

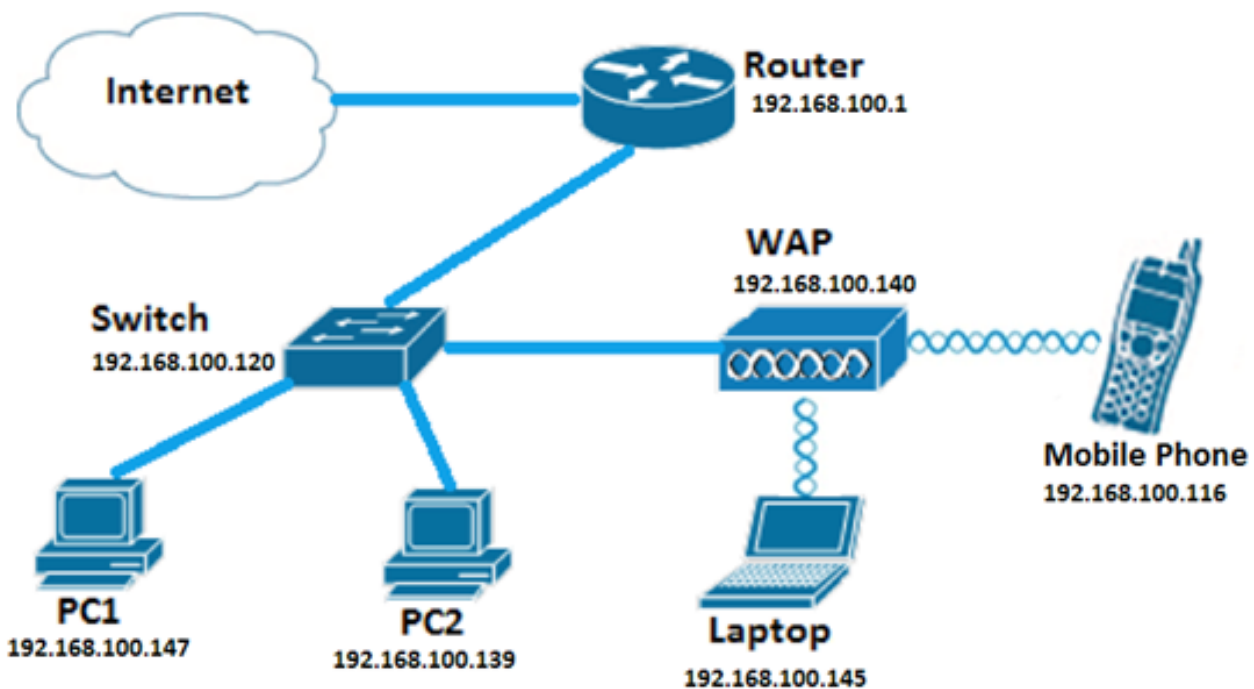
# IPv4 إلى لوصول في مكحتل ةمئاق نيوكت WAP125 و WAP581 إلى

## ةمدقم

رادصلالو (IPv4) تنرتنإل لوكوتورب نم 4 رادصلال (ACL) لوصول في مكحتل ةمئاق دعت ةملتسمال مزحل إلى لعل ةقبطم دعاوقل نم ةومجم (IPv6) تنرتنإل لوكوتورب نم 6 ناك إذا ام ديدحتل ةدعاق لك مادختسإ متي (WAP). ةكلسالل لوصول ةطقن ةطساوب في مكحتل ةمئاق نيوكت نكمي. هضفر وأ ةكبشال إلى لوصولاب حامسال بجي ةكبش فرعمو، ةهوجل وأ ردصلال IP ناونع لثم راطل لوقح صحتل (ACL) لوصولال ذفنم في راطل لخدي ام دنع (CoS) ةمدخل ةئف وأ (ID) (VLAN) ةيرهظال ةيلحمل ةقطنمال لباقم (ACL) لوصولاب مكحتل ةمئاق دعاوق نم ققحتي و راطل صحتي هناف، WAP زاهج ضفرل وأ حامسال ءارجا ذاتإ متي، يوتحمل قباطت دعاوقل نم يأ تناك إذا. راطل إلى لعل راطل إلى لعل.

إلى لوصولال ليوختل IPv4 إلى لوصولال في مكحتل ةمئاق نيوكت مادختسإ متي ام ةداع ةكبشال في ةزهجال ديدحتل ةكبشال دراوم.

اهؤاشنإ مت ةدعاق لك ةياهن في ينمضض فر دجوي: ةطحالم



لوصولالاب PC2 نم تانايبال رورم تاكرح عيحمل حمسيس، ويرانيسال اذه في: ةطحالم ىرخال ةفيضمال تائيبل نم ىرخال رورمال تاكرح عيحمل ضفر متي. ةكبشال إلى

## فدهل

ذفنم WAP125 و WAP581 إلى ACL IPv4 لكشي نأ فيك تنأ يدبي نأ ةدام اذه فدهي ةطقن.

## قيبطتلل ةلباقال ةزهجال

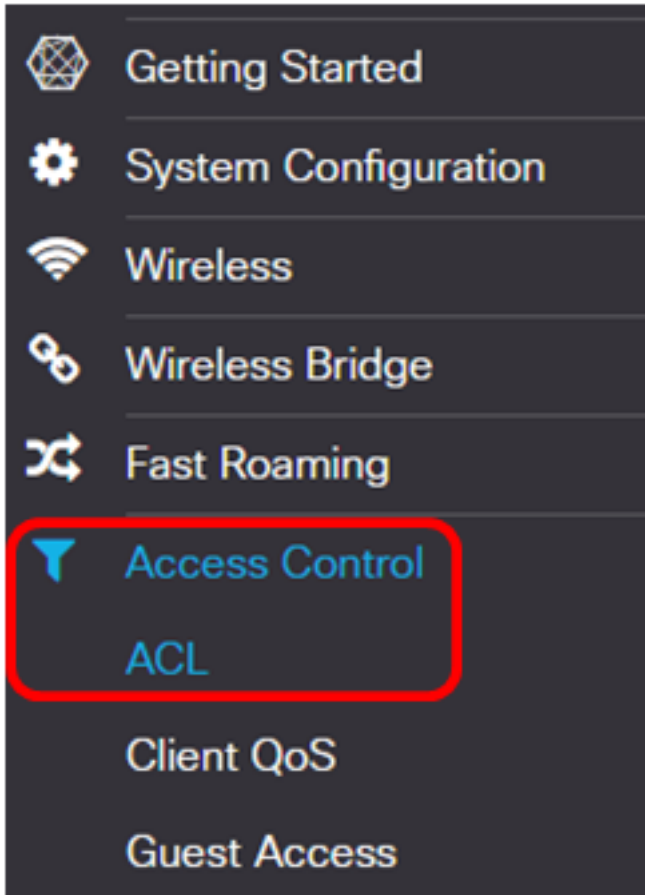
- WAP125
- WAP581

## جملار بل رادصل

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

## IPv4 إىل (ACL) لوصولل ف مكحت ةمئاق نىوكت

رتخاو WAP ف بىولل إىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألل إىل لوخدلل لچس 1. ةوطخلل لوصولل ف مكحتلل ةمئاق > لوصولل ف مكحتلل



ةدئدج (ACL) لوصولل ف مكحت ةمئاق ءاشنأل رزلل + قوف رقنا 2. ةوطخلل

### ACL Table



مكحتلل ةمئاق مسلا لقق ف (ACL) لوصولل ف مكحتلل ةمئاقل مسلا لخدأ 3. ةوطخلل (ACL) لوصولل ف

ACL Table

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	Enable	ACL Name	ACL Type
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4TestACL	IPv4

IPv4TestACL لځاړد مټي، لاسنځاړ اډه يې: **عظاځم**.

(ACL) لوصول يې مكنحتال ؤمئاق عون ؤلدسننم ل ؤمئاق ل نم IPv4 رتځا. 4 ؤوطځ ل.

ACL Table

+ ✎ 🗑

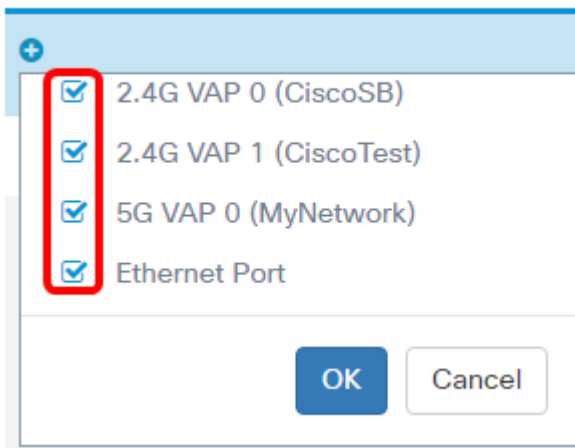
<input type="checkbox"/>	Enable	ACL Name	ACL Type
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4TestACL	IPv4

IPv4  
IPv6  
MAC

"نرتقم ل ؤهځاولا" ؤلدسننم ل ؤمئاق ل نم ؤهځاوترځاوترل + قوف رونا 5 ؤوطځ ل يې تاراځيځ ل:

- قيبطت ب راځيځ ل اډه موقيس — (SSID مسا) 2.4G VAP 0 ؤرهظال لوصول ؤطقن 2.4 ؤعرسب (VAP) ؤرهظال لوصول ؤطقن ل MAC ل لوصول يې مكنحتال ؤمئاق WAP ل ل نوكم ل SSID مسا بسح SSID مسا مسق ريغت ي دق. زترهځيځ لوصول يې مكنحتال ؤمئاق قيبطت ب راځيځ ل اډه موقيس — (SSID مسا) 5G VAP0 زترهځيځ ل 5 ؤعرسب VAP لوصول ؤطقن ل (ACL) (MAC) لوصول يې مكنحتال ؤمئاق قيبطت ب راځيځ ل اډه موقيس — تنرتيځيځ ل ذفنم WAP ل تنرتيځيځ ل ؤهځاوترل.

#### Associated Interface



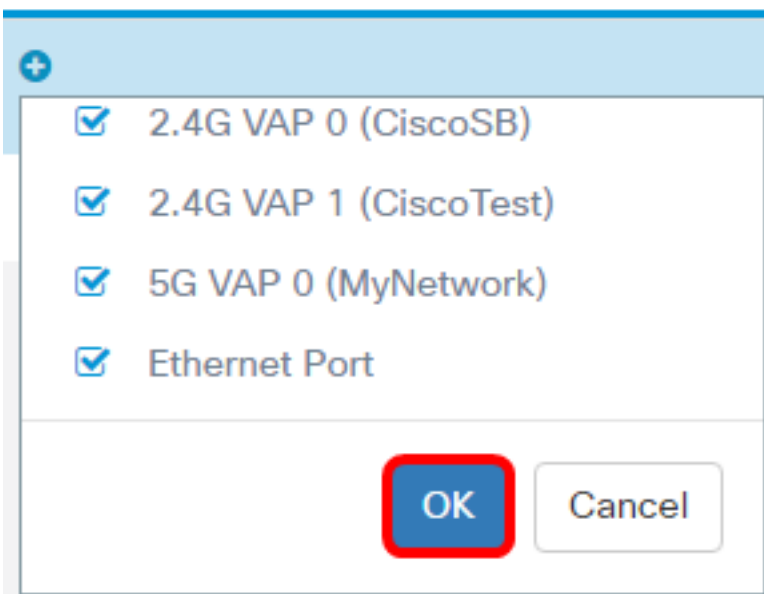
2.4G VAP 0 (CiscoSB)  
2.4G VAP 1 (CiscoTest)  
5G VAP 0 (MyNetwork)  
Ethernet Port

OK Cancel

ال، كلذ عم و. (ACL) لوصول ال ف مكحت ال مئاقوب ةددعت م تاهجاو نارقإ نكمي :ةطحالم  
مئاقوب لعفلاب اه نارتقا م ت امدنع (ACL) لوصول ال ف مكحت ال مئاقوب ه نارتقا نكمي  
IPv4TestACL ب تاهجاو ال عي م نارقإ م تي، لاثم ال اذه ف. ىرخأ (ACL) لوصول ال ف مكحت  
(ACL) لوصول ال ف مكحت ال ةمئاق نم ةهجاو ال طبر عاغلإل ع برم ال ديدحت عاغلإل م ق.

OK قوف رقناو. 6 ةوطخل

#### Associated Interface

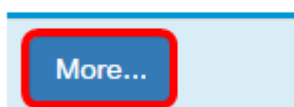


2.4G VAP 0 (CiscoSB)  
2.4G VAP 1 (CiscoTest)  
5G VAP 0 (MyNetwork)  
Ethernet Port

OK Cancel

(ACL) لوصول ال ف مكحت ال ةمئاق تاملعم نيوكتل ...ديزم ال رز قوف رقنا. 7 ةوطخل

#### Details Of Rule(s)



More...

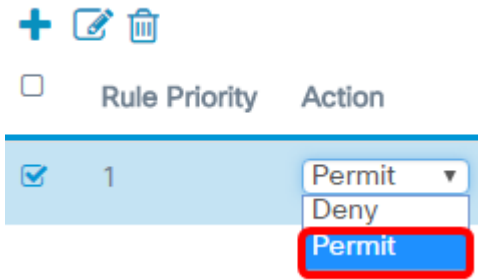
ةديدج ةدعاق ةفاضل رزل + قوف رقنا. 8 ةوطخل



Rule Priority

يه تارايخل ال. "عارج" ةلدسنم ال ةمئاق ال نم عارجا رتخأ. 9 ةوطخل

- في مكحتل ةمئاق ريياعم قباطت يتل مزحلل راغلل اذه حمسي — حمامسلا ةكبشلاب لاصتالاب لوصول.
- نم لوصول في مكحتل ةمئاق ريياعم قباطت يتل مزحلل راغلل اذه عنمي — صفر ةكبشلاب لاصتالاب.

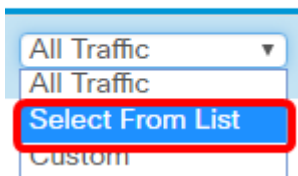


نذال راغلل متي، لاثمل اذه في: **ةطحالم**

ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخل ةيفصتل لوكوتورب وأ ةمدخ رتخأ 10. ةوطخل  
يه تاراغلل ةمدخل (لوكوتورب):

- في مكحتل ةمئاق حشرم عم قباطت مكحتل عيمل راغلل اذه لماعيس — رورملا ةكرح لك لوصول.
- لماعك UDP وأ TCP وأ IGMP وأ ICMP وأ IP راغلل اذه كل حيتيس — ةمئاقلا نم دح ةعباتملا مقف، راغلل اذه راغلل مت اذا. (ACL) لوصول في مكحتل ةمئاقلا ةيفصت 11. ةوطخل إلى
- ةمئاقلا. مزحلل حشرمك صصخم لوكوتورب فرعم لاغلل راغلل اذه كل حيتيس — صصخم 255 إلى 0 وه يدملا. ماقراً ةعبراً نم رشع يسادس مقريه

Service(Protocol)



ةمئاقلا نم ديدحت راغلل متي، لاثمل اذه في: **ةطحالم**

ةكبشلاب لاصتالاب هل حمامسلا بجي يذل لوكوتوربلا ديدحت مق 11. ةوطخل  
يه تاراغلل:

- إلى نولصي نيذل نييفيضملا لوصول ةطقن ةيفصت راغلل اذه حيتيس — ip ةيفصت لماعك مهب صاخلا IP ناونع مادختساب ةكبشلاب
- في مكحتل لئاسر لوكوتورب مزحل لوصول طاقن ةيفصت راغلل اذه حمسي — ICMP لوصول ةطقن لالخل نم ةكبشلاب لخدت يتل (ICMP) تنرتنإل
- ةعومجم ةرادل لوكوتورب مزحل لوصول ةطقن ةيفصت راغلل اذه حيتيس — IGMP لوصول ةطقن لالخل نم ةكبشلاب لخدت يتل (IGMP) تنرتنإل
- يتل (TCP) لوصول ةطقن لاسرا في مكحتل لوكوتورب مزحل راغلل اذه حمسي — TCP لوصول ةطقن لالخل نم ةكبشلاب لخدت
- (UDP) مدختسمل تانايب ططخم لوكوتورب مزح ةيفصت راغلل اذه حيتيس — UDP لوصول ةطقن لالخل نم ةكبشلاب لخدت يتل لوصول ةطقنل

Service(Protocol) Source IPv4 Address

Select From List ▼ Any ▼

ip  
icmp  
igmp  
tcp  
udp

IP. رايتخ|م تي، لاثم|ا اذه ي ف: **ةظحال**م

IPv4. ناو نعل ةلدس نم|ا ةمئاق|ا نم ردصم لل IPv4 ناو نعل دي دحتب مق 12. ةوطخل  
ي: تاراخي|ا

- IP. ناو نعل ياً نم مزحل|ا يلع حشرم|ا قيبطت ب حشرم لل رايتخ|ا اذه حمسي — ياً
- IP. ناو نعل نم مزحل|ا يلع حشرم|ا قيبطت ب WAP ل رايتخ|ا اذه حمسي — دحاو ناو نعل ددحم.
- ناو نعل يلع مزحل|ا يلع حشرم|ا قيبطت WAP ل رايتخ|ا اذه حيتي س — عانقل|ا/ناو نعل IP. عانقو IP.

Source IPv4 Address Source Port

Any ▼ All Traffic ▼

Any  
Single Address  
Address/Mask

دحاو ناو نعل رايتخ|ا م تي، لاثم|ا اذه ي ف: **ةظحال**م

ةكبش|ا يلى لوصول|ا دنع هب حامس|ا مزلي ي ذل|ا فيضم لل IP ناو نعل لخدأ 13. ةوطخل

Source IPv4 Address

Single Address ▼

192.168.100.139

PC2. ب صاخ|ا IP ناو نعل وه اذه 192.168.100.139 لخدأ م تي، لاثم|ا اذه ي ف: **ةظحال**م

ي: تاراخي|ا. طرشلل ءانيم ردصم ترتخأ 14. ةوطخل

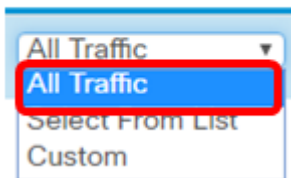
- رايعم|ا ي في نأ ءانيم ردصم|ا نم طبر لك رايتخ|ا اذه حمسي — رورم ةكرح لك
- و ftp، ftpdata، http، smtp، snmp، telnet، tftp، و raيتخ|ا رايتخ|ا اذه كل حيتي — ةمئاق نم ددح www.
- ردصم|ا ذفنم قباطيل ANA ذفنم مقرر لخدأ رايتخ|ا اذه كل حيتي س — ص صخم يلات|ا نم مضتي و 65535 يلى 0 نم وه ذفنم|ا دم. تانايبل ططخم سار ي ف ددحم|ا

- من 0 إلى 1023 — المنافذ المعروفة

- 1024 — 49151 — المنافذ المسجلة

- 49152 — 65535 — المنافذ الديناميكية و/أو الخاصة

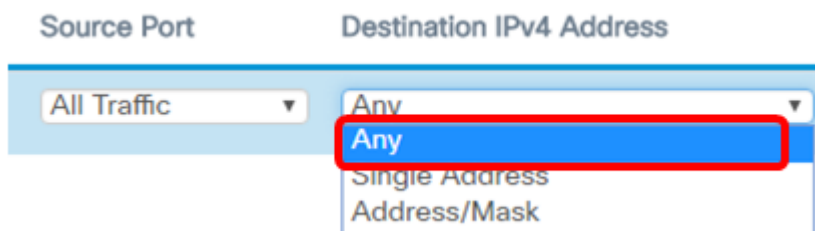
## Source Port



لمالك لاب تاناي بل رورم ة كرح رايتخإ متي ، لاثم ل اذه في : **مطحالم**

يه تارايلخا . ةهچولل IPv4 ناونعل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةهچو ناونع رتخأ . 15 ةوطخل

- لوصول في مكحتل ةمئاق ةرابع عم قباطت ك IP ناونع ي رايلخا اذه لماعي — ي (ACL).
- في مكحتل ةمئاق طرشل ددحم IP ناونع لاخدا رايلخا اذه كل حيتي — دحاو ناونع لوصول (ACL).
- عانق و IP ناونع قاطن لاخدا رايلخا اذه كل حيتي — عانق ل/ناونعل.



ي رايتخإ متي ، لاثم ل اذه في : **مطحالم**

يه تارايلخا . بناج ل ناليم ةمئاق عانيم ةياغل نم عانيم ةياغل ترتخأ . 16 ةوطخل


- ل في ةرابع ل قباطي نأ امب طبرل نم عانيم ةياغل all of the رايلخا اذه لماعي — ي ACL.
- ةهچول دزنمب ةطبترم ةيساسأ ةمك راتخت نأ رايلخا اذه كل حيتي — ةمئاق نم ددح مت . www و tftp و telnet و snmp و smtp و http و ftpdata و ftp : يه تارايلخا . قباطت ل اهل ةلباقم ل ذفانم ل ماقراً ل ةيساسأ ل تاملك ل هذه ةمچرت رصم ل ذفنم قباطي ل ANA ذفنم مقرر لاخدا رايلخا اذه كل حيتي — صصخم يلات نمضتي و 65535 ل 0 نم وه ذفنم ل دم . تاناي بل ططخم ساري ددحم ل

- ةفورعم ل ذفانم ل — 1023 ل 0 نم -
- ةلجسم ل ذفانم ل — 49151 — 1024 -
- ةصاخا ل و/و ةيكي ماني دل ذفانم ل — 65535 — 49152 -

ةمدخل عون ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةمزلح عون ةقباطم ل ةمدخل عون رتخأ . 17 ةوطخل  
يه تارايلخا :

- مزحلل قباطت ك ةمدخ ي عم رايلخا اذه لماعتي — ي
- ةزيمم ل تامدخل زمر ميقي ل عانب مزحلل رايلخا اذه قباطي — ةمئاق ل نم ددح (EF) عيرسل هيجوتل ةداع و (CoS) ةمدخل ةئف و (DSCP) اهب ةصاخا دنع . اهب ةصاخا ل ةصصخم ل DSCP ةميقي ل عانب مزحلل رايلخا قباطي — DSCP DSCP ةميقي ل قح في 63 ل 0 نم ةميقي لخدأ ، رايلخا اذه رايتخإ دنع . اهب ةصاخا ل IP ةيقي بسأ ةميقي ل عانب مزحلل رايلخا اذه قباطي — ةيقي بسأ 7 ل 0 نم IP ةيقي بسأ ةميقي لخدأ ، رايلخا اذه رايتخإ ةميقي في تب ل اعضاوم ديدحت ل IP ToS عانق لاخدا رايلخا اذه كل حيتي — ToS/Mask

•مراجعة في IP ToS لمراقبة الامور المهمّة المتعلّقة بـ IP TOS تبّين اتّجاه




The screenshot shows the configuration interface for a packet filter. The 'Destination Port' dropdown is set to 'Any'. The 'Type Of Service' dropdown is open, showing a list of options: 'Any', 'Select From List', 'DSCP', 'Precedence', and 'ToS/Mask'. The 'Any' option is highlighted with a red rectangle.

يفم كحتلة عمئاق لمتكت نأى إلى 17 ةوطخ إلى 8 ةوطخا ررك (يرايخا). 18. ةوطخا لوصول (ACL).

ةفاضل ةجالح الف ،اهؤاشنإ مت ةدعاق لك ةيانهف ينمضض ضر دوجول ارطن :ةطالحالم  
يف ىرخالا ةزهجال نم لوصولا عنمل (ACL) لوصولا يف مكحتلا عمئاق ىلإ ضر ةدعاق  
ةكبشلا.

لوصولك في مكانك المقيم إلى طورشال بيتريغيت بمق (يرايخ). 19. عوطخال  
ج.حصل البيتربال انوكت يتح لفسألو إلى أليز قوف رقلنا قيرط نع (ACL)



	Rule Priority
<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2

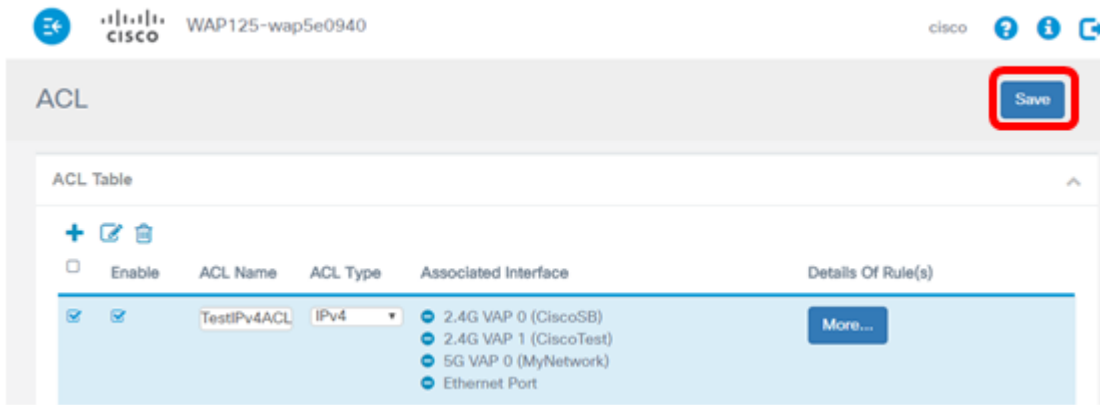
OK. قوف رقناو. 20 ةوطخلا

Source Port      Destination IPv4 Address



21. قطط قطط 21. قطط قطط





يتم ال IPv4 إلى (ACL) لوصول في مكدحت الةمئاق دادعإ نم نآال تي هتنا دق نوكت نأ بجي WAP. ب لاصتال دن ع كةبش ال إلى لوصول اب طقف دحاو فيض مل حمست

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت  
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع ي م ج 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 آل ا ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا