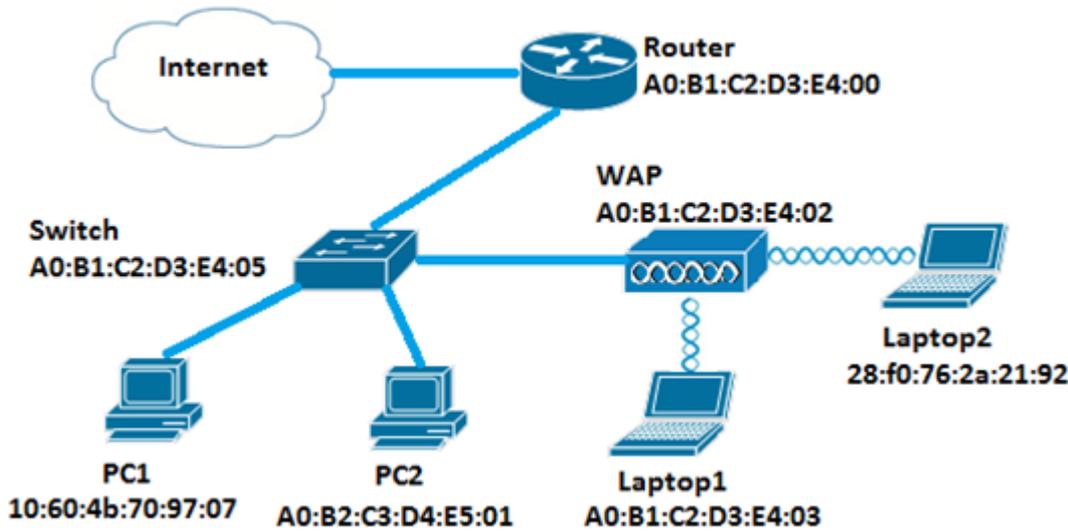


MAC إلى لوصول في مكحتل ةمئاق نيوكت WAP125 و WAP581

ةمدقمل

إلى لوصول في مكحتل ةمئاق يه (MAC) طئاسول إلى لوصول في مكحتل ةمئاق ل 2. ةقبطلا لىل ةقبطملا دعاقول نم ةومجم يه (ACL) لوصول في مكحتل ةمئاق ل 2. ةقبطلا لىل ةدعاقول دحت (WAP). ةيكلسال لوصول ةطقن لبق نم ةملتسملا رورملا ةكرح نكمي. هضفر وأ ةكبشلال إلى لوصولاب حامسلل نيعم لققح تايوتحم مادختسا بجي ناك وأ رصملا MAC ناوع لثم راطا لوقح صرحفل (ACL) لوصول في مكحتل ةمئاق نيوكت (CoS). ةمدخلل ةئف وأ (ID)، (VLAN) ةيرهظلال ةيحملل ةقطنملا ةكبش فرعمو، ةهجولل ةمئاق دعاقول نم ققحتي و راطا ل صرحفي هناف، WAP زاچ ذفنم في راطا لخدي ام دنع، يوتحملا قباطت دعاقول نم يأتناك اذا. راطا ل يوتحم لبقم (ACL) لوصولاب مكحتل ةمئاق نيوكت مادختسا متي ام ةداع. راطا ل لىل عضفرلا وأ حامسلل ةارجا ذاختا متي في ةزهجال ديدحتل ةكبشلال دراوم إلى لوصول ليوتختل MAC إلى لوصول في مكحتل ةكبشلال.

اهؤاشنإ مت دعاقول ةيانه في ينمضض فر دجوي: ةطحالم



إلى لوصولاب ةكبشلال في ةدوجوملا ةزهجال ةيمجل حمسي، ويرانيسلا اذه في PC1 ةانثتسا ب WAP فلخ دوجوملا 2 لومحملا رتويبمكلا.

فدهلا

WAP125 و WAP581 لىل MAC baser ACL لكشي نأ فيك تنأ يدبي نأ ةدام اذه فدهي WAP فلخ 2 لومحم بوساح إلى لوصول نم PC1 تنعم in order to ةطقن ذفنم.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- WAP125
- WAP581

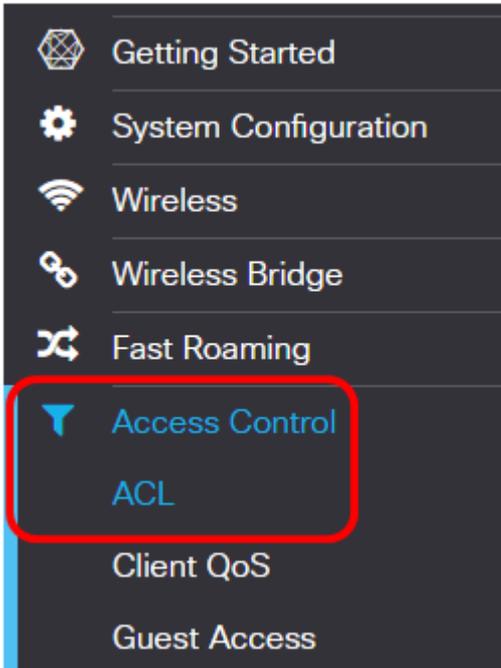
جماربل رادصا

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

ءالمعلا ةيفصت لمواع ةمئاق نيوكت

اهمدختست يتلا ةمئاق لل قيقدلا جذومن لل اقبط ةمئاق لل تاراخي فلتخت دق: ةطخال م WAP125 نم ةذوخام هاندأ روص لل

رتخاو WAP يف بيولا الى ةدنتس ملاء ةءاسم لاء الى لوخدلا لفس 1. ةوطخال > لوصولا يف مكحتلا



رزلا + قوف رقنا 2. ةوطخال

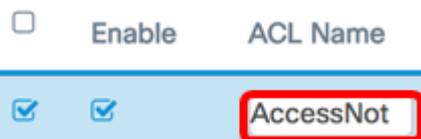
ACL Table



مكحتلا ةمئاق نأ نامضل نيكم ت راي تخالا ةناخ ديحت مت دق هنا نم ققحت 3. ةوطخال يف يضارتفا لكشب ددحم رايخال اذه. ةطشن (ACL) لوصولا يف

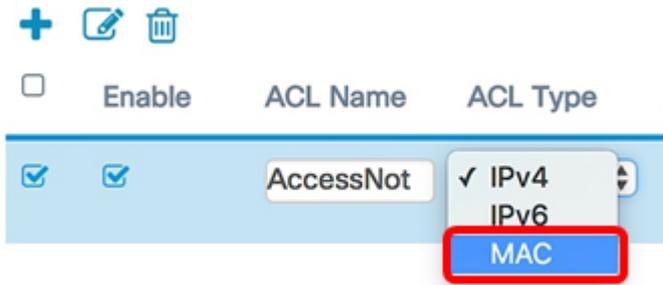


يف مكحتلا ةمئاق مسال قح يف (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسال لخدأ 4. ةوطخال (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ديحتل لوصولا



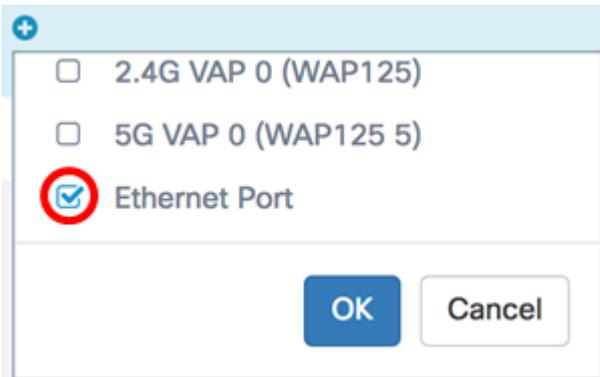
ءطخال م: AccessNot لخدأ متي، لائل اذه يف

(ACL) لوصول في مكحتال عمئاق عون ةلدسنملا عمئاقلا نم MAC رتخأ 5. ةوطخلال



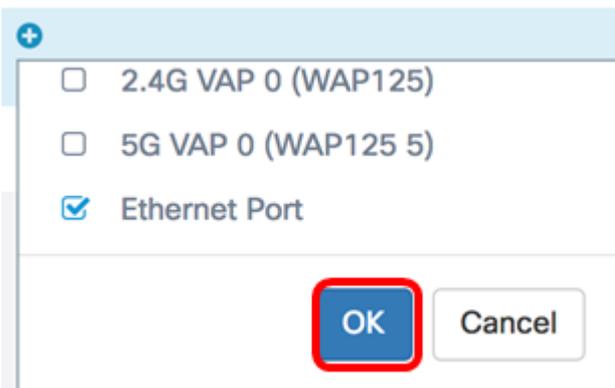
"ةنرتقملا ةهجال" ةلدسنملا عمئاقلا نم ةهجال رتخاو رزلا + قوف رقنا 6. ةوطخلال
يه تارايلال:

- قيبطت ب رايلال اذه موقيس — (SSID مسا) 2.4G VAP 0 ةيرهاطلا لوصول ةطقن 2.4 ةعرسب (VAP) ةيرهاطلا لوصول ةطقن ل MAC لوصول في مكحتال عمئاق WAP. لعل نوكملا SSID مسا ب سح SSID مسا مسق ريغتتي دق. زتره ايج لوصول في مكحتال عمئاق قيبطت ب رايلال اذه موقيس — (SSID مسا) 5G VAP0. زتره ايج 5 ةعرسب VAP لوصول ةطقن ل (ACL).
- (MAC) لوصول في مكحتال عمئاق قيبطت ب رايلال اذه موقيس — تنرتيالا ذفنم WAP. ل تنرتيالا ةهجال لعل.



رايلال ةنال دح (ACL) لوصول في مكحتال عمئاق ب ةهجال نارقلا ةلباقملا ةهجال اب ةصاخلا مق (ACL) لوصول في مكحتال عمئاق ب ةهجال نارقلا ةلباقملا ةهجال اب ةصاخلا اذه في (ACL) لوصول في مكحتال عمئاق نم ةهجال اب طبر ءاغلل عب رملال ديحت ءاغلل اب (ACL) لوصول في مكحتال عمئاق ب تنرتيالا ذفنم نارقلا متي، لاثملا

OK. قوف رقناو 7. ةوطخلال



(ACL) لوصول في مكحتال عمئاق تاملعم نيوكتل... دي زملال رز قوف رقنا 8. ةوطخلال

Details Of Rule(s)

More...

ةديج ةدعاق ةفاضل رزلل + قوف رقنا 9 ةوطخل



Rule Priority

يه تارايل لل "ءارجل" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ءارجل رتخأ 10 ةوطخل:

- يف مكحتلا ةمئاق ربيعام قباطت يتل مزحلل رايخل اذه حمسي س — حامسلا ةكبشلاب لاصتالاب لوصول
- نم لوصول يف مكحتلا ةمئاق ربيعام قباطت يتل مزحلل رايخل اذه عنمي — ضفر ةكبشلاب لاصتالاب لوصول



Rule Priority Action Service(Protocol)

<input checked="" type="checkbox"/>	1	Deny	All Traffic
-------------------------------------	---	------	-------------

ضفرل رايخل متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخل ةيفصتل لوكوتورب وأ ةمدخ رتخأ 11 ةوطخل (لوكوتوربل) يه تارايل لل ةمدخل:

- مكحتلا ةمئاق حشرم عم قباطتك مزحلل عيمج رايخل اذه لماعيس — رورملا ةكرح لك لوصول يف
- اذه ترتخأ اذا (ACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق ل ةيفصت لم اوعك PPPoE و NetBIOS و AppleTalk و ARP و IPv4 و IPv6 و IPX اذه ترتخأ اذا ةمئاقلا نم دح. [12 ةوطخل](#) لىل يخطتلاب مقف، رايخل
- مزحلل حشرمك صصخم لوكوتورب فرعم لاخد رايخل اذه كل حيتيس — صصخم 0600 لىل FFFF وه يدملا. ماقرا ةعبراً نم رشع يسادس مقريه ةمئاقلا

Rule Priority Action Service(Protocol)

1	Deny	✓ All Traffic
---	------	---------------

لمالكلاب تانايلبل رورم ةكرح رايخل متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةيلالل تارايل لل نم ي رتخأ، ةمئاقلا نم ديدحت ترتخأ اذا (يرايخل): [12 ةوطخل](#)

- ةمئاق ةلمج لىل ادانتسا AppleTalk مزح ةيفصتب رايخل اذه موقبي — AppleTalk يتل تاكشلال تالوكوتورب نم ةعومجم يه AppleTalk (ACL) لوصول يف مكحتلا

تاكبش لل تازيمل ايدح ايتت .مهب ةصاخ لل Mac رتوي بمك لل ةزهج ال Apple اهتروط
مداخ و ايزكرم هجوم الى ةجالح ال نود ةلصتم نوكت نأ (LANs) ةي لحمل

- ادانتسا (ARP) ناوع ال لي لحت لوكوتورب مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — ARP
ني عت هيف م تي لودج ARP ظتحي . (ACL) لوصول ايف مكحت ال ةمئاق نايب الى
IP. نيوانع الى MAC نيوانع
- IPv4 مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — IPv4
وصول (ACL).
- IPv6 مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — IPv6
وصول (ACL). ةك بشل ال ةنوع ي IPv6 ل افلخ IPv6 دعي .
- ادانتسا (IPX) ةيني بل ال ةك بشل ال مزح ل دابت مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — IPX
اضيا وه IPX ن ا ف ، AppleTalk لثم و . (ACL) لوصول ايف مكحت ال ةمئاق نايب الى
مداوخل او Novell ءالمع مدختست يتل ال تاك بشل ال طبري هنا . صاخ تاك بشل لوكوتورب
- ةك بشل ال ياساس ال ا ج ا ر خ ال او ل ا خ د ال ا ماظن مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — NetBIOS
NetBIOS حيتي . (ACL) لوصول ايف مكحت ال ةمئاق نايب الى ادانتسا (NetBIOS)
ري فو ت ل ا ل خ ن م ل ا ص ت ال ا ةي ن ا ك م ا ة ل ص ف ن م ل ر ت و ي ب م ك ل ل ة ز ه ج ا ي ل ع ت ا ق ي ب ط ت ل ل
ل ا ص ت ال ا ن م م ه ن ك م ت ي ت ل ا ت ا م د خ ل
- ةطقن الى ةطقن ن م ل ا ص ت ال ا لوكوتورب مزح ةيفصت ب رايل ال اذه موق ي — PPPoE
م تي و . (ACL) لوصول ايف مكحت ال ةمئاق نايب الى ادانتسا (PPPoE) ت ن ر ث ي ال ا ر ب ع
(DSL) ي م ق ر ل ا ك ر ت ش م ل ا ط خ ت ا م د خ ي ف ي س ي ئ ر ل ك ش ب ه م ا د خ ت س ا



<input type="checkbox"/>	Rule Priority	Action	Service(ETH Type)
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Deny	Select From List ipv4 appletalk arp ipv4 ipv6 ipx netbios pppoe

IPv4 رايتخ ايتي ، ل ا ث م ل ا اذه ي ف : ةظ ح ا ل م

ردصم ال MAC ناوع ةل دس ن م ل ا ةمئاق ال ن م ر د ص م ل ا MAC ناوع في ر ع ت ب م ق . 13 ةوطخ ال
يه ت ا ر ا ي ل ا

- MAC ناوع ي ا ن م ط ب ر ي ل ا ح ش ر م ل ا ق ب ط ي WAP ل ا ر ا ي خ اذه ح م س ي — ي ا
- د د ح م MAC ناوع ن م ط ب ر ي ل ع ح ش ر م ل ا ق ب ط ي WAP ل ا ع د ي س ر ا ي خ اذه — د ي ح و ناوع
- ي ل ع م ز ح ل ا ي ل ع ح ش ر م ل ا ق ي ب ط ت ب ح ش ر م ل ل ر ا ي خ ل ا اذه ح م س ي س — ع ا ن ق ل ا / ناوع ال
WAP ع ا ن ق و MAC ناوع

Source MAC Address

Any

Single Address

Address/Mask

دحاو ناووع راي تخا متي ،لا ثمل اذه في :ةظ حال م

لاجم {upper}mac address ردصم لا في {upper}mac address ردصم لا تلخد . 14 ةوطخلا

Source MAC Address

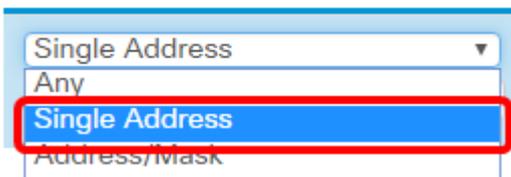


1. pc1 نم MAC ناووع وه اذه . 10:60:4b:70:97:07 لاخدا متي ،لا ثمل اذه في :ةظ حال م

تارا يخل . ةهچولل MAC ناووع ةلدسنم لا ةمئاقلا نم ةهچولل MAC ناووع ددح . 15 ةوطخلا
هي :

- MAC ناووع ي نم طبر يلا حشرم لا قبطي WAP لا رايخ اذه حمسي — ي أ
- ددحم MAC ناووع نم طبر يلا حشرم لا قبطي WAP لا عديس رايخ اذه — ديحو ناووع
- يلا مزحلا يلا حشرم لا قبطي حشرم لا رايخ لا اذه حمسي — عانقلا/ناووع لا
WAP عانقو MAC ناووع

Destination MAC Address



دحاو ناووع راي تخا متي ،لا ثمل اذه في :ةظ حال م

لاجم {upper}mac address ةي اغلا في {upper}mac address ةي اغلا تلخد . 16 ةوطخلا

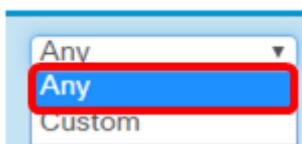


رتوي بمكلا MAC ناووع وه اذه . 28:f0:76:2a:21:92 لاخدا متي ،لا ثمل اذه في :ةظ حال م
2. لومح لا

ةلدسنم لا ةمئاقلا نم VLAN ةكبش فرعم رتخأ . 17 ةوطخلا

- ةكبش لا لاخ نم VLAN ةكبش فرعم ي أب رايخ لا اذه حمسي — ي أ
- رايخ لا اذه ترتخأ اذا . ددحم VLAN ةكبش فرعم لاخدا رايخ لا اذه كل حيتي س — صصخم
[18 ةوطخلا](#) يلا ي طختلاب مقف

VLAN ID



ي أ راي تخا متي ،لا ثمل اذه في :ةظ حال م

ةكبش فرعم لقح في VLAN ةكبش فرعم لخدأف ،صصخم ترتخأ اذا (ي راي تخا) . [18 ةوطخلا](#)
VLAN.

VLAN ID

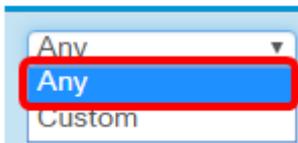


99 لاختد متي، لاثملا اذه في: **عظحالم**

يه تارايلال. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخ ةئف رتخأ (يرايختأ). 19 ةوطخلال

- ةكبشلاب لاصتالاب ةيولوا يوتسم يا اهل يتلا ةمزحلل رايخلال اذه حمسي — يا
- نيعم ةيولوا يوتسمب مزحلا ةيفصت رايخلال اذه كل حيتيس — صصخم

Class Of Service



ةئف لقح في ةيولوالا لخدأف، صصخم ترتخأ اذا. يا رايختأ متي، لاثملا اذه في: **عظحالم**
ةمدخلال

حامسلا ةدعاق ةفاضال رخأ ةرم + رزلا قوف رونا. 20 ةوطخلال

ةدشب يصوي، اهؤاشنا متي ةدعاق لك ةياهن في ينمضض صفر دوجول ارطن: **عظحالم**
نم رورملا ةكرب حامسلل (ACL) لوصولال في مكحتلا ةمئاق يلا حامسلا ةدعاق ةفاضلاب
ةكبشلال في رخألا ةزهجالا

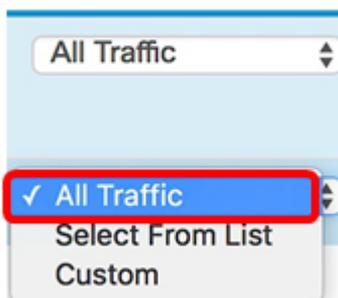
حامسلا رتخاو "ءارجل" لدسنملا مهسلا قوف رونا. 21 ةوطخلال

Action



رورملا ةكرب لك رتخاو (ETH عون) Service لدسنملا مهسلا قوف رونا. 22 ةوطخلال

Service(ETH Type)



حمسي اذه. يا رتخاو MAC ناوع ردصم ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رونا. 23 ةوطخلال
راشملا PC1 MAC ناوع ءانثتساب ةكبشلال في رخأ MAC نيوانع يا نم رورملا ةكرب
ىلوالا ةدعاقلا في هيلال

Source MAC Address

Single Address
10:60:4b:70:97:07

✓ Any
Single Address
Address/Mask

اذه. يترتخاو بناج لى لى ناليم ةمئاق {upper}mac address ةيغلالت ققط. 24 ةوطخل
ةكبشال في MAC نيوانع يلى رورمال ةكرحب حمسيس.

Destination MAC Address

Single Address
28:f0:76:2a:21:92

✓ Any
Single Address
Address/Mask

لىلعال نيمهسال قوف رقلاب ةدعاقلا ةيولوا ريغت ب مق (يراي تخا). 25 ةوطخل
اهناكم في ةدعاقلا عضوت ىتح لفسالو.

+ ✎ 🗑

Rule Priority

<input type="checkbox"/>	1	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	2	▲

OK. قوف رقناو. 26 ةوطخل

Action	Service(ETH Type)	Source MAC Address	Destination MAC Address
Deny	All Traffic	Single Address 10:60:4b:70:97:07	Single Address 28:f0:76:2a:21:92
Permit	All Traffic	Any	Any

OK Cancel

طافح ةق طقط . 27 ةوطخال

ACL Save

ACL Table

+ [edit] [delete]

Enable	ACL Name	ACL Type	Associated Interface	Details Of Rule(s)
<input checked="" type="checkbox"/>	AccessNot	MAC	Ethernet Port	More...

ةطقن ذفنم WAP581 و WAP125 لىل ع MAC ACL تللكش ىقللتي نآلا تفوس تنأ

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا