

Catalyst WLAN أساسيات لقنات ةزيم نيوكت 9800

تايوت حملات

[ةمدقمات](#)

[ةيساسات تابلطت مات](#)

[تابلطت مات](#)

[ةمدختت س مات تانوك مات](#)

[نيوكت مات](#)

[9800 WLCs نيوت نيوت نجات/عاس ماتا ويرانيس](#)

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

[9800 ةاسرم مادختت ساب 9800 يچراخ فلم نيوكت](#)

[Foreign 9800 WLC - Anchor AireOS](#)

[AireOS ةاسر ةكيش ليطيطخت ماتا مسر مات - Catalyst 9800 Foreign](#)

[AireOS نيوت نيوت عم يچراخ 9800 نيوكت](#)

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

[9800 ةاسر ماتا ةكيش طاختم عم يچراخ ماتا AireOS ليغش ماتا ماظن](#)

[AireOS ةاسر ماتا ةادأ مادختت ساب 9800 يچراخ فلم نيوكت](#)

[ققخت مات](#)

[9800 زارط \(WLC\) ةيكل س ماتا ةيكل حملات ةكيش ليطيطخت ماتا رصنع يلع ةحص ماتا نم ققخت مات](#)

[AireOS WLC نم ققخت مات](#)

[اهجالص او عاخذ ماتا فاشكت س مات](#)

[يكل س ماتا طش ماتا عبتت ماتا ويطر ش ماتا يحص ماتا](#)

[AireOS WLC نم ققخت مات](#)

ةمدقمات

ويرانيس يلع (WLAN) ةيكل س ماتا ةيكل حملات ةكيش ليطيطخت ماتا نيوكت ةيكل دنت س ماتا اذه فصري Catalyst 9800 ةيكل س ماتا ماتا تادحو مادختت ساب ةاسر ماتا يچراخ.

ةيساسات تابلطت مات

تابلطت مات

ةيكل س ماتا عيضاوم لابل ةفرعم كيكل نيوكت نأب Cisco ي صوت:

- ماتا تادحو يلع (GUI) تاموسر ماتا مدختت سم ةهجاو لوصو و (CLI) رماو ماتا رطس ةهجاو لوصو ةيكل س ماتا
- Cisco نم (WLCs) ةيكل س ماتا LAN ةكيش ليطيطخت ماتا ي ف ماتا تادحو يلع لقنات ةيكل س ماتا
- ةيكل س ماتا 9800 ماتا تادحو
- AireOS WLCs

ةمدختسملا تانوكملا

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

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

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

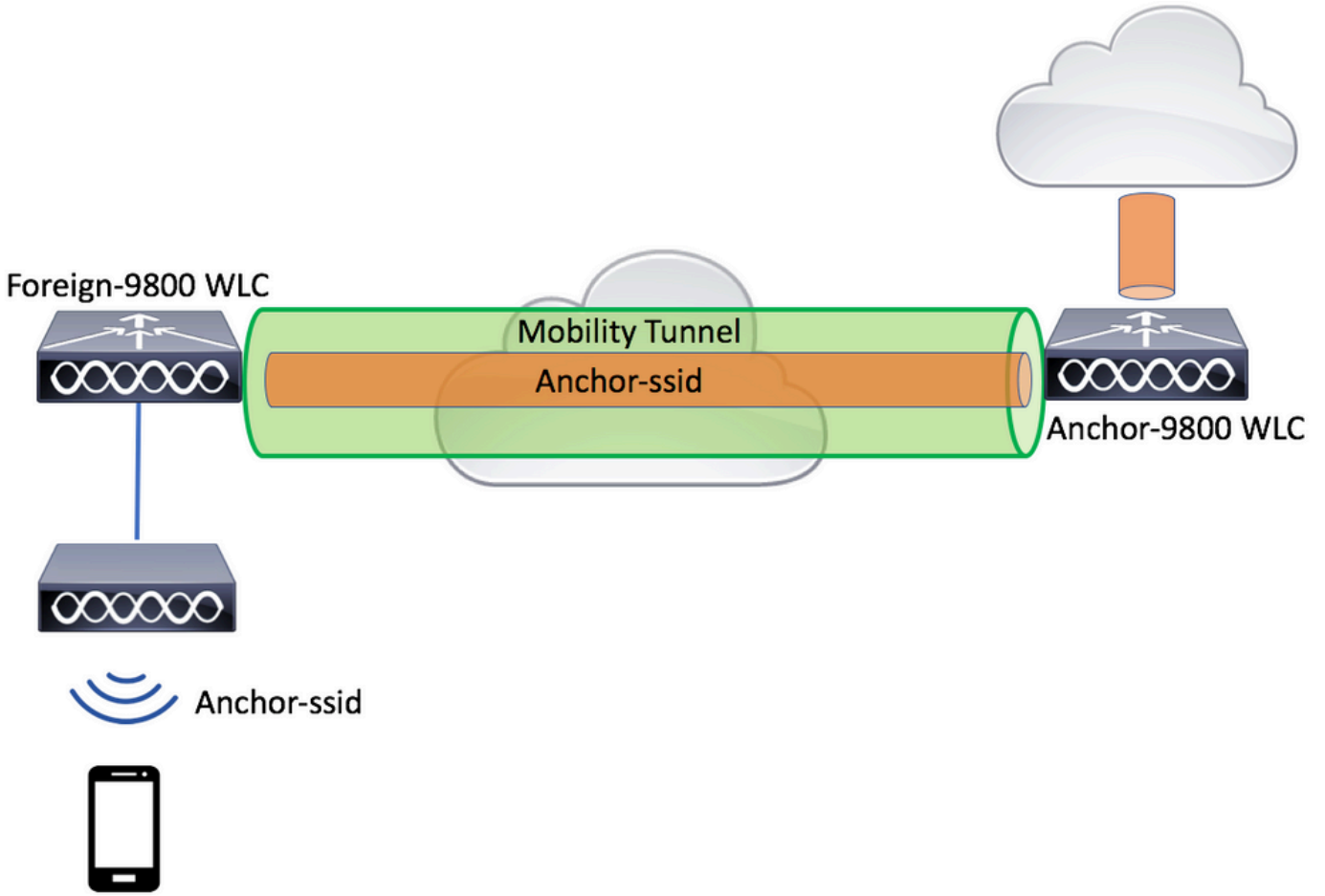
نيوكتلا

نم تانايبلا رورم تاكرح عيمج اهانإ، Guest لوصو تاهوي رانيسل ةداع مدختست ةزيم هذه مكحت تادحو نم نوتأي ءالمعلا ناك اذا يتح، ثلثلا يوتسملا نم ةدحاو جورخ ةطقن لىلا ءالمعلا ربت اهانأ امب، ءلوزعم رورملا ءكرح ءاقبلا ءلألقننتلا قفن رفو. ءفلتخم ءيلع عفقاومو 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) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا في مكحنتلا ةدحو كلتمت :ةيجراخ مكحت ةدحو نيضت متي .اهب ةلصتم لوصو طاقن ىلع يوتحت .يكلساللا بناجل وأ 2 ةقبطلا قفني ف ةطبترملا (WLANS) ةيكلساللا 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 يري يتلا ةطقنلا

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

✍ (WLAN) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا فيرعت فلم عامسأ قباطت نأ نكمي :ةظالم يجراخلال 9800 WLC و 9800 WLC يسرمل نم لك عم ةسايسلا فيرعت فلمو

9800 ةاسرم مادختساب 9800 يجراخ فلم نيوكت


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

[9800 ةزافح ةدام ىلع ايجولوبوط ةيكل لكشي](#): ةقيثو اذه تلحأ عيطاتسي 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
- (LWA) ةي جراخ ال/ ةي لحم ال بول ةقداصم
- (CWA) ةكبش لل ةيزكرم ال ةقداصم ال

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

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

Configuration > Tags & Profiles > Policy > + Add. لقتنا

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"/>	WLAN Switching Policy
Description	<input type="text" value="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	<input type="text" value="2-65519"/>	

WLC 9800 طبارب صاخلا IP ناو نع رتخأ، بي وبتلا ةمالع 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 10.88.173.49
	Anchor Priority Tertiary ...

Cancel Save & Apply to Device

جهنلا عمال لخال (WLAN) ةكلساللة لةلحمال ةكبشلاب جهنلا فبرع فلم طبرأ 4. ةوطخل هذه WLAN ةكبش مدخت يتل ةجرال مكل ةدحوب ةنرتقملا لوصول طاقنل ةنعملا

دوجوملا مدختسأ وأ دج Tags & Profiles > Tags & Profiles > Tags ءاشنإ ل لقتنا

Edit Policy Tag

Name* PT1

Description Enter Description

+ Add x Delete

WLAN Profile Policy Profile

10 items per page No items to display

Map WLAN and Policy

WLAN Profile* anchor-ssid

Policy Profile* anchor-policy

x ✓

جهنلا ةمالع ىلع تاريخي غتلا قي بطتلا Update & Apply to Device كراي تخا 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

ةدوجوم اهانم ققحت وأ لوصول ةطقنل جهنلا ةمالع نييعت ب مق. (ةراي تخا) 5 ةوطخلا اهل لعلاب

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

Edit AP

General Interfaces High Availability Inventory Advanced

AP Name*	karlcisn-AP-30	Primary Software Version	8.5.97.110
Location*	default-location	Predownloaded Status	N/A
Base Radio MAC	000a.ad00.1f00	Predownloaded Version	N/A
Ethernet MAC	000a.ad00.1ff0	Next Retry Time	N/A
Admin Status	Enabled	Boot Version	8.5.97.110
AP Mode	Local	IOS Version	
Operation Status	Registered	Mini IOS Version	0.51.0.3
Fabric Status	Disabled		

Tags

Policy	PT1
Site	ST1
RF	RT1

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

✎ إن Update & Apply to Device، كرايتيخ| دع AP عمال ع يف ريغت عارجب تمق اذا هنأ ملعأ: عظحال م اهطاب ترا دقت كلذل، ق فنل ربع اهب ع صاخال CAPWAP ليغشت ديعت لوصول ا عطقن هديعت ست م 9800 زارط (WLC) عي كل سلالا عي لحملا عكبشلا يف مكحتل لرصنع.

رمأوالا رطس عهجاو نم:

ةي لحم لة ءكبش لة ف مكحت لة رصنع هنا لى 9800 زارط (WLC) ءي كل س الة ءي لحم لة
مدخت ست (WLAN) ءي كل س الة ءي لحم ءكبش لة ال 9800 طاب ترالاب صاا لة (WLC) ءي كل س الة
ءي كل س الة ءي لحم لة ءكبش لة ف مكحت لة رصنع لى الءالء الة 9800 ءي بءءال (WLC)
م نى ذل الة ءساي س لة ف رعت فلءم و WLAN ءكبش نى م لعت اءن اف ، 9800 طبرلاب صاا لة
ءي كل س الة ءي لحم لة ءكبش لة ف مكحت لة رصنع نى اف لى لالاب و ، اءل لى م لى نى ءى عت
ءم اءءت س لى م ءى س ءساي س ف رعت فلءم لى اف رعى 9800 طبرلاب صاا لة (WLC).

اذه . تقولا س فن لى ف اءر لى صءء و لى قنءن لة لى اءن نى و كءب موقت ال بءى : ءظا لى م
ءل اص رى ء نى و كءب و لى ران لى س .

فلءم ب طبءر م ءهن ف رعت فلءم لى ال ، لى س رل لى رى صءء ءاءء لى مدخت ست ال بءى : ءظا لى م
م اءءت س لى بءى كل ذل ، SSID ءب ءن م لى اءه و . لى و ص و طاقن ءا ذ مكء ءءء و ءءو لى ء WLAN ف رعت
ءى بءءن لى ف لى اءول لى رصء ءهن لى اذه .

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>Anchor IP</th><th>Anchor Priority</th></tr></thead><tbody><tr><td> 172.16.0.5 →</td><td colspan="2" rowspan="2">Anchors not assigned</td></tr><tr><td> 10.88.173.49 →</td></tr></tbody></table>	Anchor IP	Anchor IP	Anchor Priority	172.16.0.5 →	Anchors not assigned		10.88.173.49 →	
Anchor IP	Anchor IP	Anchor Priority						
172.16.0.5 →	Anchors not assigned							
10.88.173.49 →								

Cancel Save & Apply to Device

رءم ال رطس ءهءا و نءم :

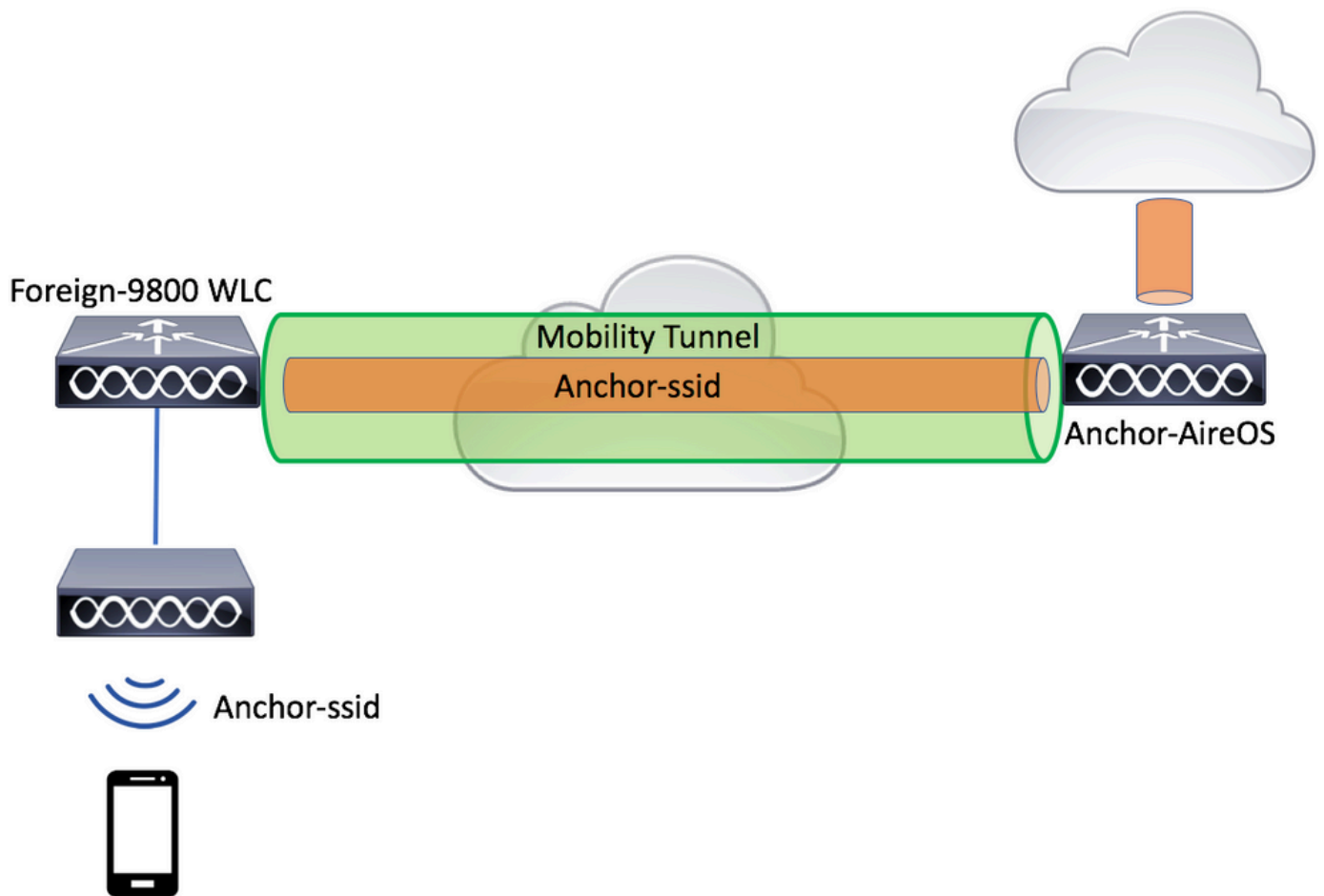
Anchor 9800 WLC

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

Foreign 9800 WLC - Anchor AireOS

AireOS عم يبنجك تلمعتسا نوکي 9800 WLC ةزافح ةدام شيح ويرانيسلا دادع اذه فصوي
يسرملك لمعتسي Unified WLC.

AireOS اساسرا ةكبشل يطيختل مسرلا - Catalyst 9800 Foreign



AireOS تيبتت عم يجرخ 9800 نيوكت

Anchor AireOS WLC و Foreign 9800 WLC نيبلقننتلل قفن عاشناب مق 1. ةوطخلال

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

WLC يتكبش الك ىلع ةبولطملا WLAN تاكبش عاشناب مق 2. ةوطخلال

ةمومدملا نامأل بيلاسأ:

- حتف
- حشرم MAC
- PSK
- Dot1x
- ةيخراخا/ةيخراخا لبيولا ةقداصم (LWA)
- ةكبشلا ةيزكرملا ةقداصملا (CWA)

✎ نل ال او، نويوكتال عون سفن 9800 WLC و AireOS WLC نم لكل نوكي نا بجي: ةظحالما ءاسرالا ةيلعم لمعت

(WLC) ةيكلساللا ةيلخراخا لبيولا ةكبشلا يف مكحتال رصنع لىل لوخدلا ليحستب مق 3. ةوطخال ءاسرالا ةسايس فيرعت فلم ءاشناب مقو (يخراخا فيرعت فلمك لمعي يذلا) 9800 زارط

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

Cancel

Save & Apply to Device

يف مكحتال رصنع موقت. AireOS WLC مكحتال رصنع رتخاو بيوبتال ةمالع Mobility لىل لقتنا ةنرتقملا SSID رورم ةكره هيجوت ةءاعب 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيلخراخا لبيولا ةكبشلا هرايخا مت يذلا يسرمل لىل اذه هنال فيرعت فلمب

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>

جهنلا عمال لخد (WLAN) ةيكلساللة لىلحملة كبشلاب جهنلا فيرعت فلم طبراً 4. ةوطخل هذه WLAN ةكبش مدخت يتل ةجراخل مكحتل ةدحوب ةنرتقملا لوصول طاقنل ةنعملا

دوجوملا مدختسأ وأ ديدج Configuration > Tags & Profiles > Tags ةاشن | لىل لقتنا

Edit 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*

جهن لة مالع لى ع تاريخي غتلا قيب طلت Update & Apply to Device كراي تخا 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

هيلع يوتحي هنا نم ققحت وأ لوصو ةطقن لى ع قوملا نيي عت ب مق. (ةراي تخا) 5 ةوطخلا لعلاب

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

Edit AP ✕

General Interfaces High Availability Inventory Advanced

AP Name*	<input type="text" value="karlcisn-AP-30"/>	Primary Software Version	8.5.97.110
Location*	<input type="text" value="default-location"/>	Predownloaded Status	N/A
Base Radio MAC	000a.ad00.1f00	Predownloaded Version	N/A
Ethernet MAC	000a.ad00.1ff0	Next Retry Time	N/A
Admin Status	<input type="text" value="Enabled"/>	Boot Version	8.5.97.110
AP Mode	<input type="text" value="Local"/>	IOS Version	
Operation Status	Registered	Mini IOS Version	0.51.0.3
Fabric Status	Disabled		

Tags

Policy

Site

RF

IP Config

CAPWAP Preferred Mode Not Configured

Static IPv4 Address 11.11.0.39

Static IP (IPv4/IPv6)

Static IP (IPv4/IPv6)

Netmask

Gateway (IPv4/IPv6)

DNS IP Address (IPv4/IPv6)

Domain Name

Time Statistics

Up Time 3 days 0 hrs 34 mins 26 secs

Update & Apply to Device، قف نال ربع اهب ةصاخ ال APwap لىغشت دىعت لوصول ةطقن نإف، لكذ لك 9800 زارط (WLC) ةىكلسال ال ةىلحم ال ةكبش ال فى مكحت ال رصنع عم اهطابت را دقت هدىعت ست مٲ.

رم اوالا 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-ssid policy anchor-policy
# exit

# ap aaaa.bbbb.dddd
# site-tag PT1
# exit

```

ی.س.ر.م.ك AireOS WLC نیوكتب مق 6. ةوطخل

فص نم نميأل فرطال ال مهسلا رتخأ WLANs > WLANs ال لقتناو AireOS ال لوخدلا لچس Mobility Anchors رتخاو ةلدس نملا ةمئاقلا ال لقتنلا (WLAN) ةيكلساللا ةيحمللا ةكبشلا

The screenshot shows the Cisco AireOS WLC configuration interface. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'WLANs', 'CONTROLLER', 'WIRELESS', 'SECURITY', 'MANAGEMENT', 'COMMANDS', 'HELP', and 'FEEDBACK'. The 'WLANs' tab is selected. The main content area is titled 'WLANs' and shows a table of configured WLANs. The table has columns for 'WLAN ID', 'Type', 'Profile Name', 'WLAN SSID', 'Admin Status', and 'Security Policies'. A dropdown menu is open for the 'Security Policies' column of the selected WLAN (ID 5), showing options like 'Remove', 'Mobility Anchors', '802.11u', 'Foreign Maps', 'Service Advertisements', and 'Hotspot 2.0'.

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)]

ي.حمللا ي.س.ر.م.ك ةئيها يلع هعض

Mobility Anchors

WLAN SSID anchor-ssid

Switch IP Address (Anchor)

Mobility Anchor Create

Switch IP Address (Anchor)

local

Priority 1

3

Foot Notes

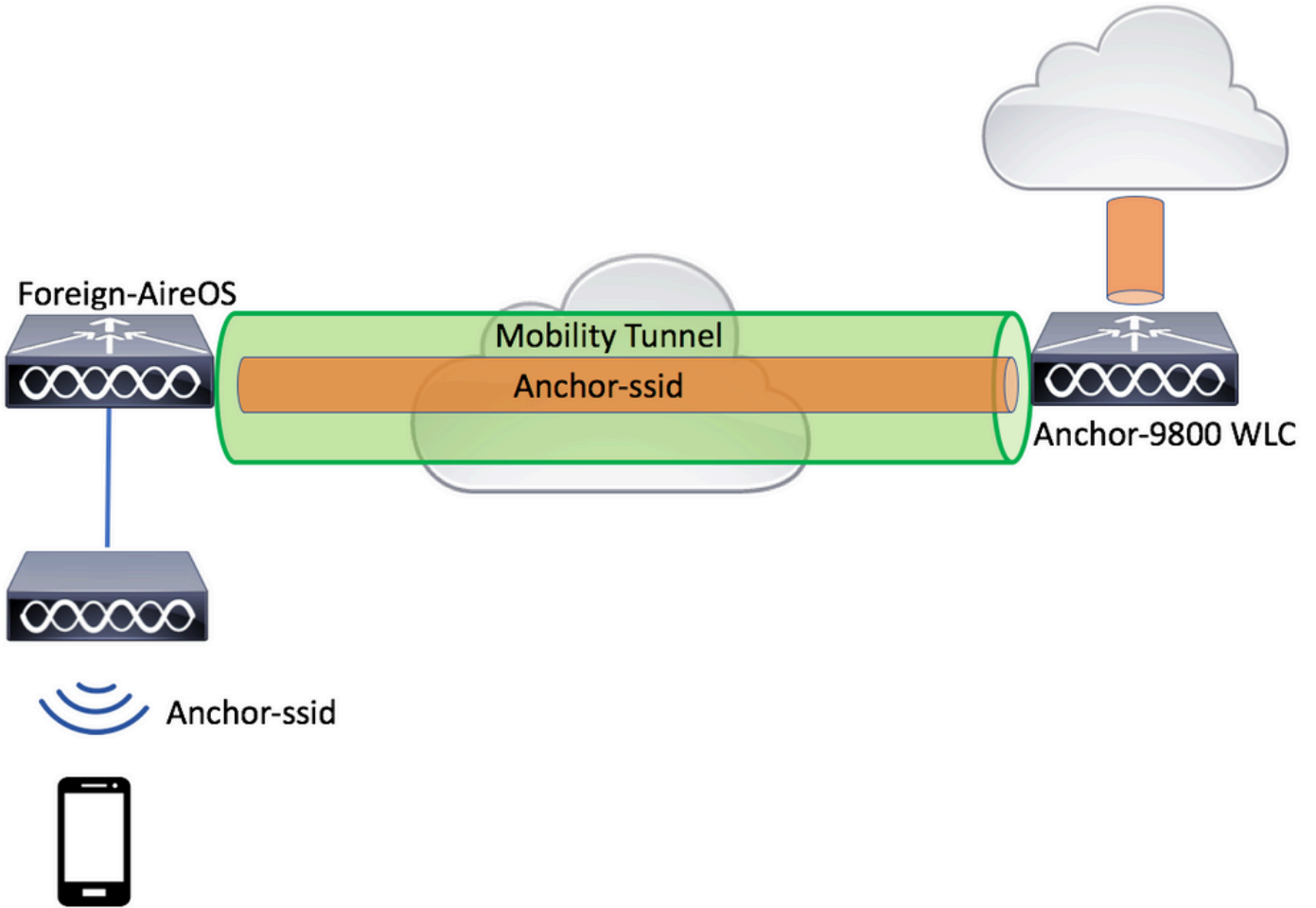
1. Priority number, 1=Highest priority and 3=Lowest priority(default).

رم اوألا 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 غشتال ماظن

9800 ءاسرالا ةكبش ططخم عم يجراخال AireOS لي غشتال ماظن



AireOS ءاسرا ةادأ مادختساب 9800 ڤجراخ فلم نڤوكت

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

[9800 ؤزافح ةدام ىلع ايجولوبوط ةيكرح لكشي](#): ةقڤي ءو اذه تلحأ عڤطتسي تنأ

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

ةم و ءدم ال نام ال بڤلاسأ:

- حتف
- MAC حشرم
- PSK
- Dot1x
- (LWA) ةجراخ ال/ةڤلحم ال بڤولا ةقداصم
- (CWA) ةكبشل ال ةڤزكرم ال ةقداصم ال

نل ال او، نڤوكت ال عون سفن 9800 WLC و AireOS WLC نم لك نوكي نأ بڤجي: ةطخال م ءاسرال ةڤلمع لمعت

(WLC) ةيكل سال ال ةڤلحم ال ةكبشل ال ڤمكحت ال رصنع ىل لوخدل ال ڤجستب مق 3. ةوطخال طبرل ةسايس ڤڤرعت فلم ءاشناب مقو (طبر ةطقنك لمعي يذل) 9800 زارط

WLANs

WLANs

Advanced

WLANs

Current Filter: None [Change Filter] [Clear Filter] Create New Go

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)]

Remove
Mobility Anchors
802.11u
Foreign Maps
Service Advertisements
Hotspot 2.0

فعرمل ىسررمك 9800 (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبشلال يف مكحتلال رصنع نييعتب مق اذه SSID.

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT

Mobility Anchors

WLAN SSID anchor-ssid

Switch IP Address (Anchor)

Mobility Anchor Create

Switch IP Address (Anchor) 10.88.173.105

Priority 3

Foot Notes

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

رماوالا رطس ةهجاو نم:

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

ققحتلا

مادختساب مهتللاحو نيكيكلساللا عالمعلا نيوكت نم ققحتلل رماوالا هذه مادختسا كنكمي تبت م/ي ج راخ SSID.

ةيكيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ةحصلا نم ققحتلا (WLC) زارط 9800


```
# 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>
```

لا ققحتلا AireOS WLC نم ققحتلا

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

اهحالصا وءاطخالا فاشكتسا

ةقلعتملا ءاطخالا عيمج ليجست نمضي اذهو. ةمئادلا عبتتلا تانام 9800 WLC رفوي ضرع كنكمي امك، رمتسم لكشب راعشالا يوتسم لئاسرو تاريذحتلاو لي معلا لاصتاب اهثودح دعب لشف ةلاح وءثداب ةصاخلا ثادحالا.

 ىلا تاعاس عضب عوجرلا كنكمي، اهؤاشن مت يتلا تالجسلا مرجح ىلا ادانتسا: ةظحالم ميا ةدع.

ىلا لاصتالا كنكمي، يضا رتفا لكشب 9800 WLC اهتعمج يتلا تاراسملا ضرعلا (ي صن فلم ىلا ةسلجلا ليجست نم دكات). تاوطخلا هذه ىلا ةراشالا و 9800 WLC ب

تقولا يف تالجلسلا بقعت كنكمي شيحب مكحتلا ءدحول لالجال تقولا نم ققحت 1. ءوطخلال ءلكشملا ثوآ تقو لىل ءوعى لىل ءلكشملا.

```
# show clock
```

للمى امك ءىءراخلال syslog وأ مكحتلا ءدحول تقوؤملا نزللم نم syslog ءىءءءب مق 2. ءوطخلال ءءو نل ءاطألالا و ماظنلال ءءصل ءىءرس ضرع ءقيرط كل ءرفوى. ماظنلال نىوكء

```
# show logging
```

رىظنلل نكمى. ءءءملا IP وأ MAC ناوئل مءءللا راعشلال ءوئسم راءآ ءىءءءب مق 3. ءوطخلال قفن ءىءءلكشم ءوؤو ءىءءكشءءنك اذا، ءارءلالا اءه ءىءفصء ءعب نل لقلنءلل لباقلال ءىءللسال لىمئل MAC ناوئل ءطساوب وأ، لقلنءلال

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

ءىءراء TFTP مءاآ لىل ءلملا آسن كنكمى وأ ءسلءلال لىل ءوئءملا ضرع اما كنكمى 4. ءوطخلال

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

```
or
```

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

للكلساللا طاشنلال ءبءءلالا و لطرشلال ءىءصءلال

ققءءءلال ءىء ءلكشملا لءشم ءىءءءل ءىءءل ءامولعم ءمءءللا ءاراسملا ءءنمءم اذا، ءبءءرفوئىءلالا و، (RA) طاشن وىءار راءآ طاقءءلالا و طورشملا ءاطألالا ءىءصء نىءمء كنكمى (MAC ناوئل) ءءءملا لطرشلال عم لءافءءل ءلال ءاىللملل ءىءءءل ءاطألالا ءىءصء ءوئسم ءاوطألالا هءه لىل ءءرا، طورشملا ءاطألالا ءىءصء نىءمءل. (ءلءال هءه ءىءللملل


ءاطألالا ءىءصء طورشم نىءمءل مءء نم ءكأء 5. ءوطخلال


```
# clear platform condition all
```

ديرت يذلا يكل لساللا لي عملل MAC ناو نعل اعاطخألا حي حصت طرش ني كم تب مق 6. ةوطخل هت بقارم.

اذه ةدايز كنكمي (ةينات 1800) ةقيقد 30 ةدمل رفوتمل mac ناو نعل ةبقارم ب رماوالا هذه أدبت ةينات 2085978494 ىتح أي راي تخا تقولا.

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

 debug wireless mac رمالا لي غشت تب مق، ةرم لك يف دحاو لي مع نم رثكأ ةبقارم ل: ةظالم <aaa.bbbb.cccc> MAC ناو نعل لك ل.

 لك ني زخت متي شيح، ةيفرطالا لمعلال ةسلج ىلع لي عملال طاشن جارخا ىرت ال: ةظالم اقحال هضرعل ايلخاد اتقؤم عيش.

هت بقارم ديرت يذلا كولسالا وأ ةلكشملا جاتنا ةداعاب مق 7. ةوطخل

ةبقارملا تقو واهتنا لبق ةلكشملا خسن مت اذا اعاطخألا حي حصت فاقيا مق 8. ةوطخل نوكملا وأ يضارتفالا.

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

عم يلحم دربم دلي 9800 WLC ل، نوكي يكل سال debug ل وأ بردملا تقو ىضقنا نإ ام
م سالا: ra_trace_MAC_aaaabbbbcccc_HHMMSS.XXX_timezone_DayWeek_Month_Day_year.log

وأ جراح مداخ ل RA.log عبتت خسن كنكمي mac ناو نعل طاشن فلم عي مجتب مق 9. ةوطخل
ةشاشلا ىلع ةرشابم جارخالا ضرع.

RA: راسم عبتت فلم مسا نم ققحتلا


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

يُجرّاح مداخل إلى فللملّا خسن:


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

يوتحملّا ضرع:

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

دعت يّتلّة ليلّادالّالّجسّالّ عمّجب مقف، حضاو ريغ لازي ال يريّجلّ بّسّالّ ناك اذا 10 ةوطخلّالّ
حيّحصّتلّ إلىّ جاتحتّ الّ. اءاطخّألّ حيّحصّتلّ يوتسم يّلعّ تلّجسّللّ ربكّأ ةيّحيّضوت ضرع ةقيرط
طوقف جاتحتّومكّحتّالّ ةدحو ةركّاذي في لعفلابّ تلّجسّالّ ةباتكّ متّ شّيحّ يّرخّأ ةرم ليّمعّالّ اءاطخّأ
اهلّ اليّصفّت رثكّأ ضرع ةقيرط اءلم يّللّ.

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

 تايّلمعّالّ عمّجلّ ليّجسّتلّ تايوتسم عمّجلّ راثآ اءارّا يّللّ اذّه رملّالّ جارخّإ يّدؤي: ةظحالّ م
تاراسمّالّ هذّه لالّخّ ليّلّحتّالّ يّ ةدعّاسمّللّ Cisco TAC كرشّأ. امّ دحّ يّللّ مّجّالّ ريّبكّ وهو

ةشاشّالّ يّلعّ ةرشابمّ اهضرع وأ يّجرّاخ مداخلّ يّللّ تارخّمّالّ ra-internal-FILENAME.txt خسنّ امّ كنكّميّ

يّجرّاخ مداخلّ يّللّ فللملّا خسنّ:


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

يوتحملّا ضرع:

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

ءاطخأل احي حصت طورش ةلازاب مق 11 ةوطخلا

```
# clear platform condition all
```

 ءاطخأل فاشكتسأ ةسلج دعب امئاد ءاطخأل احي حصت طورش ةلازاب نم دكأت :ةظحالم
اهحالصاو.

AireOS WLC نم ققحتلا

AireOS WLC ىلع يكلسال ليمع طاشن ةبقارمل رمالا اذه ليغشت كنكمي

```
> debug client <client-mac-add>
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا