ع ي ل ص ا فرعمك هنيوكت مت ي ذللا هسفن VLAN ةكبش لوصولا طاقن ليصوت

ىل ا ي ضارتفا لكشب ةني عمللا كلت و ا ، ةبولطمرلا VLAN تاكبش فضا ، VLAN بيوبتللا ةمرالع تحت 2 ةوطخللا قوف رقنا مرث . RADIUS مرداخ ةطساوب اه عفد مرت ي تللا تاكبشلا و ا ، ةسايس فيرعت فلم لال خ نم WLAN ةكبش هقيبطت و زاوجللا ثي دحت

Edit Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL **VLAN** Umbrella

+ Add X Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
No items to display		

10 items per page

VLAN Name* VLAN76

VLAN Id* 76

ACL Name Select ACL

Save Cancel

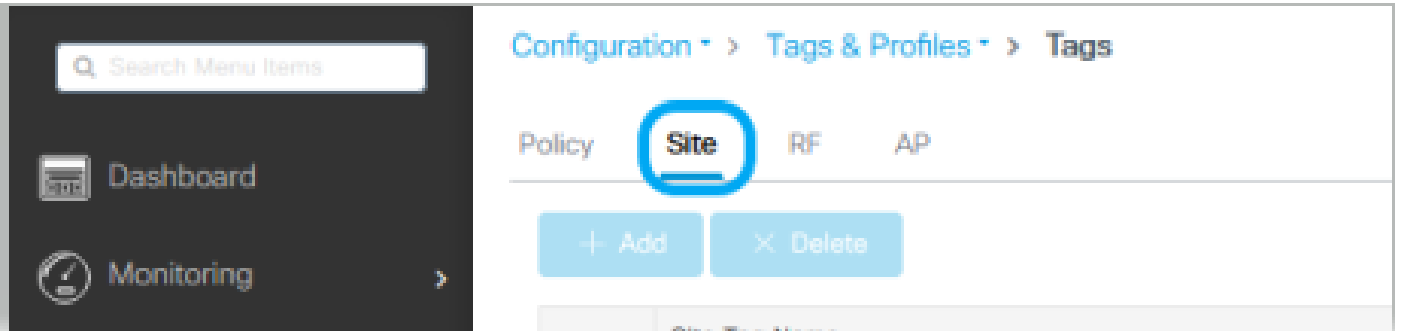
Cancel Update & Apply to Device

ةني عمللا ةي ضارتفا ل VLAN ةكبش دي دحت دن ع ، جهنللا فيصوتل ةبس نلاب : ةظحالم م ادختسا نم دكأتف ، ةوطخللا كلت ىل ع VLAN ةكبش مسا مدختست تنك اذ ا . SSID ىل نم ءالمعللا نكمتي نلف ، ال و ، Flex فيرعت فلم نيوكت ىل ع هسفن VLAN ةكبش مسا WLAN ةكبش لاصتلا

✎ AAA زواجت مادختساب FlexConnect ل (ACL) لوصولي في مكحت ةمئاق نيوكتل: ةظالم مت اذا، "ةسايسلاب ةصاخلا لوصولي في مكحتلا ةمئاق" لعل طقف اهنوكتب مق ةمئاق ةفاضاب مقف، ةنيعم VLAN ةكبش لوصولي في مكحتلا ةمئاق نييغت في مكحتلا ةمئاق ةفاضاب مث VLAN ةكبش ةفاضاب دنعل ل (ACL) لوصولي في مكحتلا "ةسايسلاب ةصاخلا لوصولي في مكحتلا ةمئاق" لعل (ACL) لوصولي.

عقوملا ةمالع نيوكت

تامالع > فيرعت تافلمو زيميتم تامالع > نيوكتلا لقلتنا: **ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم** 1. ةوطخلا يلحملل عقوملا نيكمت عبرملا ديحت ءاغللاب مق. ةديج عقوم ةمالع ءاشنل ةفاضاب + رقناو عقوم > زيميتم هؤاشنل مرت يذل Flex فيرعت فلم ةفاضابو، ايلحمل ليمرلا تانايب رورم ةكرح ليوحتب لوصولل طاقنل حامسلل اقابسم.



Edit Site Tag



Name* Flex_Site

Description Flex_Site

AP Join Profile default-ap-profile


Flex Profile Flex-Pro

Fabric Control Plane Name

Enable Local Site

Cancel

Update & Apply to Device

 يتل (APs) لوصول طاقن نيوكت نكمي، لطمع "يلحمل عقومل نيكمت" نأ امب: ةظالم FlexConnect. ةصصحمل عقومل ةمالع يلع لصحت

ةطقن مرسا > لوصول طاقن > يكلسال > نيوكتلإ يل لقتنا: **ةيموسرلا مدختسرلا ةهجاو نم** 2. ةوطخلإ ةطقن موقت نأ يف كلذ ببستبي دق. ةنرتقم لوصول ةطقن يل جهنلأ ةمالعو عقوملأ ةمالع ةفاضل لوصولأ ةيلحملأ ةكبشلأ يف مكحتلأ رصنع يل ىرخأ ةرم مامضنلأ او اهب صاخلأ CAPWAP قفن ليغشت ةداعب لوصولأ 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا

Q Search Menu Items




Dashboard



Monitoring



[Configuration](#) > [Wireless](#) > **Access Points**

 **All Access Points**

Number of AP(s): 1

General

Interfaces

High Availability

Inventory

ICap

Advanced

Support Bundle

General

AP Name*	<input type="text" value="talomar1"/>
Location*	<input type="text" value="default location"/>
Base Radio MAC	b4de.31d7.b920
Ethernet MAC	005d.7319.bb2a
Admin Status	ENABLED <input checked="" type="checkbox"/>
AP Mode	<input type="text" value="Local"/> ▼
Operation Status	Registered
Fabric Status	Disabled
LED State	ENABLED <input checked="" type="checkbox"/>
LED Brightness Level	<input type="text" value="8"/> ▼

Tags

⚠ Changing Tags will cause the AP to momentarily lose association with the Controller. Writing Tag Config to AP is not allowed while changing Tags.

Policy	<input type="text" value="Policy"/> ▼
Site	<input type="text" value="Flex_Site"/> ▼
RF	<input type="text" value="default-rf-tag"/> ▼
Write Tag Config to AP	<input type="checkbox"/>

Version

Primary Software Version	17.3.4.154
Predownloaded Status	N/A
Predownloaded Version	N/A
Next Retry Time	N/A
Boot Version	1.1.2.4
IOS Version	17.3.4.154
Mini IOS Version	0.0.0.0

IP Config

CAPWAP Preferred Mode	IPv4
DHCP IPv4 Address	10.48.70.77
Static IP (IPv4/IPv6)	<input type="checkbox"/>

Time Statistics

Up Time	0 days 0 hrs 3 mins 28 secs
Controller Association Latency	2 mins 40 secs

Cancel

Update & Apply to Device

بولس أ FlexConnect في نأ ال ap ل نأ طحال ، فلخال ك ال ap ل طبري نإ ام .

All Access Points

Number of AP(s): 1

AP Name	AP Model	Slots	Admin Status	IP Address	Base Radio MAC	AP Mode	Operation Status	Configuration Status	Policy Tag	Site Tag	RF Tag	Tag Source	Location	Country
talaman1	AR-AP2802I-E-K9	2	●	10.48.70.77	b4de.31d7.8920	Flex	Registered	Healthy	Policy	Flex_Site	default-rf-tag	Static	default location	BE

يچراخال RADIUS مداخ عم ةي لحمل ة قداصل

مادختس | ةي فيك | ةي لحمل لـي بس ةي لحمل RADIUS مداخ ةي لحمل لـي بس زاهجك لوصول ةطقن ةفاض | 1. ةوطخال RADIUS مداخك (ISE) ةي وهلا ةمدخ كرحم WLAN ةك بش ءاشن | 2. ةوطخال اقبسم هنيوكت مرت يذلا هسفن وه نيوكتل نوكتي نأ نكمر.

Add WLAN ✕

General

Security

Advanced

Profile Name*

SSID*

WLAN ID*

Status ENABLED

Radio Policy

Broadcast SSID ENABLED

Cancel

Apply to Device

ةساي سلا فيرعت فلم نيوكت 3. ةوطخال

نيكمرت تا عبرم دي دحت ءاغل اب مرق، ةرمل هذه، اقبسم هنيوكت مرت ام مادختس | و ا دي دج دجاو ءاشن | امرا ك نكمر ي. يزك رمل نارتق ال او يزك رمل DHCP و ةي زك رمل ة قداصل او يزك رمل لي وحتل

Add Policy Profile



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

General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

Advanced

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 DISABLED

Central DHCP DISABLED

Central Association DISABLED

Flex NAT/PAT DISABLED

Cancel

Apply to Device

4. ةوسايسلا ةمرال ع نيوكت .

هؤاشنإ مرت يذلا ةسايسلا فيرعت فلمو اهنيوكت مرت يتلا WLAN ةكبش طبرأ

نرمل فيرعتلا فلم نيوكت .5 ةوطخل

مداوخ ةومجم نيوكتب مرقو ، ةيلحمل ةقداصلما بيوبتل ةمرال ع ىلإ لقتنا ، نرمصيصخت فلم ءاشنإ مرق RADIUS ةبرم ددحو RADIUS.

General **Local Authentication** Policy ACL VLAN Umbrella

Radius Server Group	AmmlSE	LEAP	<input type="checkbox"/>
Local Accounting Radius Server Group	Select Accounting S	PEAP	<input type="checkbox"/>
Local Client Roaming	<input type="checkbox"/>	TLS	<input type="checkbox"/>
EAP Fast Profile	Select Profile	RADIUS	<input checked="" type="checkbox"/>

Users

[+ Add](#) [× Delete](#)

[Select File](#) [Upload File](#)

Select CSV File

Username
<p>◀ 0 ▶ 10 items per page</p> <p>No items to display</p>

Cancel

Update & Apply to Device

عق و مرلا ةمرال ع ني وكت 6. ةوطخلال

عق و مرلا ني كمرت عبر مر دي دحت ءاغل إ ب مرقو 5، ةوطخلال ي ه ني وكت مرت ي دلل Flex في رعت فلم ني وكت ب مرق ي لحرملال.

Add Site Tag ✕

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

ةحصل لآ نم ققحت لآ

رآدم ةلآح نم دكأتو ءالمع لآ > > لكلسال > ةبقرم لآ لآ لقت نآ : ةموسر لآ مدختس م لآ ةهآو نم FlexConnect. تامل عمل او ةسآ لآ

ةآزك رملآ ةقداصل لآ:

Client				
General	QOS Statistics	ATF Statistics	Mobility History	Call Statistics
Client Properties	AP Properties	Security Information	Client Statistics	QOS Properties
MAC Address	484b.aa52.5937			
IPv4 Address	172.16.76.41			
User Name	address1			
Policy Profile	VLAN2669			
Flex Profile	RemoteSite1			
Wireless LAN Id	1			
Wireless LAN Name	eWLC_do1x			
BSSID	38ed.18c6.902f			
Uptime(sec)	9 seconds			
CCX version	No CCX support			
Power Save mode	OFF			
Supported Rates	9.0,18.0,36.0,48.0,54.0			
Policy Manager State	Run			
Last Policy Manager State	IP Learn Complete			
Encrypted Traffic Analytics	No			
Multicast VLAN	0			
Access VLAN	2669			
Anchor VLAN	0			
Server IP	10.88.173.94			
DNS Snooped IPv4 Addresses	None			
DNS Snooped IPv6 Addresses	None			
IPv6 DNS Capable	No			
FlexConnect Data Switching	Local			
FlexConnect DHCP Status	Local			
FlexConnect Authentication	Central			
FlexConnect Central Association	Yes			

ةيحل حمل ةق داصملا:

General	QoS Statistics	ATF Statistics	Mobility History	Call Statistics
Client Properties	AP Properties	Security Information	Client Statistics	QoS Properties
MAC Address		484b.aa52.5937		
IPv4 Address		172.16.76.41		
IPv6 Address		fe80::80c6e782:7c78:68f9		
User Name		address1		
Policy Profile		VLAN2669		
Flex Profile		RemoteSite1		
Wireless LAN Id		1		
Wireless LAN Name		eWLC_do1x		
BSSID		38ed.18c6.932f		
Uptime(sec)		11 seconds		
CCX version		No CCX support		
Power Save mode		OFF		
Policy Manager State		Run		
Last Policy Manager State		IP Learn Complete		
Encrypted Traffic Analytics		No		
Multicast VLAN		0		
Access VLAN		2669		
Anchor VLAN		0		
DNS Snooped IPv4 Addresses		None		
DNS Snooped IPv6 Addresses		None		
11v DMS Capable		No		
FlexConnect Data Switching		Local		
FlexConnect DHCP Status		Local		
FlexConnect Authentication		Local		
FlexConnect Central Association		No		


يلاحل نيوكتل نم ققحتلل رم اوأل هذه مادختسا كنكمي:

رم اوأل رطس ةهجاو نم:

```
# show wlan { summary | id | name | all }
# 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>
```

اهحال صإو اءاطخأل فاشكسا

ةقلعتمل اءاطخأل اءمء لءءسء نم ضء اءهه. ةمءاءل اءبءءل اءءنءم | WLC 9800 رفوءى
ضرع كءنكمء امء، رمءسم لكشب راعشإل اءوسم لءسروء اءرءءءءل اءلءمءل لاءءاب
اهءوءء ءعب لشف ءلءء وءءءءب ءصاءل اءلءسءل

 لءل اءاعاس ءضب ءوءرل كءنكمء، اهءأشنء مءءءل اءلءسءل مءءءل اءءنءسء: ءظءالم
مءءء ءء

لاءءءل كءنكمء، ءءارءءل لكشب WLC 9800 ءسءب اءءمءء مءءءل اءاراسم لءضرع
فلءل اءسءلءل لءءسء نم ءكأء) اءوءءل هءه ربع لاءءنءل و WLC 9800 ب SSH/Telnet ربع
(ءصنء).

ءقوئل ءلءسءل بءقءء كءنكمء ءءءب مءءءل ءءءول ءلءل ءقوئل نم ققءء 1. ءوءءل
ءلءسءل ءوءء ءقوئل لءقءسءل.

رمءوأل رءس ءهءء نم

```
# show clock
```

ءءم وه امء ءءءءلءل syslog وء مءءءل ءءءول ءقوئل نءءمءل نم syslog ءءمءء ب مء 2. ءوءءل
ءءءوئل اءاطءلءل ءءصءل ءءءرس ضرع ءقءرءل ءلء رفوءى. مءظنءل نءوءء ءسءب

رمءوأل رءس ءهءء نم

```
# show logging
```

ءاطءلءل ءءصءء ءوورءل ءلءمءء مء اءلءم ققءء 3. ءوءءل

رمءوأل رءس ءهءء نم

```
# show debugging
```

```
IOSXE Conditional Debug Configs:
```

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


```
IOSXE Packet Tracing Configs:
```

```
Packet Infra debugs:
```

```
Ip Address
```

```
Port
```

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

 لهيچست متي عبتتلا نأ ينعې اذف، ةمئاقلا ي ف جردم طرش ي اىل ع ترثع اذ: ةظحالما ناوع) ةنكمملا طورشللا هجاوت يتلا تاي لمعلا عي مجل اءاخالأا حيحصت يوتسم يلى ي صوي، كلذل. تالجال مجح نم ديزي نأ هئاش نم اذو. (كلذ يلى امو IP ناوعو MAC طشنلا حيحصتلا مدع دنع طورشللا عي مجح سمب

عمجي، 3 ةوطخال ي ف طرشك اجدم نكي مل رابتخا تحت MAC ناوع نأ تضررتفا اذ. 4 ةوطخال نيعم MAC ناوعلا امئاد راعشالا يوتسم يلى عبتتلا

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

ي جراخ TFTP م داخ يلى فلملا خسن كنكمي وا ةسلجال يلى ع يوتحملا ضرع اما كنكمي

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

وي دارلل طشنلا عبتتلا و يطرشللا اءاخالأا حيحصت

، قي قحتلا دي قة لكشملا لغشم ديدحتل ةيفاك تامولعم ةمئادلا تاراسملا كحنمت مل اذ، نأ نكمي يذلاو، Radio Active (RA) عبتت طاقتلا و طورشملا اءاخالأا حيحصت ني كمت كنكمي ددحملا طرشلا عم لعافتت يتلا تاي لمعلا عي مجل اءاخالأا حيحصت يوتسم عبتت رفوي هذه يلى لقتنا، طورشملا اءاخالأا حيحصت ني كمتل. (ةلجال هذه ي ف لي لمعلا ل MAC ناوع) ت اوطخال

ءاخالأا حيحصت طورش ني كمت مدع نم دكأت. 5 ةوطخال

رم اوألا رطس ةهجاو نم:


```
# clear platform condition all
```


ديرت يذلا يكلساللا لي لمعلا ل MAC ناوعلا اءاخالأا حيحصت طورش ني كمت ب مق. 6 ةوطخال هت ب قارم

اذه ةدايز كنكمي. (ةيناث 1800) ةقيقد 30 ةدمل رفوتملا MAC ناوع ةبقارم ي ف رمألا اذو أدبي ةيناث 2085978494 يتح أي راي تخا تقولا

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

 debug wireless mac رم أوألا لي غشتب مق، ةرم لك يف دحاو ليمع نم رثكأ ةبقارم ل: ةظحال م <aaa.bbbb.cccc> ل كل ل اوع ل كل ل MAC.

 لك نيزخت متي شيح، ةيفرطال لمعال ةسلج يلع ليمع ل طاشن جارخا يرت ال: ةظحال م اقحال هضرع ل ايلخاد اتقؤم ةيش.

هتبقارم ديرت يذلا كولسلا وأ ةلكشملا جاتنا ةداعاب مق 7. ةوطخال

ةبقارملا تقو ةاهتنا لبق ةلكشملا خسن مت اذا ةاطخال حيحصت فاقيا مق 8. ةوطخال نوكملا وأ يضارتفالا

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

أي لجم أفلم WLC 9800 ئشنني، يكلساللا حيحصتلا فقوت وأ ةبقارملا تقو ةاضقنا درجم ب م س ا ب:

```
ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log
```

م داخ ل ل log . RA trace رم أوألا خسن ام كنكمي mac ناوع طاشن فلم عيمجتب مق 9. ةوطخال ةشاشلا يلع ةرشابم تاجرخملا ضرع وأ يجراخ

RA راسم عبتت فلم مسا نم ققحتلا

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

يجراخ م داخ ل ل فلملا خسن:

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

```
# copy bootflash:ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log tftp://a.b.c.d.
```

يوتحميله ضرع:

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

يتلا ةيلخادلا تالجسلا عمجب مقف، حضاو ريغ لازي ال يسيئرلا ببسلا ناك اذا 10 ةوطخلا
ححصت لجاتحت ال. اعطأ ال حصت يوتسم تالجسل رثكأ ةيحصوت ضرع ةقيرط دعت
اعطأ ال حصت تالجس لىل ةيلصفت ةرظن اعقلاب تمق كنأل رخأ ةرم ليمل اعطأ
لعفلاب ايلخاد اهنيزخت واه عيمجت مت يتلا.

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

 تايمل عمل عيمجل ليحستلا تايوتسم عيمجل راثآ عاجرا لىل اذه رمل جارجا ي دوي: ةظالم
تاراسم ليلحت ي ف ةدعاسم ل Cisco TAC كارش ي جري. ام دح لىل مچل ريبك وهو
هذه عبتتلا

لىل ةرشابم جرخملا ضرع وأ يجراخ مداخ لىل RA-internal-FILENAME.txt خسن ام كنكمي
ةشاشلا.

يجراخ مداخ لىل فلملا خسن:

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

يوتحميله ضرع:


رم اوألا رطس ةهجاو نم:

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

ءاطخألل اءءصء ءورء ءلازاب مق 11 ءوطءلل

رم اوأل رطس ءهءاو نم

clear platform condition all

 ءاطخألل فاشكءسأ ءسلء ءعب امءءاء ءاطخألل اءءصء ءورء ءلازلا نم ءكأء :ءظءالم
اهءالصاو

ةمچرتل هذه لوج

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