

# لوصول ايف مكحتلا ةمئاق ةيفصت لماوع (APs) لوصول طاقن نيوكت لاثم ىلع (ACL) Aironet

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)  
[ةيساسألا تابلطتملا](#)  
[تابلطتملا](#)  
[ةمدختسملا تانوكملا](#)  
[ةيساسأ تامولعم](#)  
[نيوكتلا](#)  
[\(ACL\) لوصول ايف مكحتلا مئاق عاشنا ناكم](#)  
[MAC ناووع ةيفصت لماوع](#)  
[IP ةيفصت لماوع](#)  
[EtherType ةيفصت لماوع](#)

## ةمدقملا

يف مكحتلا ةمئاق ىلإ ةدنتسملا ةيفصتلا لماوع نيوكت ةيفي ك دنتسملا اذه فصي  
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب Cisco Aironet (APs) لوصول طاقن ىلع (ACL) لوصول  
(GUI).

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةيساسأ ةفرعم كيديل نوكت نأ Cisco ي صوت

- Aironet 802.11 ليمع ئيهاهمو Aironet لوصول ةطقن مادختساب يكلسال لي صوت نيوكت  
a/b/g
- ACLs

### ةمدختسملا تانوكملا

15.2(2)zb. قالطإ ةيجمرب ® cisco ios طوش نأ Aironet 1040 sery APs ةقيثو اذه لمعتسي

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت  
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيجم تادب  
رماً يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

# ةيساسأ تامولعم

ةمهم اذه تزجنأ APs in order to لعل حشرم تلمعتسا عيطتسي تنأ

- (WLAN) ةيكللساللا LAN ةكبش لىل لوصول ديقت
- ةيكللساللا نامألا نم ةيفاضا ةقبط ريفوت

لىل ادانتسا رورملا ةكرح ةيفصتلا ةيفصتلا لم اوع نم ةفلتخم عاونأ مادختسا كنكمي

- ةدحمل تالوكوتوربلا
- ليمعلا زاهج صاخلا MAC ناونع
- ليمعلا زاهج صاخلا IP ناونع

ةكبش لىل ع نيمدختسملا نم رورملا ةكرح ديقتلا ةيفصتلا لم اوع نيكمم اضيا كنكمي  
يداحألا ثبلا مزح هيجوت ةداعإ MAC ناونعو IP ناونع ةيفصتلا لم اوع حمست .ةيكللساللا LAN  
اهعنمت وأ ةنيعم MAC وأ IP نيوانع نم وأ لىل اهلاسرا متي يتلا ددعتملا ثبلاو

لىل لوصول ديقتلا ةقد رثأ ةقيرط لوكوتوربلا لىل ةدنتسملا ةيفصتلا لم اوع رفوت  
عيطتسي تنأ .لوصولا ةطقنل وي دارلاو تنرثي تاهجاو لالخنم ةنيعم تالوكوتورب  
APs لىل حشرملا تللكش in order to ةقيرط اذه دحأ تلمعتسا

- Web Gui
- CLI

لم اوع نيوكتل (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق مادختسا ةيفيك دنتسملا اذه حشري  
(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لالخنم ةيفصتلا

---

رطس ةهجاو مادختسا لالخنم نيوكتل لواح تامولعمل نم ديزم لىل لوصول: ةطحالم  
(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ةيفصتلا لم اوع نيوكتل لاثم لىل عجرا، (CLI) رماوالا  
Cisco لاقم لوصولا ةطقنل

---

## نيوكتلا

لىل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق لىل ةدنتسملا تاحشرملا نيوكت ةيفيك مسقلا اذه فصبي  
(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب Cisco Aironet APs لوصولا طاقن

(ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق عاشن انكم

رقناو، نارثقال لوصولا ةمئاق بيوبتلا ةمالع رتخأ .مدقتملا نامألا > نامألا لىل لقتنا  
ةيفصتلا لم اوع فيرعت قوف

Hostname Autonomous

Security Summary

Administrators

Username	Read-Only
Cisco	✓

Service Set Identifiers (SSIDs)

SSID	VLAN	Band Select	Radio	BSSID/Guest Mode
				✓

Hostname Autonomous

Security: Advanced Security- Association Access List

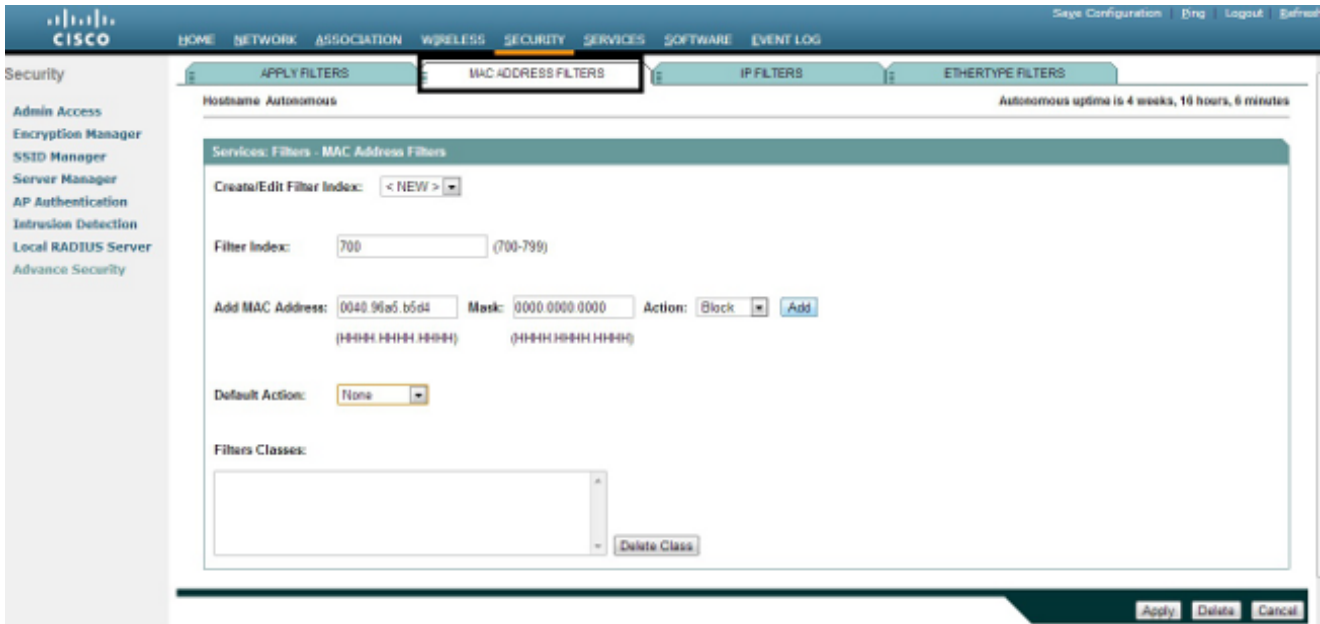
Filter client association with MAC address access list: < NONE > Define Filter

## MAC ناونع ةيفصت لماع

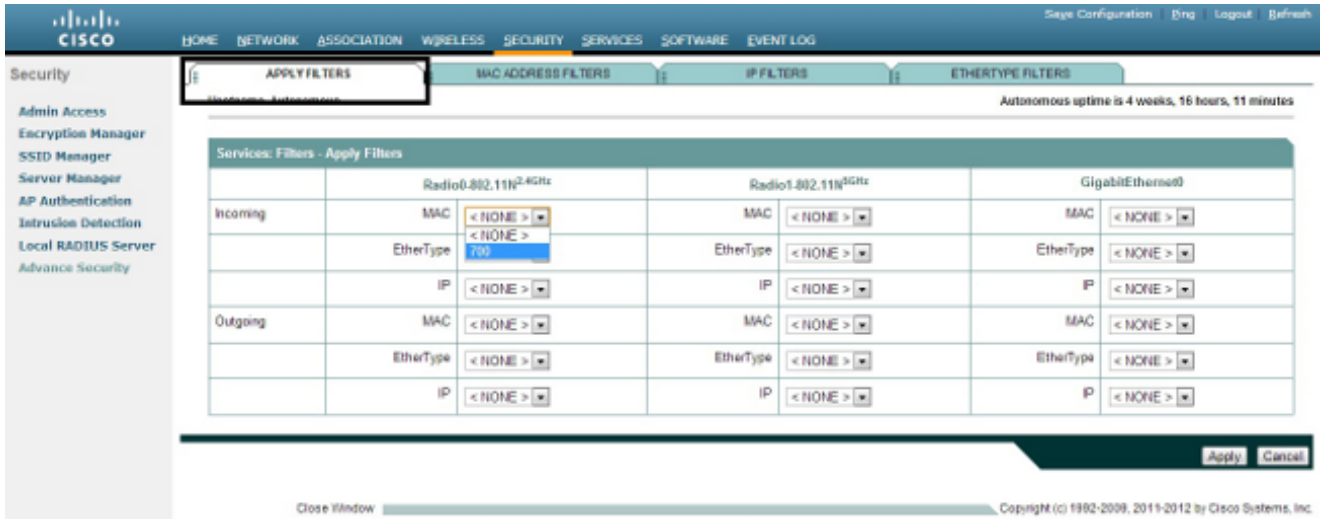
ىلع ءانب لىمىم ةزهج ةيفصت ل MAC ناونع ىل ةدنتسم ل تاحشرم ل مادختسا كنكمى ةيفصت لماع لالخنم لىمىم لوصولو ضفرم تي ام دنع .تباث لكشب زمرم ل MAC ناونع ناونع ةيفصت لماع حمست .لوصولو ةطقنب نارثقالا لىمىم ل كنكمى ال ، MAC ىل دنتم MAC نيوانع نم اهل اسرا متي تي ل اما ددعتم ل ثبل او يداحال ثبل مزح هيجوت ةداعاب MAC اهيل ةهجوملا و ةددملا

مدختسم ل ةهجاو لالخنم MAC ىل دنتم سى ةيفصت لماع نيوكت ةيفيكل لاثم ل اذح ضوي :0040.96a5.b5d4 MAC ناونع مادختساب لىمىم ل ةيفصت ل (GUI) ةيموسرلا

1. ةمئاق حمست ال .700 MAC ناونع ل (ACL) لوصولو يف مكحتل ةمئاق ءاشناب مق .لوصولو ةطقنب نارثقالا اب 0040.96a5.b5d4 لىمىم ل هذه (ACL) لوصولو يف مكحتل



2. ديحت اضيأ كنكمي . فنص حشرملا ىلا حشرم اذه تفضأ in order to فيضي قوطق لكلا ضفر وأ لكلا هيچوت ةداعإ هنا ىلع يضا رتفالا ءارجإلا .
3. نآلا 700 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ءاشنإ مت . قي بطت قوف رقنا .
4. مسق ىلا لقتنا ، وي دار ةهجاو ىلع 700 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق قي بطت لجا نأ م هذه (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق قي بطت نآلا كنكمي . ةيفصتلا لم اوع قي بطت ةرداص وأ ةدراو GigabitEthernet وأ وي دار ةهجاو ىلع .



## IP ةيفصت لم اوع

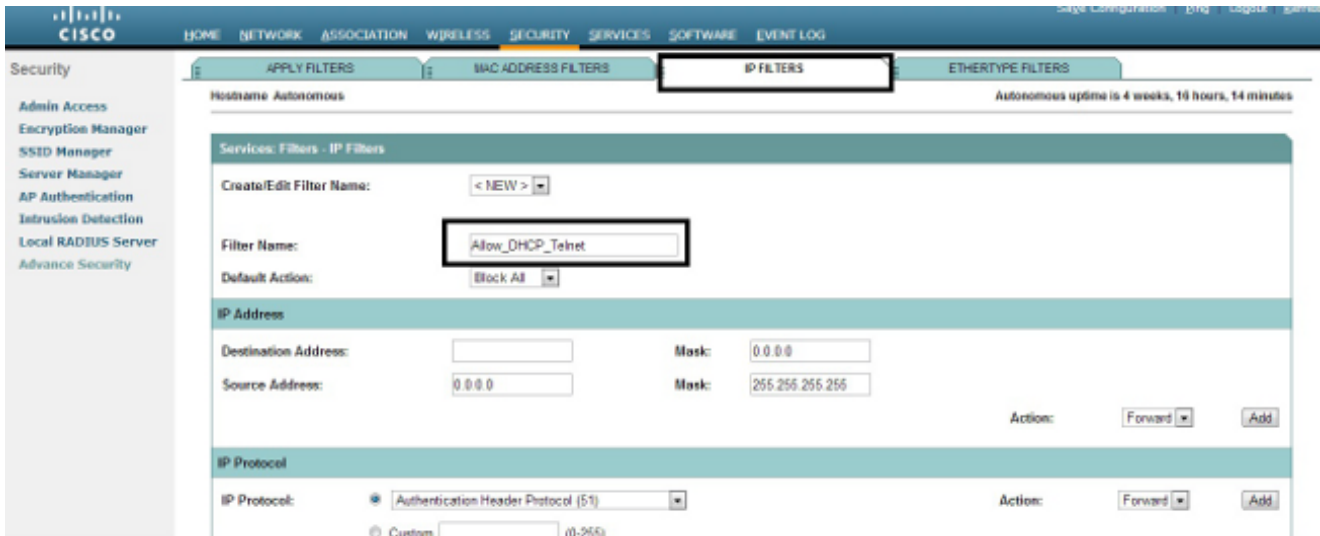
لاخدا ب حامس لل ةعسوملا وأ ةيسايقلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق مادختسا كنكمي لي م علاب صاخلا IP ناوع ىلا اذانتسا هب حامسلا مدع وأ WLAN ةكبش يف لي م علال ةزهجأ .

حمست نأ بجي . ةعسوملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق اذه نيوكتلا لاثم مدختسي ديقت كي لع بجي . ءالمع لل Telnet ىلا لوصولاب ةعسوملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ىلع لوصولل DHCP ءالمعلا مدختسي امك . WLAN ةكبش ىلع رخآلا تالوكوتوربلا عي مج : ةعسوم (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق ءاشنإ بجي . IP ناوع

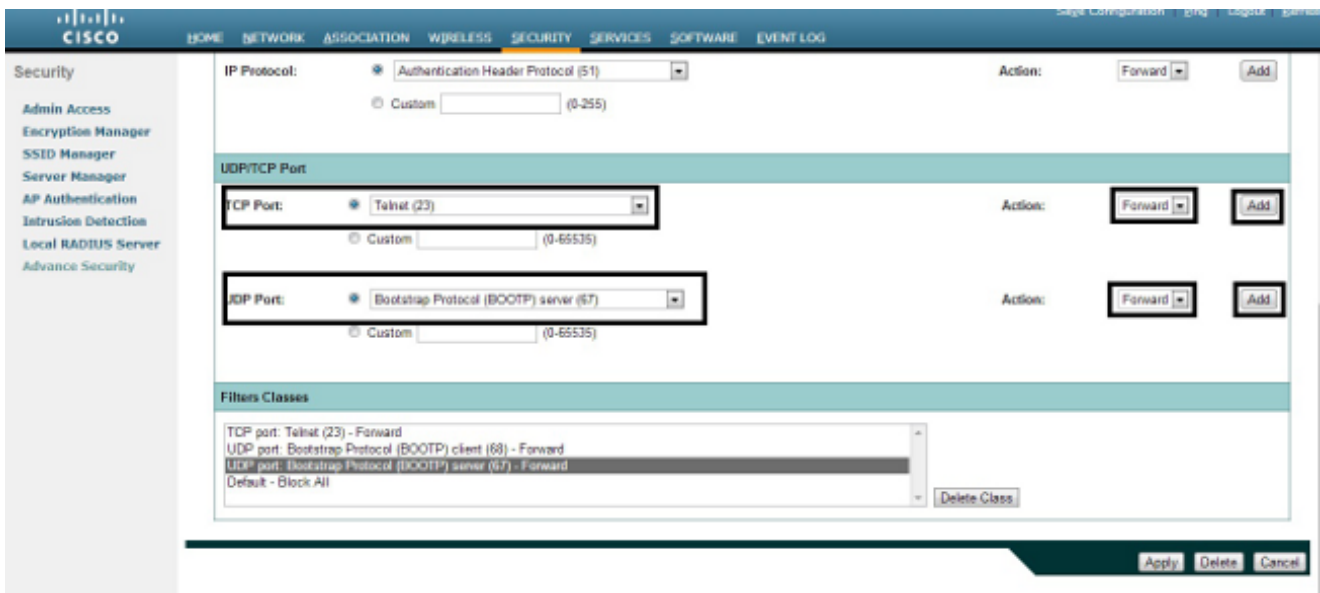
- رورم ةكرح telnet و DHCP ب حمسي
- يرخال رورم ل اعونا لك يفني

وه ت قلخ steps in order to اذه تمت أ

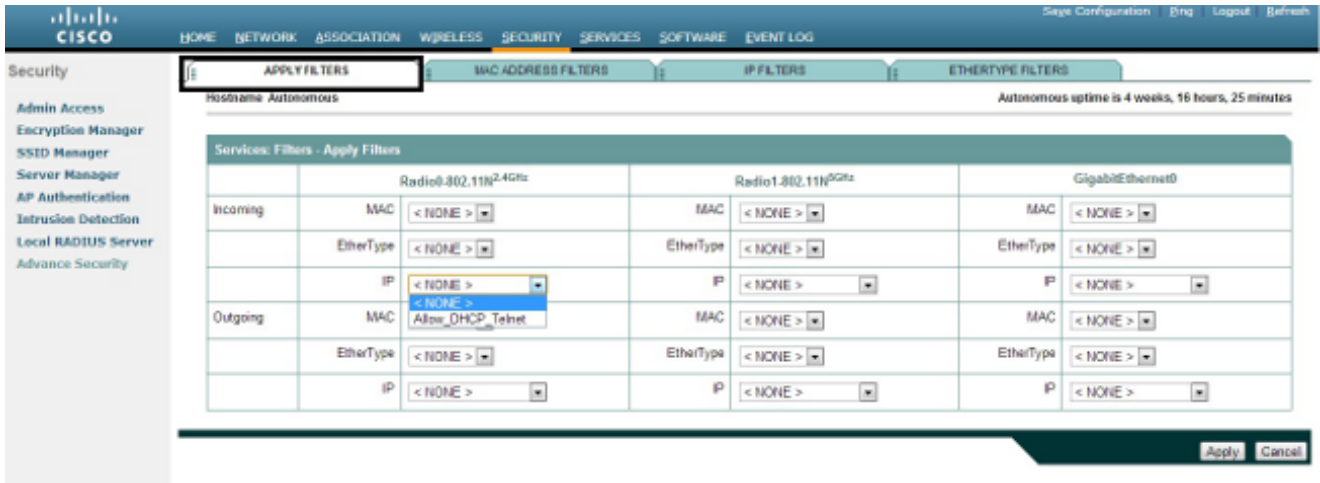
1. اعارج ال ةلدسنم ال ةمئاق ال نم لك ال رطح ددح م ث ، ةيفصت ال لماع ةيمست ب مق ةيقبتم ال رورم ال ةكرح رطح بجي هنأل ارظن ، يضارت فال



2. ةمئاق ال نم BOOTP م داخ و BOOTP ل يمعو ، TCP ذفنم ةلدسنم ال ةمئاق ال نم Telnet ددح UDP ذفنم ةلدسنم ال



3. كنكمي و ، IP allow\_DHCP?\_Telnet ةيفصت لماع عاشن نأل متي . قي ب طت قوف رقا و دراو ويدار و ا تباجيچ تنرثي ا ةهجاو لعل هذه (ACL) لوصول ي ف مكحت ال ةمئاق قي ب طت رداص .

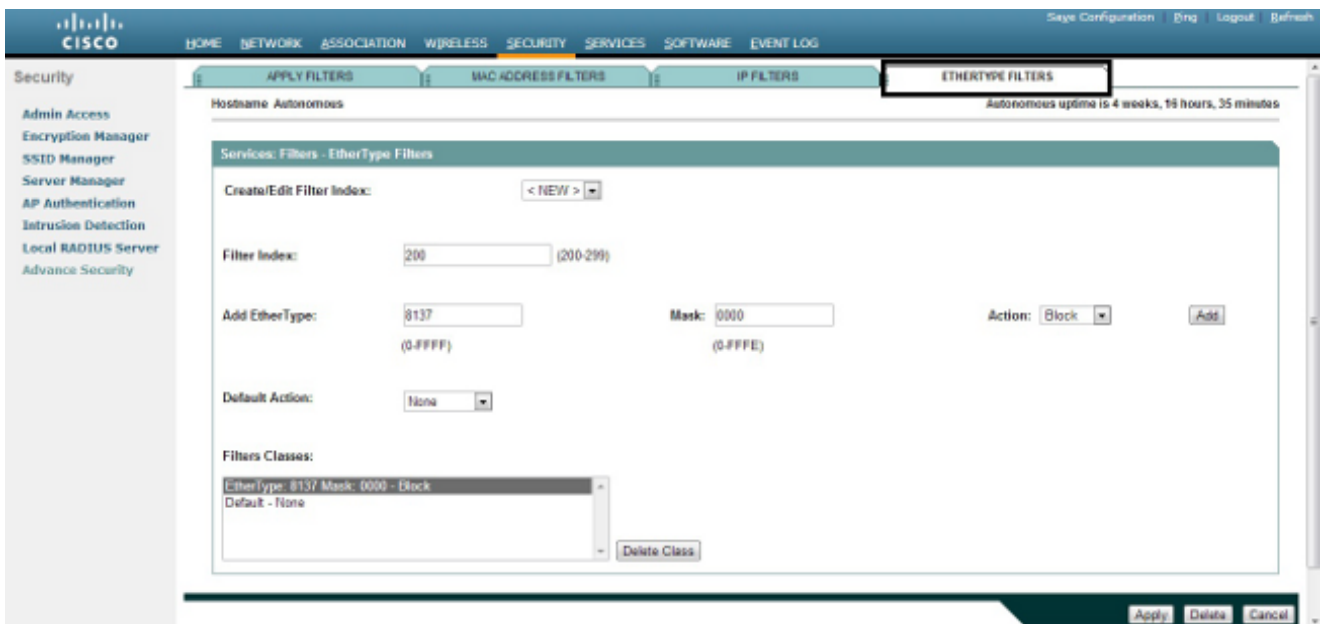


## EtherType في صلت لم اوع

ةي نيب ل اكبش ل ا مزح ل دابت رورم ة كرح رطحل EtherType في صلت لم اوع مادخت سا كن كم ي ادي فم كل ذاهي ف نو كي يت ل ا ةي ج ذوم ن ل ا ة ل ا ح ل ا و. Cisco Aironet AP ل و ص ل ا ة طق ن ل ع (IPX) ة ك ب ش ل ع ا ن ا ح ا ث د ح ي ا م و ه و ، ا ق ن خ ة ي ك ل س ل ا ل ا ة ل و ص ل ا ث ب ب IPX م د ا خ م و ق ي ا م د ن ع ي ه ة ر ي ب ك ة س س ؤ م .

ه ق ي ب ط ت و IPX رورم ة كرح ع ن م ي ة ي ص ل ت لم ا ع ن ي و ك ت ل ة ي ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا لم ك ا :

1. EtherType في صلت لم اوع ة ح ف ص ر ق ن ا
2. ي ذ ل ا م ق ر ل ا م و ق ي . 299 ل ا 200 ن م م ق ر ب ح ش ر م ل ا ة ي م س ت ب م ق ، ح ش ر م ل ا س ر ه ف ل ق ح ي ف ح ش ر م ل ل (ACL) ل و ص ل ا ي ف م ك ح ت ة م ئ ا ق ء ا ش ن ا ب ه ن ي ي ع ت ب ت م ق .
3. EtherType ة ف ا ض ا ل ق ح ي ف 8137 ل خ د ا
4. ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ا ب ع ا ن ق ل ا ل ق ح ي ف EtherType ل ع ا ن ق ل ا ك ر ت ا
5. ة ف ا ض ا ر ق ن ا و ، ع ا ر ج ا ل ا ة م ئ ا ق ن م ر ط ح د ح



6. ت ا و ط خ ل ا ر ك . ة ئ ي ف ف ذ ح ر ق ن ا و ، ه د ي د ح ت ب م ق ، ت ا ح ش ر م ل ا ت ا ئ ي ف ة م ئ ا ق ن م EtherType ة ل ا ز ا ل ا ق ي ب ط ت ن ا ل ا ك ن ك م ي . ح ش ر م ل ا ل ا 00e0 و 8138 ، 00ff ء ا و ن ا ل ا ة ف ا ض ا ب م ق و ، ة ق ب ا س ل ا

ةرداص وأ ةدراو GigabitEthernet وأ ويدر ةه اوىل ع هذه (ACL) لوصول ا يف مكحت ل ا ةمئاق .

CISCO  
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG  
Security APPLY FILTERS MAC ADDRESS FILTERS IP FILTERS ETHERTYPE FILTERS  
Hostname: Autonomous Autonomous uptime is 4 weeks, 16 hours, 37 minutes

Services: Filters - Apply Filters

	Radio0.802.11N7.4Ghz	Radio1.802.11N5Ghz	GigabitEthernet0
Incoming	MAC < NONE >	MAC < NONE >	MAC < NONE >
	EtherType < NONE >	EtherType < NONE >	EtherType < NONE >
	IP 200	IP < NONE >	IP < NONE >
Outgoing	MAC < NONE >	MAC < NONE >	MAC < NONE >
	EtherType < NONE >	EtherType < NONE >	EtherType < NONE >
	IP < NONE >	IP < NONE >	IP < NONE >

Apply Cancel

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل