

# لائم مادختساب يكلسال فيضال لوصول Cisco نم WLAN مكحت تادحو نيوكت

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[لوصولا عقبط لوجم نيوكت](#)

[Wired Guest رشنل عمهم طاقن](#)

[تاصنمل معد](#)

[قيكلسال LAN ككبش نيوكت](#)

[\(WLAN\) قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا دحو مادختساب يكلسال فيضال لوصول  
عاسرملل](#)

[يكلسال فيضال ليمع نيوكت](#)

[يلحمللا WLC يلع يكلسال فيضال لاصلت اعاطخأ ححصت](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او اعاطخأال افاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

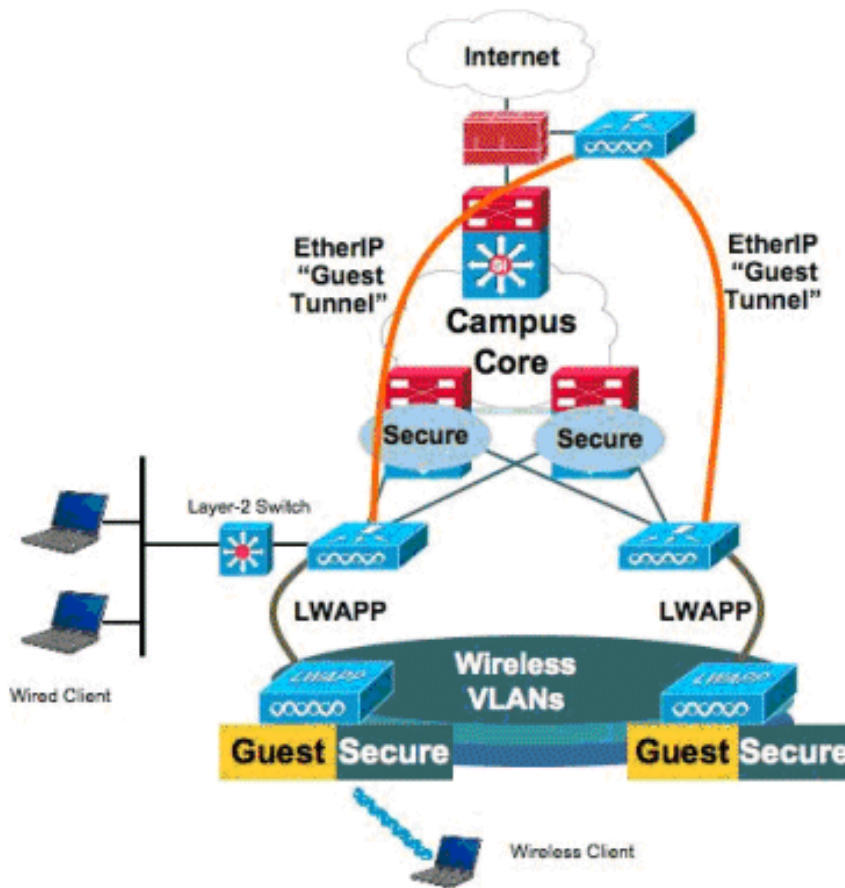
## عمدقمل

يل لوصولا عزي م معد مادختساب فيضال لوصول نيوكت قيفي دننتسمل اذه فصوي نم (WLCs) قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا تادحو يلع ديجللا يكلسال فيضال تارادصل او 4.2.61.0 رادصلال Cisco نم دجوملا يكلساللا جم انربلا مدختست يتال Cisco يل لوصولا يلع وردقلا ريفوت يل اعاجل كرددت تاكشرلل نم اديازتم ادع ن ا. ثدخالا قينقت قيريدمل نكمي. اهق فارم نوروزي ام دنع اهراشتسمو اهئاكشرلو اهئالمعل تنرتنالا فويضلل تنرتنالا يل ايكلسالو ايكلسه يلع رطيسمو نم لوصولا ريفوت تامولعمل قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا دحو سفن يلع.

يل لوصولاو عصصخمل تنرتنالا ذفانمب لاصلتالاب فويضال نيمدختسملل حامسالل بجي مت يتلا ققداصلما قرط لامك ا دعب لوؤسمللا عطساوب اهنيوكت مت امك قيفيضاللا ككبشلا ككبشلا في مكحتلا تادحوب قلوهسب لاصلتال Wireless Guest يمدختسمل نكمي. اهنيوكت يل افاضالاب. فيضاللا قيلحمللا لوصولا تازيم مادختساب (WLAN) قيكلساللا قيلحمللا تادحو قراداو قيساسالا قئيهتلا بناج يل، (WCS) يكلساللا مكحتلا ماظن رفوي، كلذ فويضال نيمدختسملل عنسحم تامدخ، (WLAN) قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا تادحو رشنل لعفلاب اوماق نيذلا اعالمعلل عبسنلاب نيذلا وا (WCS) قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا تادحوو (WLAN) قيكلساللا مهتككبش في (WCS) قيكلساللا قيلحمللا ككبشلا في مكحتلا تادحو رشنل نوططخي، عبرجت رفوي اذهو. فيضاللا نمال لوصوللا قيساسالا قينبل سفن نم عذافتسالل مهنكمي. نيئيئاهنلل نيمدختسملل قيكلسالو قيكلسال لوصولو.

عضي. لوصولو لوجمب اهليصوت متي و دحم عقوم في قيكلسال فيضال ذفانم ريفوت متي قيكلسال فيضاللا قيصاخلا VLAN تاككبش يدخا في ذفانملا هذه لوصولا لوجم يلع نيوكتلا اعالمعلل نالصفنم نالحر فوتي. 2. عقبطال نم

- إيحيحملا ةكبشلا ةمجرت عضو ةدحاو (WLAN) ةيكلسالللا إيحيحملا ةكبشلا مكرت ةدحو ةكبش يف ةيكلسالللا فيضلا رورم ةكرح نكشب لوصولا لومح موقوي - (VLAN) ةيرهظلا رفوت يئلا (WLAN) ةيكلسالللا إيحيحملا ةكبشلا يف مكرتلا ةدحو لىل فيضلا VLAN لصلتي لخدملا نم ةمكرت VLAN ل مكرت زاك اذو لمحي .يكلسالللا فيضلا لوصولا لىل VLAN ءرءملا لىل VLAN فيض.
- - (يئاقلللا تيئلللا عضو) (WLAN) ةيكلسالللا إيحيحملا ةكبشلا يف مكرت تادحو ةيحيحملا ةكبش مكرت ةدحو لىل ةيكلسالللا فيضلا رورم ةكرح نكشب لوصولا لومح موقوي ةيحيحملا مكرتلا ةدحو موقت .(لوصولا لومح لىل برقألا مكرتلا ةدحو) (WLAN) ةيكلسالللا يف مكرت ةدحو لىل عملا ليصوب هذو (WLAN) ةيكلسالللا إيحيحملا ةكبشلا يف ءالسلا نم ةدرءملا ةقطنملا لىسرمب ةصءلا (WLAN) ةيكلسالللا إيحيحملا ةكبشلا ءءانلا لقنلا دعب .يكلسالللا لىللا ةيكلسالللا فيضلا لىل لوصوللا اهنوك مء (DMZ) ةقءاصمو ، DHCP ل IP ناوع نييعة ءءاعم مء ، DMZ طبر مكرت ةدحو لىل عملا لىل عملا لىل عملا لىل عملا ، ةقءاصملا لامءكا دعب . DMZ WLC يف كلذ لىل امو ، لىل عملا رورم ةكرح لابقءسلا لاسراب ءانايبلا .



## ةيساسألا ءابلطءملا

### ءابلطءملا

ءنءسملا اءهل ةصء ءابلطءم ءءوء ال

### ةمدءءسملا ءانوكملا

ةي لجملا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو ىلع "يكلسلال فيضلا لوصولا" ةزيم معد متي 4.2.61.0 رادصلا Cisco نم دحوملا يكلسلاللا جم انربلا ةطساوب Cisco نم (WLAN) ةيكلسلاللا .ثدحالا تارادصلا او

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتجملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ةرشابم كتكبش

## نيوكتلا

دنتسملا اذه يف ةحوضوملا تازيمل نيوكت تامولعم كل مدقت ،مسقلا اذه يف

## لوصولا ةقبط لوحم نيوكت

لوصولا ةقبط لوحم يف ةنيعملا ذفانملا نيوكت مزلي ،يكلسلال فيضلا لوصولا ري فوتل VLAN ةكبش نوكت نا بجي .لوؤسملا ةطساوب فيضلا VLAN ةكبش ىلع 2 ةقبطلا نم ةكرح ليصوت متي .لوحملا اذه ىلع اهنيوكت مت ىرخأ VLAN تاكبش ي نع ةلصفنم فيضلا ةدحو موقت .WLAN ةكبش ل ةي لحم مكحت ةدحو برقا ىل فيضلا VLAN ةكبش تانايب رورم مكحت ةدحو ىل IP (EoIP) ربع تنرتي قفن ربع فيضلا رورم ةكرح قافناب ةي لحملا مكحتلا لقالا ىلع مكحت يتدحو لجال اذه بلطتي .DMZ طابترا

ةدرفملا مكحتلا ةدحو ىل فيضلا VLAN ةكبش قشب لوصولا لوحم موقبي ،كلذ نم الذب ةي لحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو جرم ةهجاو ىل فيضلا VLAN ةكبش ةمجرتب ةيكلسلاللا (WLAN).

```
cat6506# show vlan id 49
```

VLAN Name	Status	Ports
49 VLAN0049	active	Gi2/1, Gi2/2, Gi2/4, Gi2/35 Gi2/39, Fa4/24

VLAN Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
49	enet	100049	1500	-	-	-	-	0	0

```
Remote SPAN VLAN
```

```
-----  
Disabled
```

Primary	Secondary	Type	Ports
-----	-----	-----	-----

```
cat6506#
```

```
interface FastEthernet4/24  
description Wired Guest Access  
switchport  
switchport access vlan 49  
no ip address  
end
```

```
cat6506#
```

```
interface GigabitEthernet2/4  
description Trunk port to the WLC  
switchport  
switchport trunk native vlan 80  
switchport trunk allowed vlan 49,80,110
```

```
switchport mode trunk
no ip address
end
```

نم ديزم ىلع روثلل (طاقف نيلجسمل) عالمعلل) رماوالا ثحب ةادأ مدختسأ: ةظالم دنتسملا اذه يف ةمدختسملا رماوالا لوح تامولعمل.

## Wired Guest رشنل ةمهم طاقن

- لجملا يف. فيضلل يكلسلال لوصولل فيضلا ةيلحم تاكبش سمخ معد متي، ايلاح، 5 و نييكلسلال نيمدختسملل (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش 16 نيوكت نكمي يف مكحتل رصنع ىلع فيضلل يكلسلال لوصولل (WLAN) ةيكلسال ةيلحم تاكبش تاكبشل ةلص فنم قافنا دجوت ال. طب رلاب صاخلا (WLC) ةيكلسال ةيلحملا ةكبشل WLAN تاكبش نمضتت يتلاو، ةفيضلا WLAN تاكبش عيجم مدختست. WLAN ةيلحملا ةكبشل يف مكحتل رصنع ىل EoIP قافنا سفن، فيضلا ىل نمآلا لوصول ةاسرملاب صاخلا (WLC) ةيكلسال.
- ةيلحملا ةكبشل يف مكحتل ةدحو يف ةيكيما نيدي تاهجاو عاشنا ىل نولوؤسمل جاتحي WLAN تاكبش مبهنارقو، "Guest LAN" ك مهي لع ةمالع وضوبو، (WLAN) ةيكلسال LAN Guest. تاكبشك اهواشن مت يتلا.
- مكحتل ةدحو نم لك ىلع ةقباطم، ةقداصملا كلذ يف امب، WLAN تانيوكت نأ نم دكأت. ليمعلا رورم ةكرح زياتجال دعب نع مكحتل ةدحوو ةاسرلا يف رادصالا سفن لغشت اهنا نم دكأت. ةقفاوتم جمارب تارادصالا WLCs ل نوكتي نأ بجي سيسئرلا.
- فيضلا LAN ةكبش ىلع ةرفوتملا ةيضا رتفال نامآلا ةيلآ يه بيولا ةقداصم. بيو رورم و، بيو ةقداصم، حتف: ةيلاتلا يه ةحاتملا ةيلال تارايلخا. يكلسلال (WLC) ةيكلسال ةيلحملا ةكبشل يف مكحتل رصنع نيي EoIP قفن لشف ةلاح يف يف مكحتل رصنع نم ليمعلا تانايب ةدعاق فيظنت متي، ةاسرلا رصنعو ديعبالا نييعةلا ةداعا ىل ليمعلا جاتحي. ةاسرلاب صاخلا (WLC) ةيكلسال ةيلحملا ةكبشل ةقداصملا ةداعاو.
- موعدم 2 ةقبطلا نم نامأ دجوي ال.
- يكلسلال فيضلل LAN تاكبش ىلع ددعتملا ثبلا/ثبلا رورم ةكرح طاقس متي.
- تادحوو ةاسرلا يف مكحتل تادحو نم لك ىلع ةقباطم DHCP ليو تاداعا نوكت نأ بجي. دعب نع مكحتل.

متي مل اذا. مكحتل ةدحو يف اهليغشت متي ةلماخ ةلهم كانه، لصتملا فيضلل ةپسنل ةدحو نم ليمعلا ةلازا متيسف، ليمعلا نم اهنيوكت مت يتلا ةرتفلا لال خ مزح يما لتسا متي، ةيلاتلا ةرمللا يف (ARP) ناو نعلل ليحت لوكو توروب بلط ليمعلا لسري ام دنع. مكحتل اقفو بسانم لكش بيو لا ليغشت/ةقداصم ةلاح ىل هل قنو ديدج ليمعلا لاخدا عاشنا نامآلا نيوكتل.

## تا صنملا معد

ةيساسالا ةمظنالا هذه ىلع يكلسلال فيضلا ىل لوصول معد متي:

- Cisco WLC 4402، 4404، WiSM، 3750G، 5508، WiSM2، Virtual WLC

## ةيكلسال LAN ةكبش نيوكت

ةيلحملا ةكبشل يف مكحتل ةدحو ييساسالا نيوكتلا نأ ضررت في، لا ثمل اذه يف ىل لوصولا ذي فنن لامكإل ةبولطملا ةيفاضلا ةئيهتلا ىلع زيكرتلا متيو. ةيكلسال

ي.كلسلا فيضلا

1. قلىخى امىءن ع "Guest LAN" ءكبشك اهلى ع ءمال ع ءضوو ءىكىم انىء ءهءاو ءاشن اب مق . ءىضارتفا ءبوابو IP ناو ن ع ءوزى نا ءاىءءءءنا ، يلاء راءصلاا ي فى كىرء نراق اءءءنا ، ناو ن ع DHCP ي ارفوى ال نا ءاىءءءنا ؛ VLAN 2 ءقبط وه نا امب ءءاوى ال وه even though . VLAN ءكبشب اىل ع فى كلسلا فيضلا ءالم ءلا لصىءى هءه .

The screenshot shows the Cisco Controller configuration page for the 'wired-vlan-49' interface. The page is divided into several sections:

- General Information:** Interface Name: wired-vlan-49, MAC Address: 00:18:b9:ea:a7:23
- Interface Address:** VLAN Identifier: 49, IP Address: 10.10.49.2, Netmask: 255.255.255.0, Gateway: 10.10.49.1
- Physical Information:** Port Number: 1, Backup Port: 0, Active Port: 1, Enable Dynamic AP Management:
- Configuration:** Quarantine: , Guest Lan:
- DHCP Information:** Primary DHCP Server: , Secondary DHCP Server:
- Access Control List:** ACL Name: none

Note: Changing the Interface parameters causes the WLANs to be temporarily disabled and thus may result in loss of connectivity for some clients.

2. ناو ن ع فى كلسلا فيضلا ءالم ءلا ملتسى شىء رىءا ءىكىم انىء ءهءاو ءاشن اب مق . هءه فى DHCP مءاء ناو ن ع / ءىضارتفا ءرابع IP/ ناو ن ع رىفوء لىءاىءءءءنا : ءءءءالم IP . ءهءاولا .

**CISCO** MONITOR WLANs **CONTROLLER** WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Controller

- General
- Inventory
- Interfaces
- Multicast
- Network Routes
- Internal DHCP Server
- ▶ Mobility Management
- Ports
- NTP
- ▶ CDP
- ▶ Advanced

### Interfaces > Edit

#### General Information

Interface Name: 110  
MAC Address: 00:18:b9:ea:a7:23

#### Interface Address

VLAN Identifier: 110  
IP Address: 10.10.110.2  
Netmask: 255.255.255.0  
Gateway: 10.10.110.1

#### Physical Information

Port Number: 1  
Backup Port: 0  
Active Port: 1  
Enable Dynamic AP Management:

#### Configuration

Quarantine:   
Guest Lan:

#### DHCP Information

Primary DHCP Server: 10.10.110.1  
Secondary DHCP Server:

#### Access Control List

ACL Name: none

*Note: Changing the Interface parameters causes the WLANs to be temporarily disabled and thus may result in loss of connectivity for some clients.*

3. تاهجاولا يه هذه  
ة:يكيمايدلا:

**CISCO** MONITOR WLANs **CONTROLLER** WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Controller

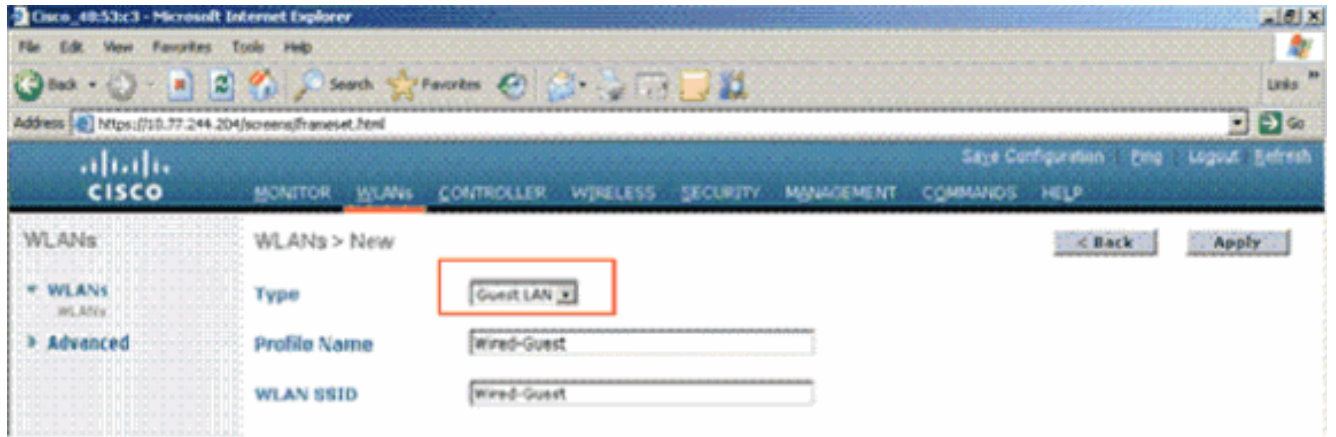
- General
- Inventory
- Interfaces
- Multicast
- Network Routes
- Internal DHCP Server
- ▶ Mobility Management
- Ports

### Interfaces

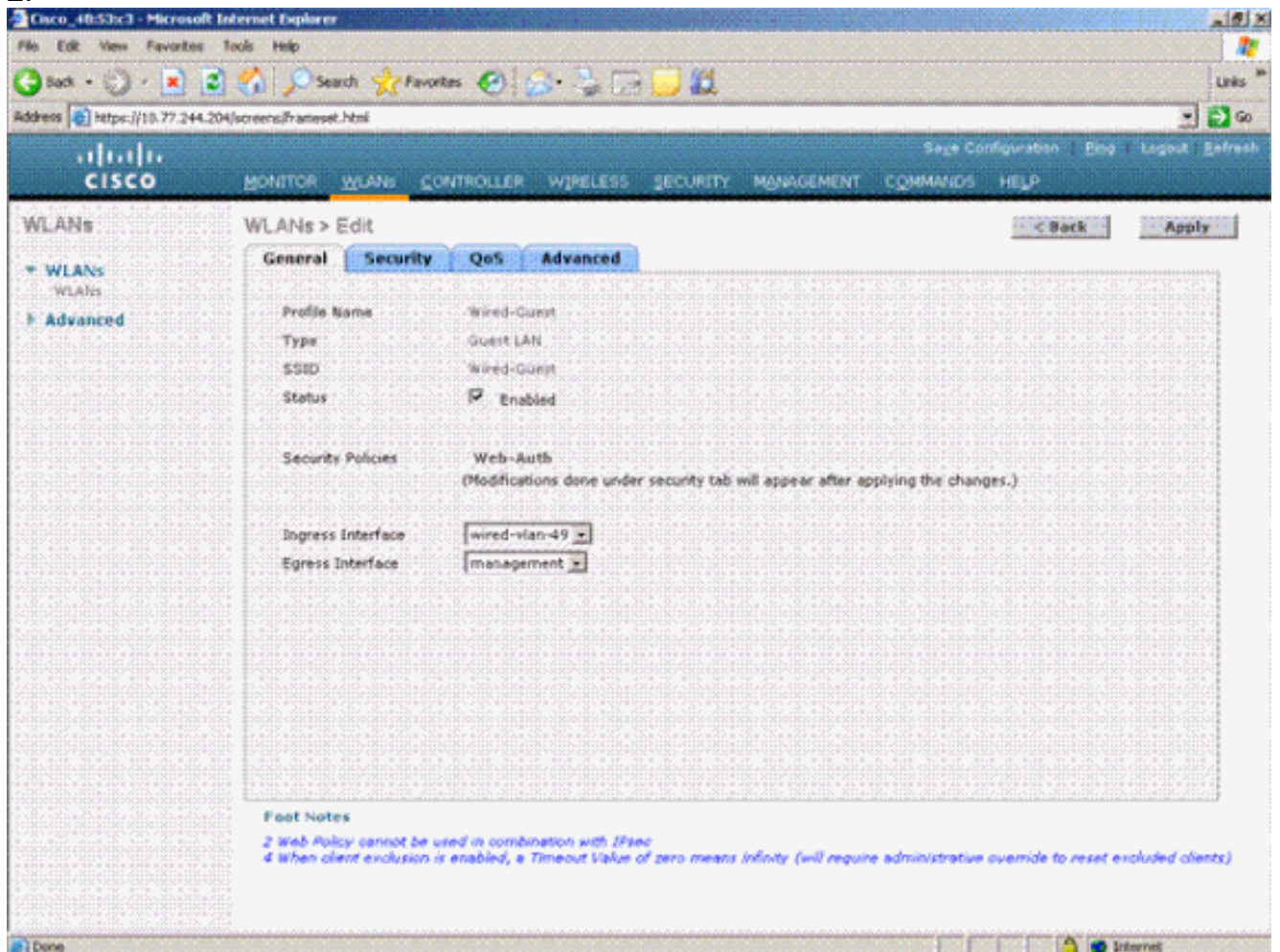
Interface Name	VLAN Identifier	IP Address	Interface Type	Dynamic AP Management
<a href="#">110</a>	110	10.10.110.2	Dynamic	Disabled
<a href="#">ap-manager</a>	untagged	10.10.80.4	Static	Enabled
<a href="#">management</a>	untagged	10.10.80.3	Static	Not Supported
<a href="#">service-port</a>	N/A	0.0.0.0	Static	Not Supported
<a href="#">virtual</a>	N/A	1.1.1.1	Static	Not Supported
<a href="#">wired-vlan-49</a>	49	10.10.49.2	Dynamic	Disabled

4. =Guest ووللا :ةديج WLAN ةكبش ةفاضلا.  
LAN.

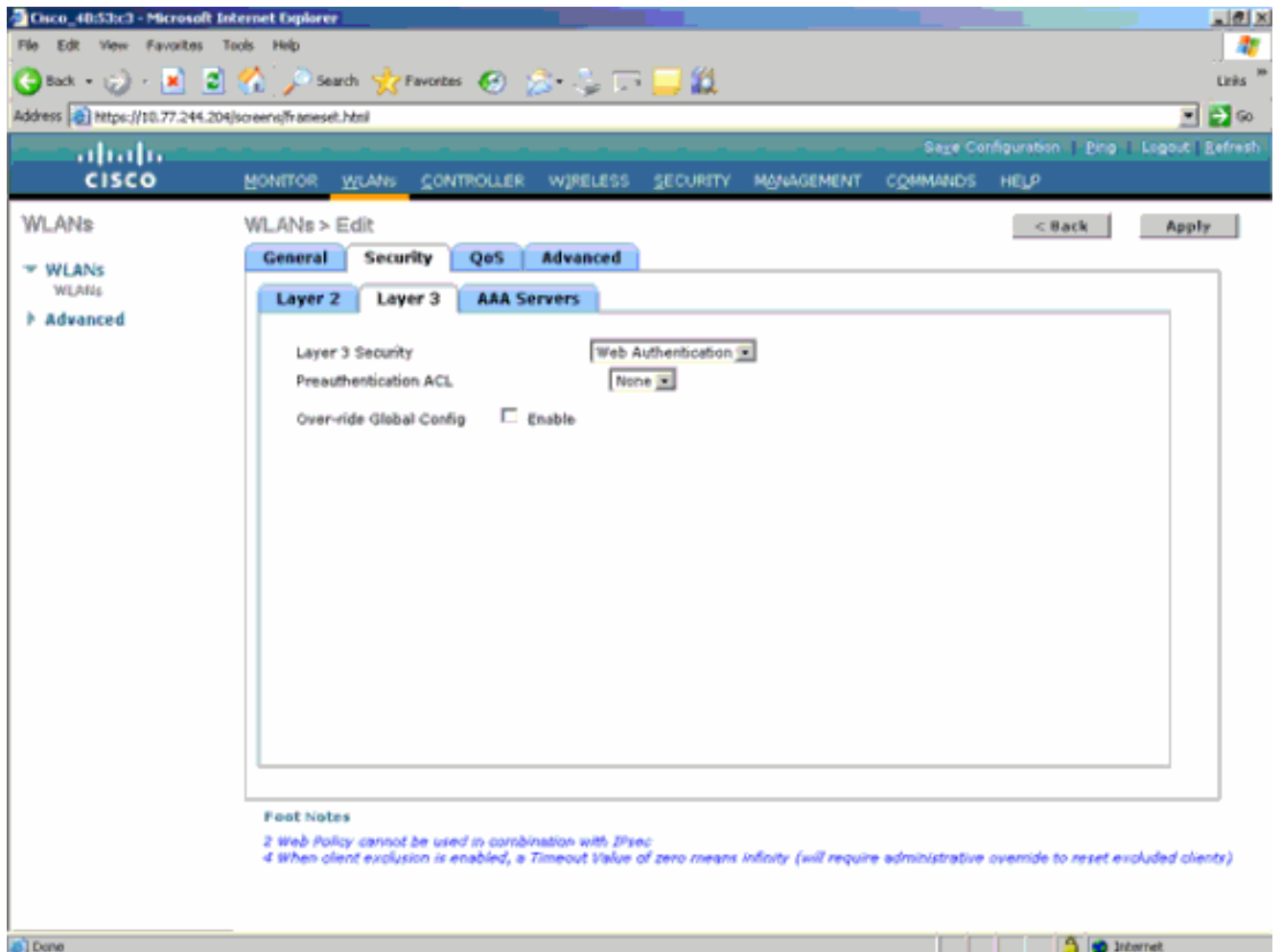




5. نراق جرحم لاول، 1 ةوطخ يف قلاخي "lan فيض" لى نراق لخدم لى تنيع؛ WLAN لى تنكم م. قلاخي نأ لشم يكرح نراق لضفي نأ مغر، يكرح نراق رخأ يأ وأ نراق ةرادا تنك عي طتسي ةوطخ يف 2.



6. LAN ةكبش لى لع نوكم نامأ رايخك فيضارتفا لكش ب بيولا ةقداصم نيكم متي م. رورم وأ الب لى هريغت نكمي. فيضلل بيو.

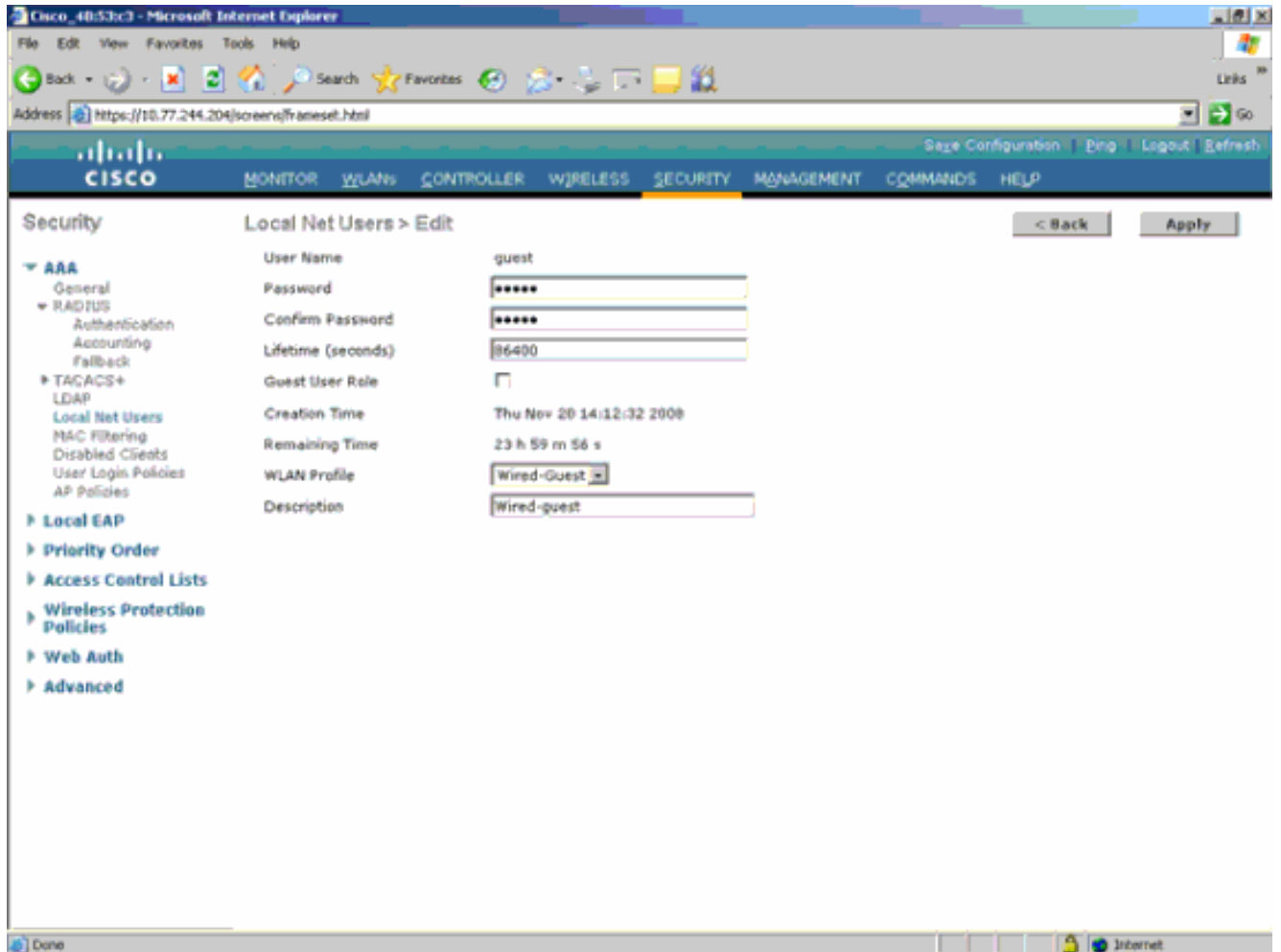


7. ةكبش ل يئاهنل ن يوكتل وه اذه WLAN.



8. ف م كحتل رصن عب ة صاخلا ة ل حملل انا يبل ا ة د عاق ي ف فيض مدختسم ة فاضاب مق ة ك ي لس الل ة ل حملل ة ك بشل (WLC).





م ت ي ت الـ "ة فيض م الـ LAN ة ك ب ش" ه ن ا ل ل ع ل خ د م ل ن ي ي ع ت ك م ز ل ي ، ي ب ن ج ا ل ب ن ا ج ا ل ل ع ل ع ، ك ل ذ ع م و . ن ر ا ق ة ر ا د ا ل ا م ب ر ، ن ر ا ق ض ع ب ل ل و ه ت ب ث ي ن ا ت ن ا ج ا ت ح ي ، ج ر خ م ل د ن ع . ا ه ن ي و ك ت ، ن م ا ل د ب ق ف ن ل ر ب ع ا ي ا ق ل ت ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ل س ر ي ه ن ا ف ، E o I P ق ف ن ا ش ن ا د ر ج م ب ة ر ا د ا ل ن ا و ن ع .

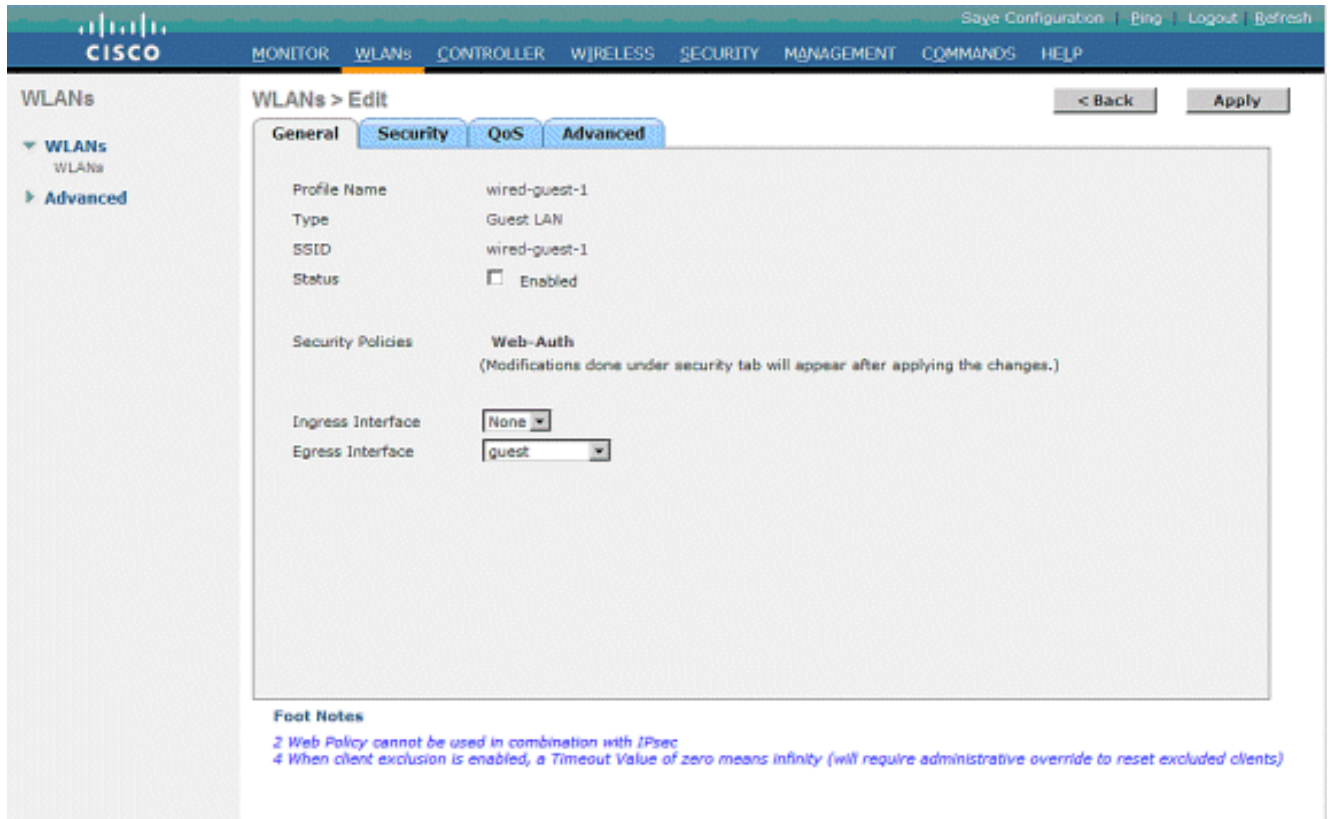
## ة ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و م ا د خ ت س ا ب ي ك ل س ل ا ف ي ض ل ل ل و ص و ة ا س ر م ل ل (WLAN) ة ي ك ل س ل ا ل ا

ن ع ة ي ك ل س ل ا ل ا ة ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ن و ك ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ل و ح م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ة ر ا د ا ل ل و ك و ت و ر ب ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع و ، 10.10.80.3 و ه د ع ب و ه ة د ي ع ب ل ا ة ي ك ل س ل ا ل ا (LAN) ة ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ة ص ا خ ل ا (DMZ) ل ق ن ت ل ا ت ا ع و م ج م ن م ن ي ت ف ل ت خ م ن ي ت ع و م ج م ن م ع ز ا م ه ا ل ك و . 10.10.75.2

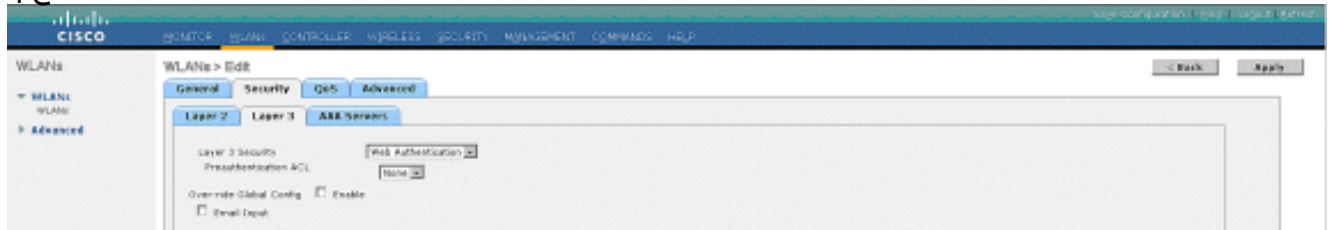
1. ة ف ا ض ا د ن ع ي س ر م ل ا ب ة ص ا خ ل a M Z ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ل ق ن ت ل ا ة ع و م ج م ن ي و ك ت ب م ق . ن ع م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ل ق ن ت ل ا ة ع و م ج م ن س ا و IP ن ا و ن ع و M A C ن ا و ن ع د ع ب .

2. نَعْم كَحْتَلَا دَحْوِي فِ لِقَنْتَلَا ةِيْلْبَاقِ ةِوَمَجْمِ نِيوَكْتَبِ مَقِ، لَثْمَلَابِو دَعَبِ.

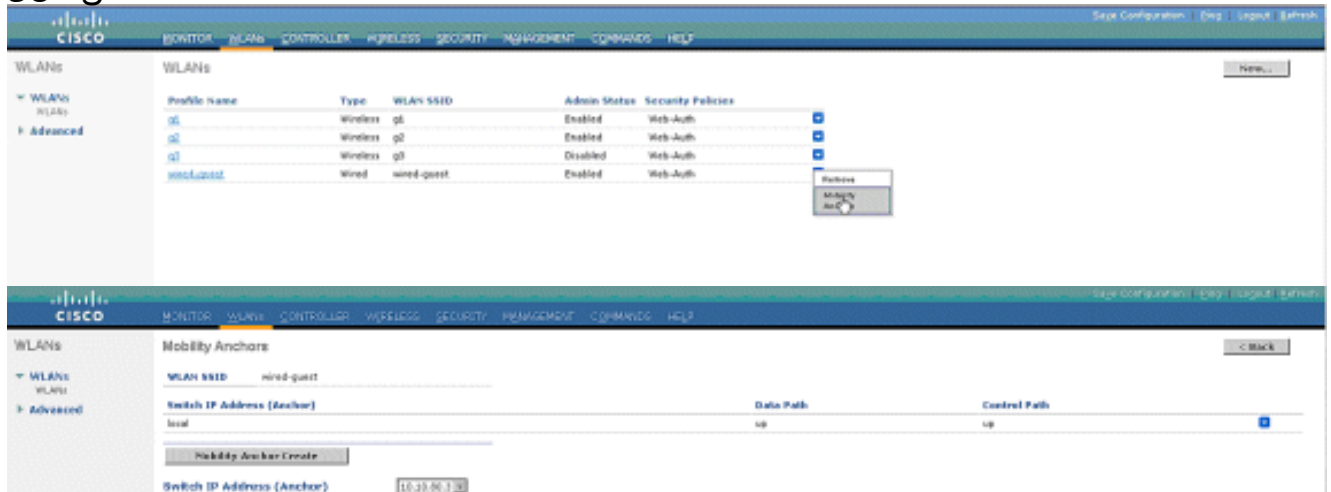
3. ةِكْبَشَلَا فِ مَكْحَتَلَا رَصْنَعِ فِ دَحْمَلَا مَسَالَابِ ةِيْكَسَلَا WLAN ةِكْبَشِ ءَاشْنَابِ مَقِ. هُنَالِ "none" يَهْ ةَلَاحَلَا هَذِهِ فِ لَخْدْمَلَا ةِهْجَاوِ. طَبْرَلَابِ صَاخَلَا (WLC) ةِيْكَسَلَا لَخْدْمَلَا جَرْخَمَلَا نَرَاقِ. دَعَبِ نَعْم كَحْتَلَا ةَحْوِ نَمِ EoIP قَفْنِ يَهْ لَخْدْمَلَا ةِهْجَاوِ نَوَكْتَبِ نَأِ، يِقْطَنَمَلَا نَمِ لَثْمَلَا اذِهِ فِ IP نَاوْنَعِ لَابْقَتَسَا لِيْ نَوَكْسَلَا ءَالْمَعَلَا بَهْذِيْ شَيْحِ، ةَفَلْتَخْمِ ةِهْجَاوِو هِ الْعِيْطَتْسِي تَنْأِ ةَلْحَرْمَلَا هَذِهِ فِ، اَمَمِ. فِضْلَا مَسْتِ ةِيْكَيْمَانِيْدِ ةِهْجَاوِ ءَاشْنَابِ مَتِيْ نَوَكِيْ الْعِيْطَتْسِي نَرَاقِ لَخْدْمِ نَأِ اَرْقِيْ يَأِ، ةَلَّاسْرَا طَخِ ضَرْعِيْ وَهْ نَأَلِ WLAN لَا نَكْمِيْ none.



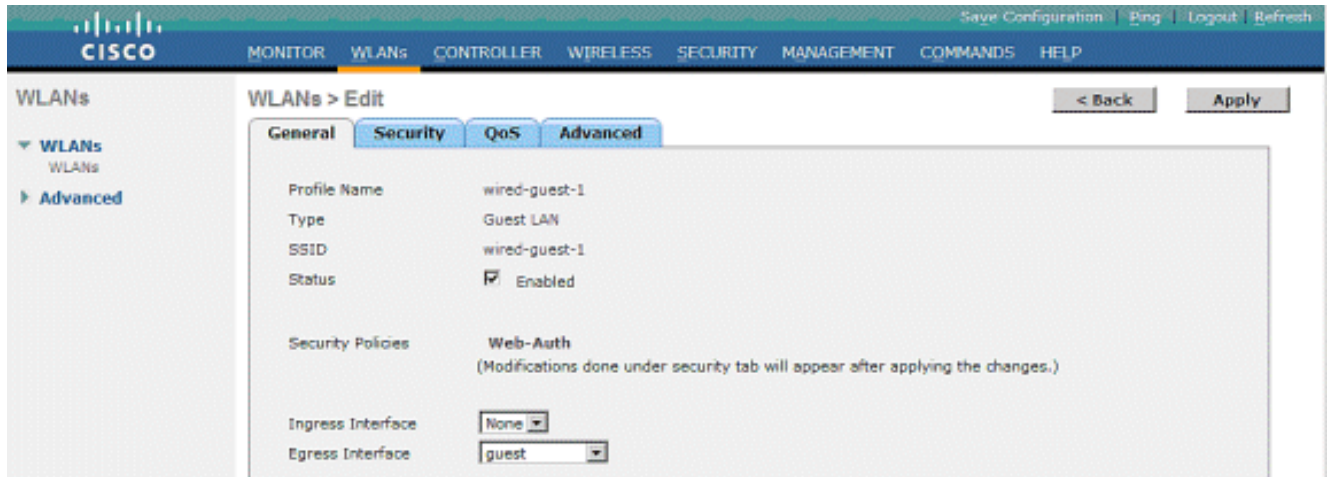
4. نغ م كحت ل ا ة دحول ة ه باش م ، بي و ة ق د اصم ك 3 ة ق ب طال ا نام ا ني و ك ت ب مق .  
 دع ب .



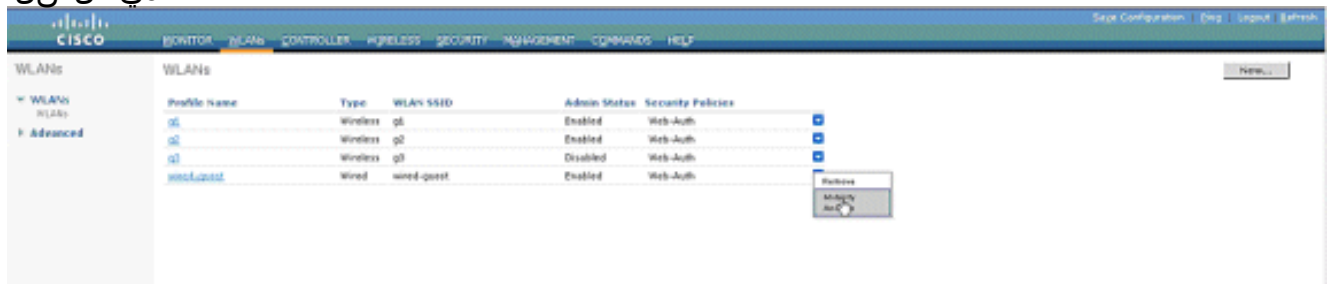
5. اه ط ي ط خ ت ب مق و ، ي س ر م ل ا م ك ح ت ة د ح و ي ل ع ل ق ن ت ل ا ة ي ل ب ا ق ط ب ر ة ط ق ن ء ا ش ن ا ب مق .  
 اه س ف ن ل .



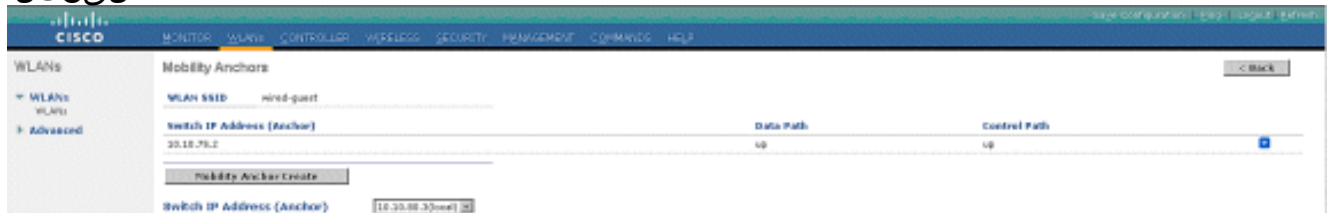
6. ة ك ب ش ني ك م ت ب مق و ف ل خ ل ا ي ل ا ع ج ر ا ، ل ق ن ت ل ا ة ي ل ب ا ق ط ب ر ة ط ق ن ء ا ش ن ا ب در ج م ب .  
 ة ي ك ل س ل ا .



7. ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع لقنتلا ةيلباق طبر ةطقن ءاشنإب مق ،لثملابو . ةفيضملا WLAN ةكبشلا ديعبلا (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةيكلساللا .



طبار ءاشنإب مقو WLC طبارب صاخلا IP ناوئع رتخأ لقنتلا .



نأ نم دكأت ،كلذك نكت مل اذا . ليعشتلا ديق تانايبلاو مكحتلا راسم ناك اذا امم ققحت ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحوو ءاسرالا ةطقن نيبة ءحوتفم ذفانملا هذه 97 IP أو 1666 UDP: دعب نع ةيكلساللا .

8. ليعشت بجي ،بيولا ةقداصم مامتو لوحملا بكيكلس فيض مدختسم لاصتا درجمب . ريدصت وه لقنتلا رود نوكيو ،جهنلا ريدم ءلاحي .

Client Properties		AP Properties	
MAC Address	00:0d:60:5e:ca:62	AP Address	Unknown
IP Address	0.0.0.0	AP Name	N/A
Client Type	Regular	AP Type	Unknown
User Name		WLAN Profile	wired-guest-1
Port Number	1	Status	Associated
Interface	110	Association ID	0
VLAN ID	110	802.11 Authentication	Open System
CCX Version	Not Supported	Reason Code	0
E2E Version	Not Supported	Status Code	0
Mobility Role	Export Foreign	CF Pollable	Not Implemented
Mobility Peer IP Address	10.10.75.2	CF Poll Request	Not Implemented
Policy Manager State	RUN	Short Preamble	Not Implemented
Mirror Mode	<input type="button" value="Disable"/>	PBCC	Not Implemented
Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
		Timeout	0

لقننتال رودو، جهنللا ريدم ةلاح لئغشت بجهي. WLC طبرللا يف ةلاحللا نم ققحت، لثملاب وه Export Anchor.

Client Properties		AP Properties	
MAC Address	00:0d:60:5e:ca:62	AP Address	Unknown
IP Address	10.10.77.11	AP Name	10.10.80.3
Client Type	Regular	AP Type	Mobile
User Name	guest	WLAN Profile	wired-guest-1
Port Number	1	Status	Associated
Interface	guest	Association ID	0
VLAN ID	77	802.11 Authentication	Open System
CCX Version	Not Supported	Reason Code	0
E2E Version	Not Supported	Status Code	0
Mobility Role	Export Anchor	CF Pollable	Not Implemented
Mobility Peer IP Address	10.10.80.3	CF Poll Request	Not Implemented
Policy Manager State	RUN	Short Preamble	Not Implemented
Mirror Mode	<input type="button" value="Disable"/>	PBCC	Not Implemented
Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
		Timeout	0

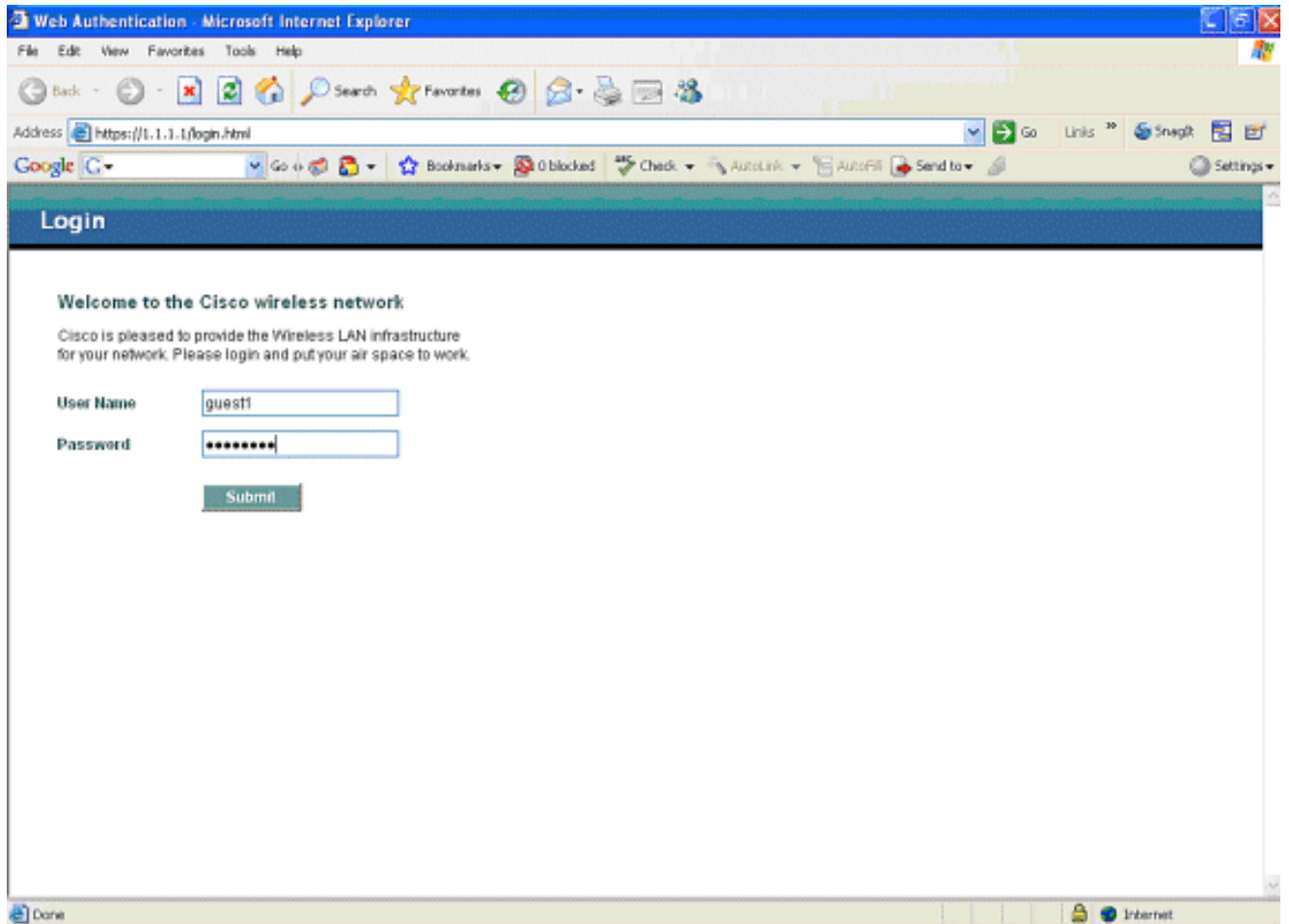
## يكلسللا فيضلا ليمع نيوكت

ةكرح يارمي ال عيطتسي نأ ريغ VLAN جرخملا نم IP ناوع يكلسللا فيضلا ليمع ملتسي بيولا ةقداصم ةيلعم وه متي نأ لىل رورم.

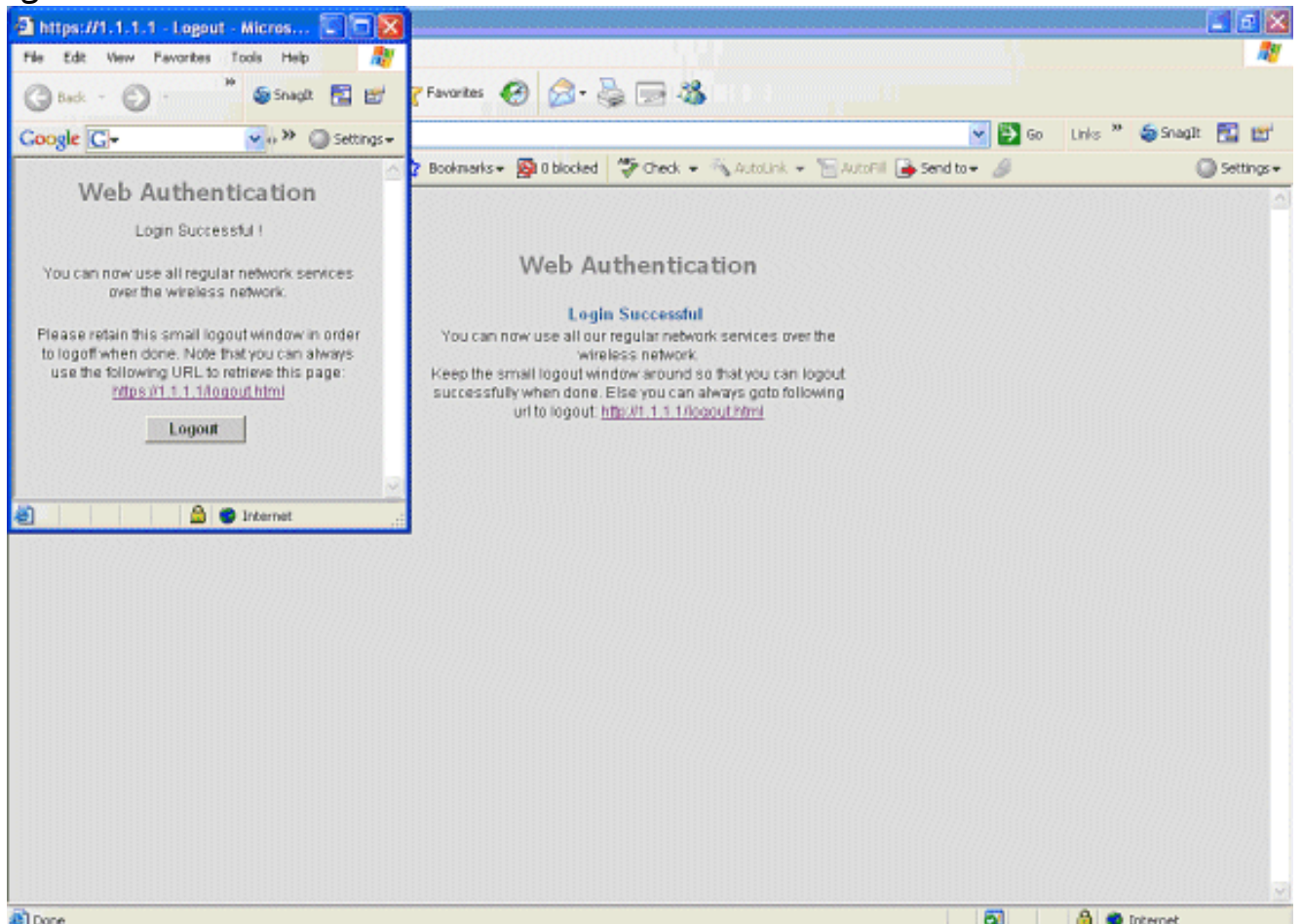
ةيلاتلا تاوطخال عبتا، فيض مدختسمك لوخدلا ليجست

1. (www.cisco.com، لثمللا لئبس لىلع) بولطملا URL مسا لخدأو ضرعتسملا ةذفان حتفا. ةكبشللا يف مكحتلا ةدحول ةيضارتفالا بيولا ةحفص لىل فيضلا هيحوت ةداعإ مت URL ناوع ل DNS ةقد لامك إنكمي و، بيولا ةقداصم نيكم مت اذا ةيكلسللا لئحلملا IP ناوع نيوكي شح، اذ: <https://1.1.1.1/login.html>، الؤ. هلخدإ متي يذلا ةيكلحملا ةكبشللا يف مكحتلا ةدحول يرهاظلا IP ناوع وه 1.1.1.1. ةيكلسللا.





2. تدوز نوکي نأ ةم لك و username لآ تلخد .
3. ضرعت سم ةذفان ظحال تسف ، حاجنب لوخذلا ليحست مت اذا كلك .



# يحل حمل WLC على كسلسل فيضال لاصتا ااطخأ ححصت

يكلسلسل فيضال ليمعب ةقلاعتملا تامولعمل ايمج اذ ءاطخأال ححصت رفوي

**debug client**

```
Cisco Controller) >show debug
MAC address ..... 00:0d:60:5e:ca:62
Debug Flags Enabled:
  dhcp packet enabled.
  dot11 mobile enabled.
  dot11 state enabled
  dot1x events enabled.
  dot1x states enabled.
  pem events enabled.
  pem state enabled.

(Cisco Controller) >Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Adding mobile on Wired Guest 00:00:00:00:00:00(0)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  apfHandleWiredGuestMobileStation
  (apf_wired_guest.c:121) Changing state for mobile
00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00:
00:00:00 from Idle to Associated
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0)
  Initializing policy
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0)
  Change state to AUTHCHECK (2) last state AUTHCHECK (2)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 AUTHCHECK (2)
  Change state to L2AUTHCOMPLETE (4) last state L2AUTHCOMPLETE (4)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 L2AUTHCOMPLETE (4)
  Change state to DHCP_REQD (7) last state DHCP_REQD (7)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  apfPemAddUser2 (apf_policy.c:209) Changing state for mobile
  00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00:00:00:00 from Associated to Associated
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Session Timeout is 0 -
  not starting session timer for the mobile
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Stopping deletion of Mobile Station: (callerId: 48)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Orphan Packet from 10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
  Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
DHCP_REQD (7) State Update from Mobility-Incomplete
to Mobility-Complete, mobility role=Local
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
  DHCP_REQD (7) pemAdvanceState2 3934, Adding TMP rule
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
  DHCP_REQD (7) Adding Fast Path rule
type = Airespace AP - Learn IP address on AP 00:00:00:00:00:00,
```

```
slot 0, interface = 1, QOS = 0 ACL Id = 255,
Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 DHCP_REQD
(7) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Installing Orphan Pkt IP address 169.254.20.157 for station
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Unsuccessfully installed IP address 169.254.20.157 for station
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
0.0.0.0 Added NPU entry of type 9
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Sent an XID frame
Tue Sep 11 13:27:45 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selecting relay 1 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 0.0.0.0 VLAN: 0
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 0, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP requested ip:10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP ARPing for 10.10.110.1 (SPA 10.10.110.2, vlanId 110)
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selecting relay 2 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2
VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selected relay 2 - NONE
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selecting relay 1 - control block settings:
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 36957, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62
```

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP requested ip: 10.10.80.252

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1 (len 350, port 1, vlan 110)

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 2 - control block settings:  
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110

Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 2 - NONE

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP setting server from OFFER  
(server 10.10.110.1, yiaddr 10.10.110.3)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP OFFER (2)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 0, flags: 8000

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 334, port 1, encap 0xec00)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 1 - control block settings:  
dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,  
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP REQUEST (3)

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 36957, flags: 8000

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP requested ip: 10.10.110.3**

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP server id: 10.10.110.1 rcvd server id: 1.1.1.1**

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1(len 374, port 1, vlan 110)**

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP selecting relay 2 - control block settings:**

```
dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP selected relay 2 -NONE
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 DHCP_REQD (7) Change state to WEBAUTH_REQD
    (8) last state WEBAUTH_REQD (8)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) pemAdvanceState2
    4598, Adding TMP rule
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Replacing Fast Path rule
    type = Airespace AP Client - ACL passthru
    on AP 00:00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0
    ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Successfully
    plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Plumbing web-auth redirect rule due to user logout
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Adding Web RuleID 31 for mobile 00:0d:60:5e:ca:62
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Assigning Address 10.10.110.3 to mobile
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP transmitting DHCP ACK (5)
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 0, flags: 8000
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62

Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 Added NPU entry of type 2
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sent an XID frame
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Username entry (guest1) created for mobile
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Setting guest session timeout for mobile
    00:0d:60:5e:ca:62 to 79953 seconds
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    Session Timeout is 79953 - starting session timer for the mobile
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 WEBAUTH_REQD (8) Change state to
    WEBAUTH_NOL3SEC (14) last state WEBAUTH_NOL3SEC (14)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
    10.10.110.3 WEBAUTH_NOL3SEC (14) Change state to RUN
    (20) last state RUN (20)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
    (20) Reached PLUMBFA STPATH: from line 4518
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
    (20) Replacing FastPath rule
    type = Airespace AP Client
```



```
on AP 00:00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0
ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN
(20) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3
Added NPU entry of type 1
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sending a gratuitous
ARP for 10.10.110.3, VLAN Id 110
```

## ةحصلا نم ققحتلا

نېوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا ايلاح دجوي ال

## اهحالص او ءاطخ ال فاشكتسا

نېوكتلا اذهل اھحالص او ءاطخ ال فاشكتسا ال ةدحتم تامولعم ايلاح رفوتت ال

## ةلص تاذا تامولعم

- [يئاقبلا طبرلا ةيناكم ةئيهت](#)
- [WLCs نېوكت لاثم مادختساب ةيلخادلا WLAN و Guest WLAN](#)
- [\(LAN\) ةيلحملا ءكبشلا مكحت تادحوم بيولل ةيجراخلا ءقداصلما نېوكت لاثم ةيلسالا](#)
- [4.2 رادصالا، Cisco نم ةيلسالا LAN ءكبش مكحت ةدحو نېوكت ليلد](#)
- [يلسالا جتنملا معد](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مالا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل