

# Catalyst WLAN أساسيات لقنات ةزيم نيوكت 9800

## تايوت حملات

[ةمدقمات](#)

[ةيساسات تابلطت مات](#)

[تابلطت مات](#)

[ةمدختت س مات تانوك مات](#)

[نيوكت مات](#)

[9800 WLCs نيوب نيوتنجات/عاسر ماتا ويرانيس](#)

[9800 WLCs ةزافحت ةدام نانثا ني نايب مسرة كيش](#)

[9800 ةاسرر مادتت س مات 9800 يجرار فليم نيوكت](#)

[Foreign 9800 WLC - Anchor AireOS](#)

[AireOS ةاسرر ةكيش ليطيطخت ماتا مسرر مات - Catalyst 9800 Foreign](#)

[AireOS نيوتتت عم يجرار 9800 نيوكت](#)

[Foreign AireOS - Anchor 9800 WLC ليغش ماتا ماظن](#)

[9800 ةاسرر ماتا ةكيش طاخت عم يجرار ل AireOS ليغش ماتا ماظن](#)

[AireOS ةاسرر ماتا ةادأ مادتت س مات 9800 يجرار فليم نيوكت](#)

[ققحت مات](#)

[9800 زارط \(WLC\) ةيكل س الال ةيلحمات ةكيش ل ي ف مكحت ماتا رصنع يلع ةحصلا نم ققحت مات](#)

[AireOS WLC نم ققحت مات](#)

[اهجالص او عاخذ الال فاشكت س مات](#)

[يلكل س الال طش ماتا عبتت ماتا ويطرش ماتا يحصت مات](#)

[AireOS WLC نم ققحت مات](#)

## ةمدقمات

ويرانيس يلع (WLAN) ةيكل س ال ةيلحم ةكيش نيوكت ةي ف ي ك دنن س ماتا اذه فص ي Catalyst 9800 ةيكل س الال مكحت ماتا تادحو مادتت س مات ةاسرر/يجرار.

## ةيساسات تابلطت مات

### تابلطت مات

ةيلال عيضاوم لابل ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- مكحت ماتا تادحو يلع (GUI) تاموسررل مادتت س م ةهجاو لوصو و (CLI) رماو الال رطس ةهجاو لوصو ةيكل س الال
- Cisco نم (WLCs) ةيكل س الال LAN ةكيش ي ف مكحت ماتا تادحو يلع لقنات ةي ناك مات
- ةيكل س الال 9800 مكحت ماتا تادحو
- AireOS WLCs

## ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا او جماربلا تارادصلا لىلا دنن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملل دنن تست

- فى مكحتلا ةدحول 8.5 ةصاخ روص مادختسا اضيأ كنكمي (8 MR2 رادصلا AireOS WLC (IRCM)) يلىخادلا رادصلا
- ثدحأ رادصلا وأ 16.10 رادصلا 9800 WLC
- نيوكت جذومن 9800 WLC

ةصاخ ةيلمعم ةئيب فى ةدوجوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

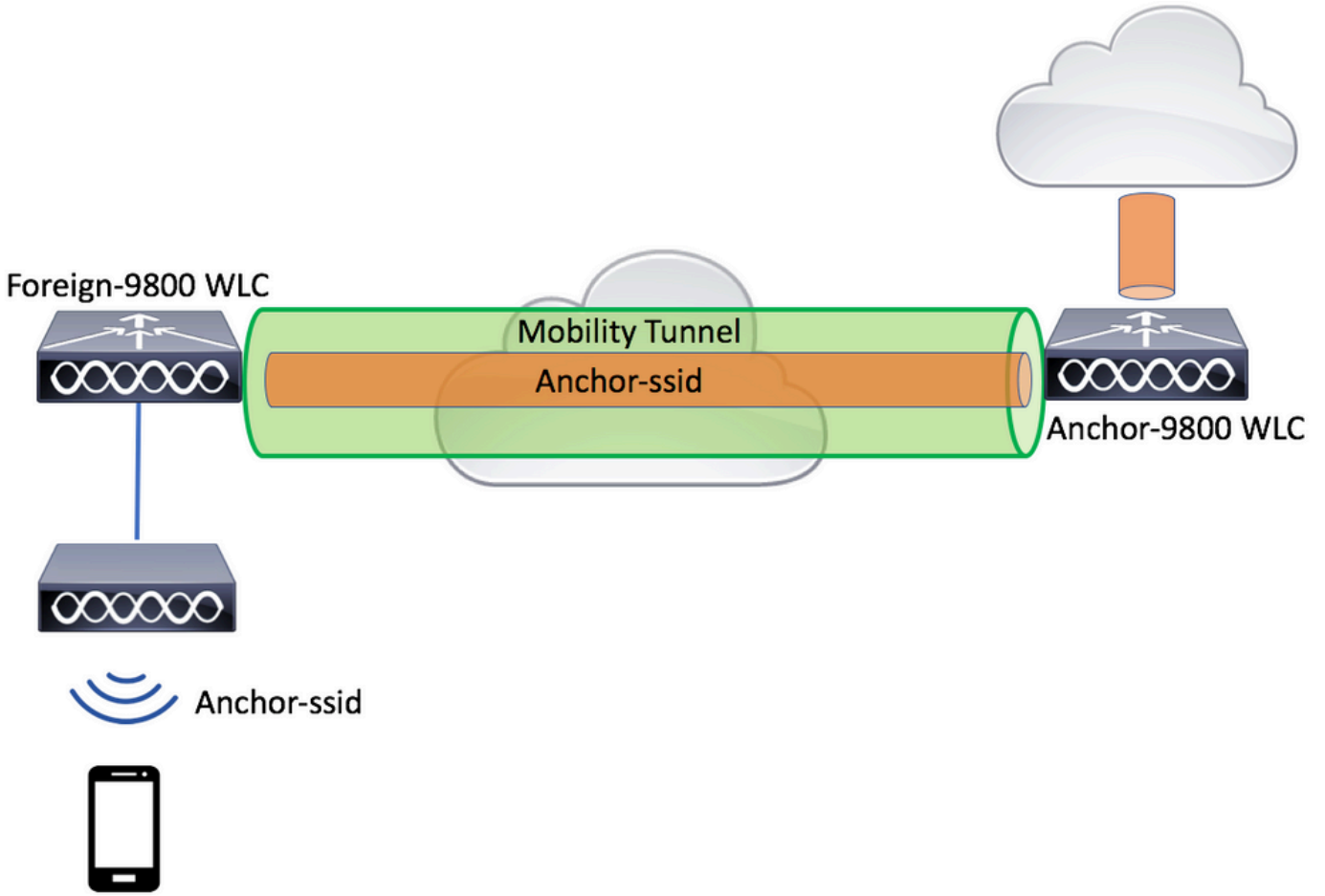
## نيوكتلا

نم تانايبلا رورم تاكرح عيمج اهانإ، Guest لوصو تاهوي رانيسل ةداع مدختست ةزيم هذه مكحت تادحو نم نوتأي ءالمعلا ناك اذا ىتح، ثلثلا ىوتسملا نم ةدحاو جورخ ةطقن لىلا ءالمعلا ربت اهانأ امب، ءلوزعم رورملا ءكرح ءاقبلا ءلألقننتلا قفن رفوي. ءفلتخم ءيلع عف ءق او مو ءكبشلا.

9800 WLCs نيبي بنجال/ءاسرالا ويرانيس

لمعتسي 9800s ءزافح ءدام نانثالا ويرانيس اذه فصبي.

9800 WLCs ءزافح ءدام نانثا: ينايب مسر ءكبش



مكحنتلا تادحول نايسئئر نارود دجوي ،لقننتلا ةيناكما فيض تاوهويرانيسل ةبسنلاب

- هذه (WLC) ةيكلسالل ةيلحملا ةكبشلا في مكحنتلا ةدحو كلتمت :ةيجراخ مكحت ةدحو نيضت متي .اهب ةلصتم لوصو طاقن ىلع يوتحت .يكلسالل بناجل وأ 2 ةقبطلا قفني ف ةطبرملا (WLANS) ةيكلسالل ةيلحملا تاكبشلل ليمعلا رورم ةكرح عيمج ايلحم جرتخ ال اهنإ .يسرملال ىلإ اهلسالل لقننتلا
- نم قافنأ ةكرحلا ملتسي وه 3. ةقبطلل جورخلا ةطقن يه هذه :عاسرالال في مكحنتلا ةدحو يه هذه .(VLAN) ةطقن جرحملا لخاد رورم ةكرح نوبزلا يهني وأ دسفيو يجراخ مكحت زاوجل .يسرملال مساللاتلابو ،ةكبشلا في ءالمعلا اهيف ىري يتلا ةطقنلا

(WLC) ةيكلسالل ةيلحملا ةكبشلا في مكحنتلا رصنع ىلع ةدوجوملا لوصولا طاقن موقت ةيلحملا ةكبشلا فيرعت فلم طبرت ةنيعم جهن ةمالع اهلو WLAN SSIDs شبب يجراخال ،اذه SSID ب يكلسالل ليمع لصتي ام دنع .بسانملا ةسايصالل فيرعت فلمب ةيكلسالل ليمعلا تامولعم نم عزجك ةسايصالل فيصوتو SSID مسا ،نم الك يجراخال مكحنتلا زاهج لسري ةكبشلا في مكحنتلا رصنع ققحتي ،مالتسالال دنع .يسرملل WLC مكحنتلا رصنع ىلإ SSID مسا قباطيل هب صاخلا نيوكنتلا نم طابترالال صاخلا (WLC) ةيكلسالل ةيلحملا اهنإف ،قباطت ىلع WLC طبرلا ةادأ رثعت نأ درجمب .ةسايصالل فيرعت فلم مسا كلذكو نأ يروضلا نم ،كلذل .يكلسالل ليمعلا ىلع جورخلا ةطقنو اهل قباطملا نيوكنتلا قباطت WLC 9800 WLC نم لك ىلع WLAN و ةسايصالل فيرعت تافلما تانويكتو عامسأ قباطت ةسايصالل فيرعت فلم نمض VLAN ءانثتسا عم 9800 WLC طبرو يجراخال

✍ (WLAN) ةيكلسالل ةيلحملا ةكبشلا فيرعت فلم عامسأ قباطت نأ نكمي :ةظحالم يجراخال 9800 WLC و 9800 WLC يسرمل نم لك عم ةسايصالل فيرعت فلمو

9800 ةاسرم مادختساب 9800 يجراخ فلم نيوكت

رصنعو يجراخ ال 9800 WLC مكحتال رصنع نيب لقننلة لباق قفن ءاشناب مق 1. ةوطخال مكحتال 9800 WLC.


[9800 ةزاف ةدام ىلع ايجولوبوط ةيكل لكشي](#): ةقيثو اذه تلحأ عيطتسي تنأ

9800 WLCs نم لك ىلع بولطم ال SSID ءاشناب مق 2. ةوطخال

ةم و ءدم ال نام ال بيلاسأ:

- حتف
- MAC حشرم
- PSK
- Dot1x
- ةيكل لكشي/لحم ال بيلو ةقداصم (LWA)
- ةكبش لل ةيزكرم ال ةقداصم ال (CWA)

---

 (WLC) ةيكل لكشي ال ةيكل لحم ال ةكبش ال يف مكحتال تادحو نم لك ل نوكي نأ بجي: ةظحال م ءاسرال ةيكل م لمعت نل ال ءو، نيوكت ال عون سفن 9800 زارط.

---

يجراخ ال (WLC) ةيكل لكشي ال ةيكل لحم ال ةكبش ال يف مكحتال رصنع ىل لوخدل ل جس 3. ةوطخال ةساي سلل فيرعت فلم لفسأ 9800 WLC ءاسرال لماع ب صاخ ال IP ناونع ددحو 9800.

ىل لقننا Configuration > Tags & Profiles > Policy > + 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*	<input type="text" value="anchor-policy-profile"/>	<b>WLAN Switching Policy</b>
Description	<input type="text" value="Enter Description"/>	Central Switching <input checked="" type="checkbox"/>
Status	<b>ENABLED</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Central Authentication <input checked="" type="checkbox"/>
Passive Client	<input type="checkbox"/> DISABLED	Central DHCP <input checked="" type="checkbox"/>
Encrypted Traffic Analytics	<input type="checkbox"/> DISABLED	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	<input type="text" value="2-65519"/>	

WLC 9800 طبارب صاخلا IP ناوع رتخأ، بيوبتلا عمال Mobility لىع

### Add Policy Profile

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

**Mobility Anchors**

Export Anchor

Static IP Mobility  DISABLED

*Adding Mobility Anchors will cause the enabled WLANs to momentarily disable and may result in loss of connectivity for some clients.*

Drag and Drop/double click/click on the arrow to add/remove Anchors

Available (1)	Selected (1)
Anchor IP 172.16.0.5	Anchor IP    Anchor Priority 10.88.173.49    Tertiary ...

Cancel    Save & Apply to Device

لوصول طاقن لة نة ع م ل جه ن لة م ال ع ل خا د (WLAN) ة ك ل س ال ال ة ل ح م ل ة ك ب ش ل اب جه ن ل ل ف ي ر ع ت ف ل م ط ب ر أ . 4 ة و ط خ ل ل ه ذ ه WLAN ة ك ب ش م د خ ت ي ت ل ل ة ي ج ر ا خ ل ل م ك ح ت ل ل ة د و ب ة ن ر ت م ل م

د و ج و م ل م د خ ت س أ و أ د ي ج د ح ا و ع ا ش ن ا ب م ق و Configuration > Tags & Profiles > Tags

### Edit Policy Tag

Name\*    PT1

Description    Enter Description

**+ Add**    Delete

WLAN Profile    Policy Profile

0    10 items per page    No items to display

**Map WLAN and Policy**

WLAN Profile\*    anchor-ssid    Policy Profile\*    anchor-policy

✕    ✓

جهنلا ةمالع ىلع تاريغيغتلا قيبتت Update & Apply to Device كرايخا نم دكأت

### Edit Policy Tag ✕

Name\*

Description

	WLAN Profile	Policy Profile
<input type="checkbox"/>	anchor-ssid	anchor-policy

10 items per page 1 - 1 of 1 items

اهب لعفلا بةدوجوم اهنأ نم ققحت وأ لوصولا ةطقنل جهنلا ةمالع نييعت ب مق . (ةرايخا) 5 ةوطخلا

ىلى لقتنا Configuration > Wireless > Access Points > AP name > General.

## Edit AP



### General

### Interfaces

### High Availability

### Inventory

### Advanced

AP Name*	karlcisn-AP-30
Location*	default-location
Base Radio MAC	000a.ad00.1f00
Ethernet MAC	000a.ad00.1ff0
Admin Status	Enabled
AP Mode	Local
Operation Status	Registered
Fabric Status	Disabled

### Tags

Policy	PT1
Site	ST1
RF	RT1

Primary Software Version	8.5.97.110
Predownloaded Status	N/A
Predownloaded Version	N/A
Next Retry Time	N/A
Boot Version	8.5.97.110
IOS Version	
Mini IOS Version	0.51.0.3

### IP Config

CAPWAP Preferred Mode	Not Configured
Static IPv4 Address	11.11.0.39
Static IP (IPv4/IPv6)	<input checked="" type="checkbox"/>
Static IP (IPv4/IPv6)	11.11.0.39
Netmask	255.255.0.0
Gateway (IPv4/IPv6)	11.11.0.1
DNS IP Address (IPv4/IPv6)	0.0.0.0
Domain Name	Cisco

### Time Statistics

Up Time	3 days 0 hrs 34 mins 26 secs
---------	------------------------------

Cancel

Update & Apply to Device

ديعت لوصول ة طوقن ان Update & Apply to Device كرايتخ| دعب AP ةمالع يف ريغت ءارجاب تمق اذا هنأ ملع: ةظالم  
 ةكلساللة لىلحلملة كبشلا يف مكحتلا رصنعب اهطابترا دقت كلذل، قفنل ربع اهبة صاخلا CAPWAP لىغشت  
 هديعتست مٲ 9800 زارط (WLC).

رم اوألا رطس ةهجاو نم:



## Foreign 9800 WLC

```
# config t # wireless profile policy anchor-policy # mobility anchor 10.88.173.105 priority 3 # no shutdown # exit # wireless tag policy PT1 # wlan anchor-
```

مسالاسفن ىلع يوتحي هنا نم دكأت . طبرلا ةسايس فيرعت فلم عاشناب مقو 9800 WLC طبرل لوخدلا لچس 6. ةوطخلال 9800 ةيبنجالا (WLCs) ةيكلسالال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا مئوق ىلع ةمدختسأ يذلا .

إلى لقتنا Configuration > Tags & Profiles > Policy > + 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*	anchor-policy-profile	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	<input type="checkbox"/> DISABLED	Central DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Encrypted Traffic Analytics	<input type="checkbox"/> DISABLED	Central Association	<input checked="" type="checkbox"/>
GTS Policy		Flex NAT/PAT	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>		
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>		
Default SGT	2-65519		

ةيكلسالال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع اذه دشري. Export Anchor نينم تالو بيوبتلا ةمالع Mobility إلى لقتنا ةيلحملا ةكبش يأل 9800 طبرلاب صاخلا (WLC) ةيكلسالال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع هنا إلى 9800 زارط (WLC) ةيكلسالال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع لسرت ام دنع . اذه جهنلا فيرعت فلم مدختست (WLAN) ةيكلسالال نعل ملعت اهنا ف ، 9800 طبرلاب صاخلا (WLC) ةيكلسالال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع إلى ءالمعلا 9800 ةيبنجالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ناف يلاتلابو ، امهل لي معلا نبيعت مت نينذلل ةسايسلا فيرعت فلمو WLAN ةكبش ةمدختسأ متيس يلمح ةسايس فيرعت فلم يأ فرعي 9800 طبرلاب صاخلا (WLC) ةيكلسالال ةيلحملا

✎ حلصا ريغ نيوكت ويرانييس اذه . تقولا سففن يف اهرصدتو لقتنلا رئاطن نيوكت ب موقت الأ بجي : ةظالم

✎ مكحت ةدحو ىلع WLAN فيرعت فلمب طبرم جهن فيرعت فلم يأل ، يسرمل ريصدت دادعإ مدختست الأ بجي : ةظالم

تثبيت ال فئاظول ايرصص جهنلا اذه مادختسا بجي كلذل، SSID، ثب عنمي اذهو. لوصو طاقن تاذ

### Add Policy Profile

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







**Mobility Anchors**

**Export Anchor**

Static IP Mobility  DISABLED

*Adding Mobility Anchors will cause the enabled WLANs to momentarily disable and may result in loss of connectivity for some clients.*

Drag and Drop/double click/click on the arrow to add/remove Anchors

Available (2)	Selected (0)										
<table><thead><tr><th>Anchor IP</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td> 172.16.0.5</td><td>→</td></tr><tr><td> 10.88.173.49</td><td>→</td></tr></tbody></table>	Anchor IP		 172.16.0.5	→	 10.88.173.49	→	<table><thead><tr><th>Anchor IP</th><th>Anchor Priority</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Anchors not assigned</td></tr></tbody></table>	Anchor IP	Anchor Priority	Anchors not assigned	
Anchor IP											
 172.16.0.5	→										
 10.88.173.49	→										
Anchor IP	Anchor Priority										
Anchors not assigned											

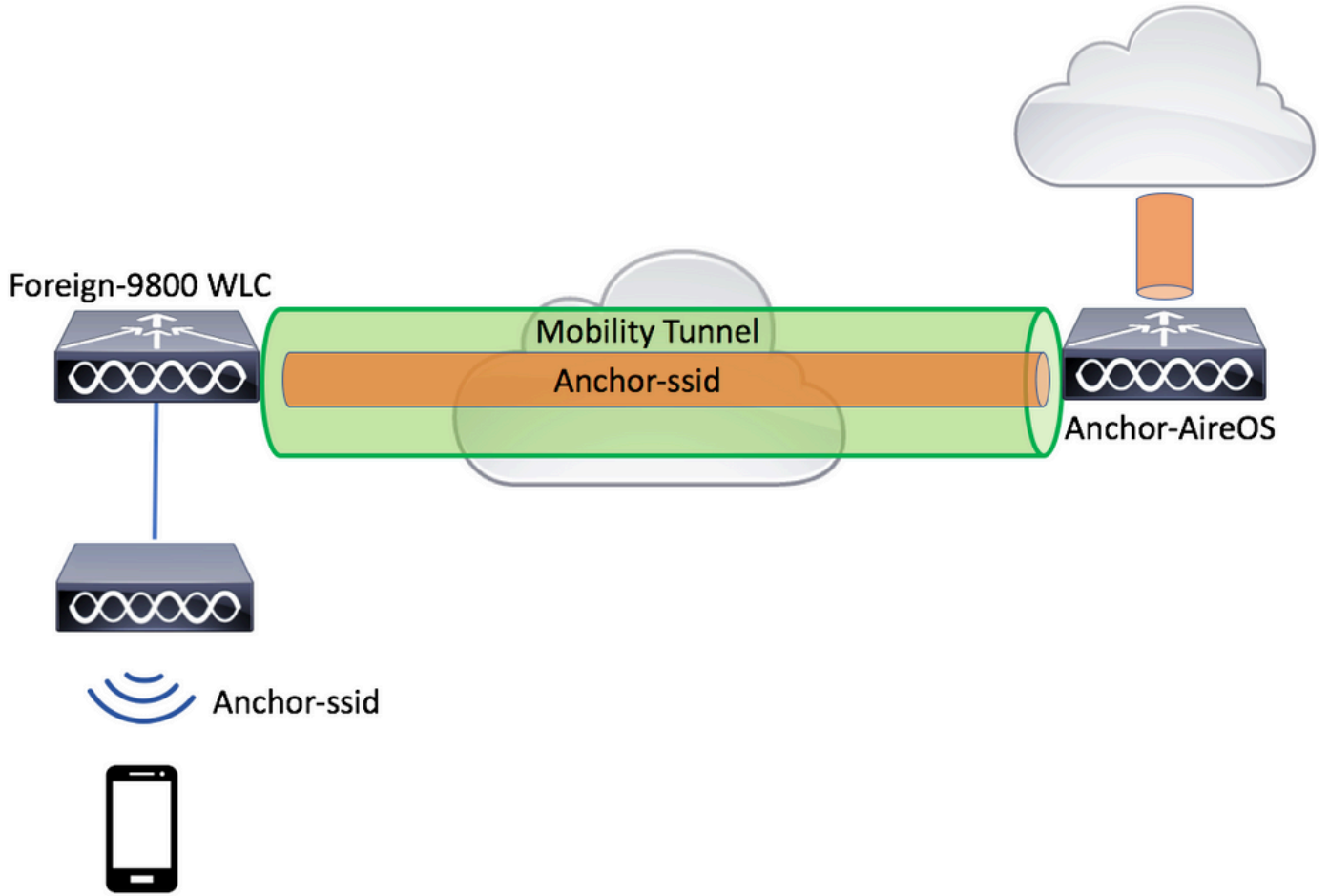
رم اوألا رطس ةهجاو نم:

```
Anchor 9800 WLC # config t # wireless profile policy <anchor-policy> # mobility anchor # vlan <VLAN-id_VLAN-name> # no shutdown # exit
```

Foreign 9800 WLC - Anchor AireOS

يسرملاك لمعتسي AireOS Unified WLC عم يبنجأك تلمعتسا نوكي 9800 WLC ةزافح ةدام شيح ويراني سلا دادع اذه فصبي

AireOS ءاسرا ةكبشل يطيخ تال مسرلا - Catalyst 9800 Foreign



AireOS تي بي ثت عم يجر اخ 9800 ني وكت

Anchor AireOS WLC و Foreign 9800 WLC ني ب ل ق ن ت ل ل ق فن عاش ن اب مق 1. ة و ط خ ل ا

[9800 ة ز اف ح ة دام ي ل ع ا ي ج و ل و ب و ط ة ي ك ر ح ل ك ش ي](#): ة ق ي ث و ا ذ ه ت ل ح ا

WLC ي ت ك ب ش ال ك ي ل ع ة ب و ل ط م ل ا WLAN ت اك ب ش عاش ن اب مق 2. ة و ط خ ل ا

ة م و ع د م ل ا ن ا م ا ل ا ب ي ل ا س ا:

- ح ت ف
- MAC ح ش ر م
- PSK
- Dot1x
- (LWA) ة ي ج ر ا خ ل ا / ة ي ل ح م ل ا ب ي و ل ا ة ق د ا ص م
- (CWA) ة ك ب ش ل ل ة ي ز ك ر م ل ا ة ق د ا ص م ل ا

✎ أساس رالة لمعلم لمت نل الال، نوكتال عون سفن 9800 WLC و AireOS WLC نم لكل نوكي أن بجي: عظمالم

فلمك لمعي يذل) 9800 زارط (WLC) ةكللساللة لعلملاةكبشلا يف مكحتال رصنع لى لوخدلا ليجستب مق 3. ةوطخلال  
عاسرالة سايس فيرعت فلم عاشناب مقو (يخراخ فيرعت

إلى لقتنا Configuration > Tags & Profiles > Policy > + 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*	anchor-policy	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	<input type="checkbox"/> DISABLED	Central DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Encrypted Traffic Analytics	<input type="checkbox"/> DISABLED	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		

ةلحمللاةكبشلا يف مكحتال رصنع موقت. AireOS WLC مكحتال رصنع رتخاو بيوبتلاةمالة Mobility لى لقتنا  
هرايخا مت يذلا يسرملال لى اذه جهنلا فيرعت فلمب ةنرتقمال SSID رورم ةكره هيجوت ةداعاب 9800 زارط (WLC) ةكللساللة

### Add Policy Profile

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


**Mobility Anchors**

Export Anchor

Static IP Mobility  DISABLED

*Adding Mobility Anchors will cause the enabled WLANs to momentarily disable and may result in loss of connectivity for some clients.*

Drag and Drop/double click/click on the arrow to add/remove Anchors

Available (0)	Selected (1)
Anchor IP	Anchor IP      Anchor Priority
No anchors available	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  10.88.173.105      Tertiary ... <input type="button" value="←"/> </div>

لوصول طاقنل ةني عم ال جهنل ةم ال ع لخد (WLAN) ةي كل لس ال ال ةي ل حم ال ةك بش ل اب جهنل ال في رعت فلم طبراً 4. ةوطخل ل هذه WLAN ةك بش مدخت ي ال ةي ج راخ ال مك ح ال ةح و ب ةن رت قم ال

دو ج و م ل مدخت س أ و ا دي ج د و ا ة اش ن اب م ق و Configuration > Tags & Profiles > Tags

### Edit Policy Tag

Name\*

Description

WLAN Profile  Policy Profile

10 items per page    No items to display

**Map WLAN and Policy**

WLAN Profile\*  Policy Profile\*

جهن الةم الة ع لى ع تاريخي غت الة ق ي ب ط ت ل Update & Apply to Device ك ر ا ي ت خ ا ن م د ك أ ت

### Edit Policy Tag ✕

Name\*

Description

	WLAN Profile	Policy Profile
<input type="checkbox"/>	anchor-ssid	anchor-policy

10 items per page 1 - 1 of 1 items

ل ع ف ل ا ب ه ل ع ي و ت ح ي ه ن أ ن م ق ق ح ت و أ ل و ص و ة ط ق ن ل ا ع ق و م ل ا ن ي ي ع ت ب م ق . (ة ر ا ي ت خ ا) 5 ة و ط خ ل ا

ل ل ل ق ت ن ا Configuration > Wireless > Access Points > AP name > General.

## Edit AP



## General

## Interfaces

## High Availability

## Inventory

## Advanced

AP Name*	karlcisn-AP-30
Location*	default-location
Base Radio MAC	000a.ad00.1f00
Ethernet MAC	000a.ad00.1ff0
Admin Status	Enabled
AP Mode	Local
Operation Status	Registered
Fabric Status	Disabled

## Tags

Policy	PT1
Site	ST1
RF	RT1

Primary Software Version	8.5.97.110
Predownloaded Status	N/A
Predownloaded Version	N/A
Next Retry Time	N/A
Boot Version	8.5.97.110
IOS Version	
Mini IOS Version	0.51.0.3

## IP Config

CAPWAP Preferred Mode	Not Configured
Static IPv4 Address	11.11.0.39
Static IP (IPv4/IPv6)	<input checked="" type="checkbox"/>
Static IP (IPv4/IPv6)	11.11.0.39
Netmask	255.255.0.0
Gateway (IPv4/IPv6)	11.11.0.1
DNS IP Address (IPv4/IPv6)	0.0.0.0
Domain Name	Cisco

## Time Statistics

Up Time	3 days 0 hrs 34 mins 26 secs
---------	------------------------------

Cancel

Update &amp; Apply to Device

عقون نإف Update & Apply to Device كرايخ| دع لوصول عمالع يف ريغت عارجاب تمق اذا كنأ ملع ىلع نك: عظالم  
 ةكبشلا يف مكحتال رصنع عم اهطاب ترا دقت كلذل، قف نال ربع اهب ةصاخلا APwap لىغشت ديعت لوصول  
 هديعتست م٩800 زارط (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل.

رم اوألا رطس ةهجاو نم:

# config t # wireless profile policy anchor-policy # mobility anchor 10.88.173.105 priority 3 # no shutdown # exit # wireless tag policy PT1 # wlan anchor-

يسررك AireOS WLC نيوكتب مق. 6 ةوطخلال

ةلحملال ةكبشلال فص نم نميال فرطلال ال مهسال رتخأ. WLANs > WLANs ال لقتناو AireOS ال لوخلال لجلس  
Mobility Anchors رتخاو ةلدسنم ال ةمئاقال ال لقتلل (WLAN) ةكلسالال

WLAN ID	Type	Profile Name	WLAN SSID	Admin Status	Security Policies
1	WLAN	...	...	Enabled	[WPA2][Auth(PSK)]
2	Remote LAN	...	---	Enabled	None
3	WLAN	...	...	Enabled	Web-Passthrough
4	Remote LAN	...	---	Disabled	802.1X, MAC Filtering
5	WLAN	anchor-ssid	anchor-ssid	Disabled	[WPA2][Auth(802.1X)]

يلحملال يسررملال ةئيه ال ع هعض

**WLAN SSID** anchor-ssid

**Switch IP Address (Anchor)** local

**Priority** 3

**Mobility Anchor Create**

**Foot Notes**

1. Priority number, 1=Highest priority and 3=Lowest priority(default).

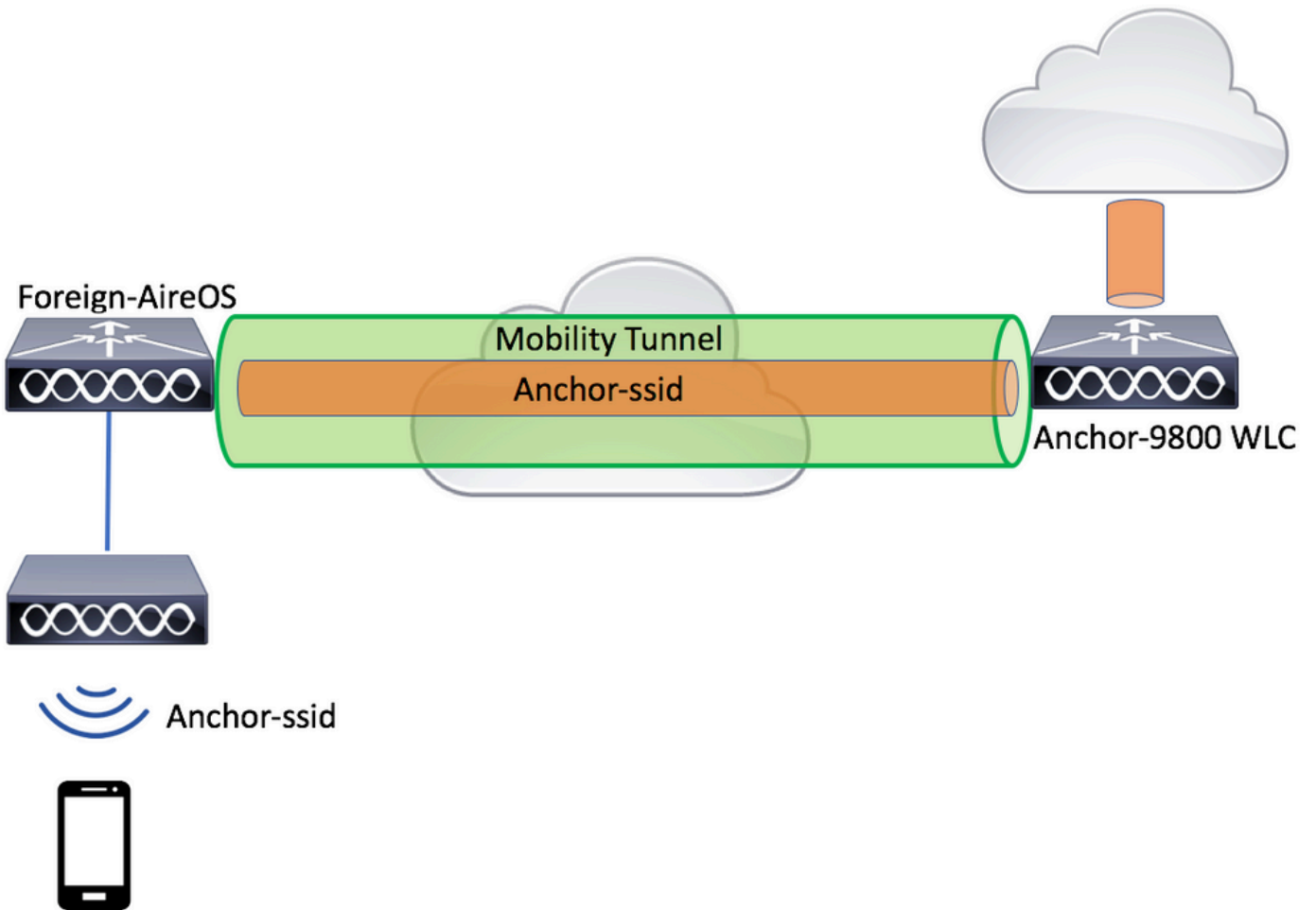
رمأوال رطس ةهجاو نم



```
> config wlan disable <wlan-id> > config wlan mobility anchor add <wlan-id> <AireOS-WLC's-mgmt-interface> > config wlan enable <wlan-id>
```

Foreign AireOS - Anchor 9800 WLC لي غشثتالماظن

9800 اساسرالا ةكبش ططخم عم يجراخال AireOS لي غشثتالماظن



AireOS اساسرالا ةادأ مادختساب 9800 يجراخال فلم نيوكت

Anchor AireOS WLC و Foreign 9800 WLC نيبلقننتلل قفن ءاشناب مق 1. ةوطخال

[9800 ةزافح ةدام ىلع ايجولوبوط ةيكرح لكشي](#): ةقيثو اذه تلحأ عيطتسي تنأ

WLCs نم لك ىلع بولطم ال SSID ءاشناب مق 2. ةوطخال

ةمومدمال نامألا بيلاسأ:

- حتف

- MAC حشرم
- PSK
- Dot1x
- ةيخراخال/ةيخراخال بيولا ةقداصم (LWA)
- ةكبشلال ةيخراخال ةقداصم (CWA)

ءاسرالا ةيلمع لمعت نل الالو، نيوكتاللا عون سفن 9800 WLC و AireOS WLC نم لكل نوكي نأ بجي: ةظالم

ةطقنك لمعي يذلا 9800 زارط (WLC) ةيخراخال ةيخراخال ةكبشلال يف مكحتاللا رصنع لىل لوخدلا ليحستب مق 3. ةوطخلا طبرلا ةسايس فيرعت فلم ءاشناب مقو (طبر)

مسا سفن وه 9800 لىل ةسايساللا فيرعت فلم مسا نأ نم دكأت. Configuration > Tags & Profiles > Policy > + Add. لىل لقتنا لمعي نلف الالو، AireOS ليغشتاللا ماطنل (WLC) ةيخراخال ةيخراخال ةكبشلال يف مكحتاللا رصنع لىل فيرعتاللا فلم

## 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\* anchor-ssid

Description Enter Description

Status **ENABLED**

Passive Client  DISABLED

Encrypted Traffic Analytics  DISABLED

### CTS Policy

Inline Tagging

SGACL Enforcement

Default SGT 2-65519

### WLAN Switching Policy

Central Switching

Central Authentication

Central DHCP

Central Association

Flex NAT/PAT

Cancel

Save & Apply to Device

ةيخراخال ةيخراخال ةكبشلال يف مكحتاللا رصنع اذه دشري. Export Anchor نيكمتاللا ويوبتاللا ةمالع Mobility لىل لقتنا ةيخراخال ةكبشلال يال 9800 طبرلاب صاخلا (WLC) ةيخراخال ةيخراخال ةكبشلال يف مكحتاللا رصنع هنا لىل 9800 زارط (WLC)

(WLC) ةيكلسال الةلحمةكشال في مكحتال رصنع لسري امدنع .اذه جهنل فيرعت فلم مدختست (WLAN) ةيكلسال الةلحمةكشال مسانع غلبي هناف ،(WLC) ةيكلسال الةلحمةكشال في مكحتال رصنع ىل اءالمع ال AireOS يجرال صال الةلحمةكشال في مكحتال رصنع ناف كلذل ،هل ليمع ال نبيعت مت يذال (WLAN) ةيكلسال الةلحمةكشال فلم ةفرعمل مسال اذه مدختسي امك ،همادختسال يلم (WLAN) ةيكلسال الةلحمةكشال نيوك تي أفرعي 9800 لوملاب همادختسإ متيس يذال ةيكلسال ةسايسال فيرعت .

**Add Policy Profile** ✕

General
Access Policies
QOS and AVC
Mobility
Advanced

**Mobility Anchors**

Export Anchor

Static IP Mobility
 DISABLED

*Adding Mobility Anchors will cause the enabled WLANs to momentarily disable and may result in loss of connectivity for some clients.*

Drag and Drop/double click/click on the arrow to add/remove Anchors

Available (2)	Selected (0)										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%; border-bottom: 1px solid #ccc;">Anchor IP</th> <th style="width: 20%; border-bottom: 1px solid #ccc;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">172.16.0.5</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">10.88.173.49</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Anchor IP		<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">172.16.0.5</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div>		<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">10.88.173.49</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div>		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">Anchor IP</th> <th style="width: 50%; border-bottom: 1px solid #ccc;">Anchor Priority</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 20px 0;">Anchors not assigned</td> </tr> </tbody> </table>	Anchor IP	Anchor Priority	Anchors not assigned	
Anchor IP											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">172.16.0.5</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div>											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: small;">10.88.173.49</span> <span style="margin-left: 10px;">→</span> </div>											
Anchor IP	Anchor Priority										
Anchors not assigned											

↶ Cancel

Save & Apply to Device

مكحتال تادحونم تانايبال رورم ةكرح يقلتل يرصح لكشب اذه ةسايسال فيرعت فلم مادختسإ نم دكأت :ةظالم ةيبنجالا .

رم اوألا رطس ةهجاونم

```
Anchor 9800 WLC # config t # wireless profile policy <anchor-policy> # mobility anchor # vlan <VLAN-id_VLAN-name> # no shutdown # exit
```

يجرال رصنعك AireOS (WLC) ةيكلسال الةلحمةكشال في مكحتال رصنع نيوك ت. 4 ةوطخال

ةيحلحمالا ةكبشلال فص ةياهن يف ةبرضلال مهس لىل لقتنا. WLANs > WLANs لىل لقتناو AireOS لىل لوخذلال لىل  
 ةيكللال (WLAN) رتخاو Mobility Anchors .

اذه SSID فرعمل ىسرمك 9800 (WLC) ةيكللالا ةيحلحمالا ةكبشلال يف مكحتلال رصنع نييىعب مق



رم اوألا رطس ةهچاو نم:

> config wlan disable <wlan-id> > config wlan mobility anchor add <wlan-id> <9800 WLC's-mgmt-interface> > config wlan enable <wlan-id>

## ققحتلا

تبت م/يچراخ SSID مادختساب مهتلاحو نبيكيكلسالالءالمعل نبيوكت نم ققحتلل رمأوال هذه مادختسا كنكمي

9800 زارط (WLC) ةيكيكلسالالءةلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ةحصل نم ققحتلا

```
# show run wlan # show wlan summary # show wireless client summary  
# show wireless mobility summary  
# show ap tag summary  
# show ap <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>
```

## AireOS WLC نم ققحتلا

```
> show client summary > show client detail <client-mac-addr> > show wlan summary > show wlan <wlan-id>
```

## اهالصالو اءاطخأل فاشكتسا

لئاسرو تاريختلاو لئيمعل لاصتاب ةقلعتلم اءاطخأل ءيمج لئيجست نمضي اذهو . ةمئادل ءبتتلا تانكلم| WLC 9800 رفوي  
اهتودح ءعب لشف ءلاح وأ ءءءاب ءصاخلا ءاءأال ضرع كنكمي امك ، رمتسم لكشب راعشال ىوتسم



مايأ ءءى لئاعاس ءضب ءوچرلا كنكمي ، اهؤاشن مت يتلا تالچسلا مچح ىل اءانتسا : ءظالم

هذه ىل ءراشالو WLC 9800 ب SSH/Telnet ربع لاصتالا كنكمي ، يضرارتفا لكشب WLC 9800 اهتءمچ يتلا تاراسملا ضرعل  
(ي صن فلم ىل ءسلچل لئيجست نم ءكأت) . تاوطلال

ءوچح تقو ىل ءوعى يءلا تقولا يف تالچسلا بءعت كنكمي ءيحب مكحتلا ءءوول لئالءال تقولا نم ققحت 1. ءوطلال  
ءلءشملا

```
# show clock
```

ةقيرط كلذ رفوي .ماظنلا نيوكت يلمي امك ةيجراخلا syslog وأ مكحتلا ةدحول تقؤملا نزخمل نم syslog عيجمتب مق 2. ةوطخلا تدجونا ءاطخألاو ماظنلا ةحصل ةعيرس ضرع

```
# show logging
```

دعب نع لقنتلل لباقلل ريظنلل نكمي .ددخمل IP وأ MAC ناونعل مئادلا راعشاللا وتسم راثآ عيجمتب مق 3. ةوطخلا ةيكلسال ليملع MAC ناونع ةطساوب وأ ،لقنتلا قفني فةلكشم دوجوي فكشت تنك اذا ،ءارجالا اذه ةيفصت

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

ءيجراخ TFTP مداخلا فللمل خسن كنكمي وأ ةسلجالا لىل عوتحمل ضرع اما كنكمي 4. ةوطخلا

```
# more bootflash:always-on-<FILENAME.txt>
```

or

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

يللكساللا طشنلا عبتتلاو يطرشلا حيحصتلا

ءاطخألا حيحصت نيكمت كنكمي ،ققيقحتلا ديقة لكشملا لغشم ديدحتلا ةيفاك تامولعم ةمئادلا تاراسملا كحنمت مل اذا عم لعافتت يتلا تايلمعل عيجمل ءاطخألا حيحصت وتسم عبتت رفوت يتلاو ،(RA) طشن وي دار راثآ طاقنتلاو طورشملا ت.اوطخلا هذه لىل عجرا ،طورشملا ءاطخألا حيحصت نيكمتل .(ةلجالا هذه في ليملع لل MAC ناونع) ددخمل طرشللا

ءاطخألا حيحصت طورش نيكمت مدع نم دكأت 5. ةوطخلا


```
# clear platform condition all
```

هتبقارم ديرت يذلا يكلساللا ليمع لل MAC ناوع اعطأال حيصت طرش نيكم تب مق 6. ةوطخال


أيراي تخا تقولا اذه ةدايز كنكم ي. (ةينات 1800) ةقيقد 30 ةدمل رفوتم ال mac ناوع ةبقارم ب رم أوأال هذه أدبت ةينات 2085978494 ىتح

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

---

 MAC ناوع لك ل debug wireless mac <aaa.bbbb.cccc> رمأال ليغش تب مق، ةرم لك يف دحاو ليمع نم رثكأ ةبقارم ل: ةظالم

---

 اقحال هضرع ل ايلخاد اتقؤم ةيش لك نيخت متي شي، ةيفرطال لمعلا ةسلج ىلع ليمعلا طاشن جارخا ىرت ال: ةظالم

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

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

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

مع يلحم دربم دلي 9800 WLC ل، نوكي يكلسال debug ل وأ بردملا تقو ىضقنا نا ام  
مسا: ra\_trace\_MAC\_aaaabbbccccc\_HHMMSS.XXX\_timezone\_DayWeek\_Month\_Day\_year.log

ىلع ةرشابم جارخال ضرع وأ يجراخ مداخ ىل RA .log عبتت خسن كنكم ي. mac ناوع طاشن فلم عيمجتب مق 9. ةوطخال  
ةشاشلا

RA: راسم عبتت فلم مسا نم ققحتلا

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

يجراخ مداخ ىل فلملا خسن

```
# copy bootflash:ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log tftp://a.b.c.d/ra-FILENAME.txt
```


يوتحملال ضرع:

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

ربك أةيحيضوت ضرع قةيقرط دعت يتلأةيخلادلأالجالسلا عمجب مقف ،حضاوريغ لازي ال يردجال بسلا ناك اذا .10 ةوطخلال  
يف لعفلالالجالسلا ةباتك مت شيح يرخأ ةرم ليمعلا ااطخأ يحيصت لالجالسلا ال .ااطخأال يحيصت يوتسم يلع الجالسلل  
اهل اليصفت رثكأ ضرع قةيقرط علم لال طقف جاتحتو مكحتلا ةدحو ةركاذا .

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

---

 كرشأ .ام دح لال مجحلل ريبك وهو تايلمعلا عي مجل ليحستلا تايوتسم عي مجل راثأ عاجرا لال اذه رمالا جارخا ي دوي :ةظالم  
تاراسملا هذه لال لال ليحتل ال في ةدعاسم لل Cisco TAC .

---

ةشاشل ال يلع ةرشابم اهضرع وأ يجراخ مداخ لال تاجرخم لال ra-internal-FILENAME.txt خسن ام كنكمي .

يجراخ مداخ لال فلملا خسن:

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

يوتحملال ضرع:

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

ااطخأال يحيصت طورش ةلازاب مق .11 ةوطخلال



# clear platform condition all



اهال صاوا عااخالا فاشكسا ةسلج دعب امئاد عااخالا ححصت طورش ةلازا نم دكأت :ةظحالم

---

AireOS WLC نم ققحتلا

AireOS WLC ىلع يكلسال ليمع طاشن ةبقارمل رمالا اذه ليغشت كنكمي

> debug client <client-mac-add>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل  
Cisco يخلت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل