و MAC ىلإ لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت قيكلسال لوصو ةطقن ىلع IPv4 و IPv4

فدەلا

قكبشلا رورم قكرح قيفصت لماوعب قمئاق يه (ACL) لوصولا يف مكحتلا قمئاق مكرصملا وكبير المرادخ نيمدختسملا المرادخ وهو .نامألا نيسحتل قمدختسملا قطبترملا تاءارجالاو مهلا مكحتلا قمئاق يوتحت .قنيعم دراوم كلا لوصولاب نيلوخملا نيمدختسمللا حمسيو مهلا كل المروضولا ولا يف المروضولات المرادخ (ACL) لوصولا يف كل المروضول المرادخ وكبشلا والمروضول المرادخ وكبشلا المرادخ وكبشلا والمروضول المرادخ وكبشلا والمروضول المرادخ وكالمرادخ و

نيوكتو حاجنب (ACL) لوصولاا يف مكحت ةمئاق ءاشنا ةيفيك لوح ةلاقملاا هذه كدشرت (ACL) المئاوق العنول المئاوق (IPv4 و IPv4 و IPv4 كلا مئاوق (MAC) (MAC) و الكريس الله المؤلول المؤ

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

جماربلا رادصإ

- 1.0.6.2 WAP121, WAP321
- 1.2.0.2 WAP371, WAP551, WAP561
- 1.0.1.4 WAP131, WAP351
- 1.0.0.16 WAP150, WAP361

(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ءاشنإ

نم يه نيوكتلا اذهل ةمدختسملا روصلا :ةظحالم WAP150.

مكحتلا قمئاق قدعاق > ACL رتخاو لوصولا قطقنل بيولا ىل قدنتسملا قدعاسملا قادألا ىل لوخدلا لجس .1 قوطخلا مكحتلا قمئاق قدعاق > ACL رتخاو لوصول قطقنل بيولا يف



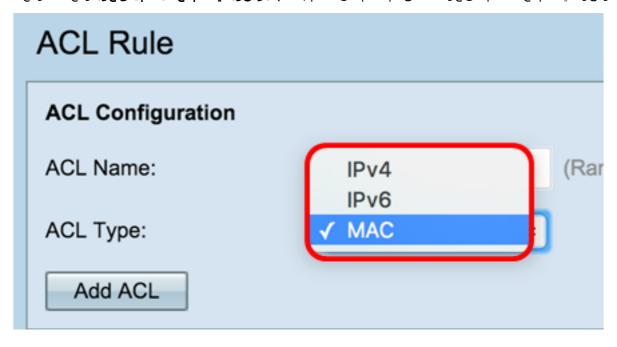
ةدعاسملا قادألا ىل لوخدلا لجس: WAP561 و WAP371 و WAP371 و WAP321 و WAP121 ىل قبسنلاب: قظحالم (ACL). و المحتل أقمئاق< ليمعل قمدخ قدوج رتخاو لوصولا قطقنل بيولا يل قدنتسملا



يف لوصولاا يف مكحتلا ةمئاق مسا لخدأ ،(ACL) لوصولاا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت ةحفص حتف درجمب .2 ةوطخلا يف لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسا لقرحلا (ACL).

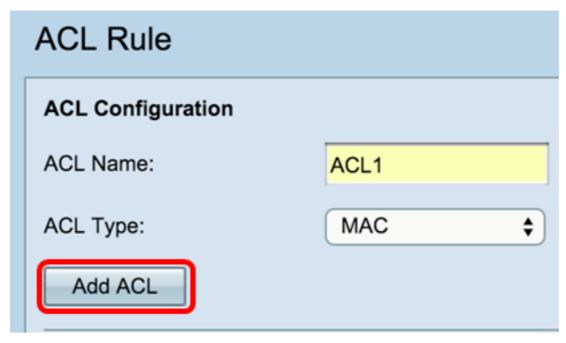


.(ACL) لوصولاا يف مكحتلا ةمئاق عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم (**ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق عون** رتخأ .3 ةوطخلا



- IPv4 تب 32 ناونع (تياب 4).
- IPv6 ك ناونع نم نوكتي ،IPv4 ل افلخ 1Pv6 الاتياب 8).

.(ACL) لوصولا يف مكحتلا قمئاق قفاض رزلا قوف رقنا .4 ةوطخلا



<u>.MAC يل ةدنتس ملا (ACL) لوص ول ايف مكحتلا ةمئاق نيوكت</u> يل إيطختلاب مقف ،MAC ترتخأ اذإ

<u>. IPv4 ىل أدنتس مل (ACL) لوص ول ايف مكحتل أقمئاق نيوكت</u> ىل إيطختلاب مقف ،IPv4 ترتخأ اذإ

<u>.IPv6 كل قدنتسمل (ACL) لوصول ايف مكحتل قمئاق نيوكت</u> كل إيطختلاب مقف ،IPv6 ترتخأ اذإ

ججي الحريب (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق ءاشنإ نآلا كيلع بجي.

ىلٍ ةدنتسملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت MAC

عون ةلدسنملا ةمئاقلا - (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسا نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق رتخأ .1 ةوطخلا اميلإ دعاوقلا ةفاضإ ديرت يتلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق.

.لاثمك ACL1 MAC رايتخإ مت ،هاندأ ةروصلا يف :ةظحالم



قمئاقلا نم **قديدج قدعاق** رتخأ ،قراتخملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا قمئاقل قديدج قدعاق نيوكت بجي ناك اذإ .2 قوطخلا مئاقلا نم قديدج قدعاق اليو .قدعاقل قلدسنملا قريات المئاقلات المئا

.ةدحاو (ACL) لوصولاا يف مكحت ةمئاقل يصقأ دحك دعاوق 10 ءاشناٍ نكمي :ةظحالم



ضفر ةلمج ءاشنإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.



- لكلا ضفر ةدعاق دوجول ارظن .هنم جورخلا وأ WAP لاخدال ةدعاقلا ريياعم قباطت يتلا رورملا ةكرح لك عنمي ضفر .جيرص لكشب اهب حامسلا متي ال يتلا رورملا قكرح طاقسإ متي ،لوصولا يف مكحت ةمئاق لك ةياهن يف ةينمض
- رورملا ةكرح طاقسإ مت .هنم جورخلا وأ WAP لاخداب ةدعاقلا ريياعم يفوتست يتلا رورملا ةكرح عيمجل حمسي حامسلا المنافرة عن المنافرة المنافرة

ةناخ ديدحت ءاغلاب مق .اهديدحت مت يتلا ةيفصتلا لماوع نيكمت مت .ةيرايتخا 11 ىل 4 نم تاوطخلا :ةظحالم ةددحملا قدعاقلا هذه ىلع هقيبطت ديرت ال يذلا ةيفصتلا لماعب قصاخلا رايتخالا.

<u>.12 ةوطخلا</u> يل يطختلاب مق ف ،لعفلاب اهصحف مت ةمزح لك قباطت اذإ :حيملت



تنرثي راطا سأر يف ةميقل الباقم ةقباطمل ريياعمل قنراقمل عاقتنا رز رتخأ ،EtherType ةقطنم يف .5 ةوطخل . يأ رايتخ وأ تارايخل هذه دخأ رايتخ كنكمي:

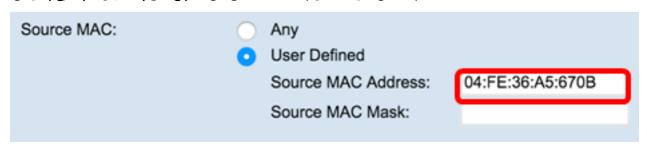
- و ARP و AppleTalk :قيلاتلا تارايخلا ىلع ةمئاقلا يوتحت .قلدسنملا ةمئاقلا نم الوكوتورب رتخأ ةمئاقلا نم ددح APP و IPv4 و IPv4 و IPv4 و IPv4 و IPv4 و IPv4 و IPv6 و IPv4 و IPv6 و IPv6
- .FFFF ىل∣ 0600 نم حوارتي يذلا فرعملا لخداً ،صصخملا لوكوتوربلا فرعمل ةميقلل ةقباطم ●

Protocol:	Any			
	Select From List:	icm	ıp 💠	
	Match to Value:	0		(Rang

عم ةنراقم ةنراقم لل 802.1p رايعمل اقفو مدختسملا قيولوأ للخدال رايتخا رز رتخا ،"قمدخلا ةئف" ققطنم يف .6 قوطخلا حوارتت يتلا قيولوألا لخدا .ىرخا قيولوأ يأ وأ مدختسملا لبق نم قفرعم قيولوأ يأ رايتخا اما كنكمي .تنرثيا راطا مدختسملا لبق نم فرعملا لقحلا يف 7 و 0 نيب

Class Of Service:	Any	
	 User Defined 	6

وأ **يأ** رايتخإ كنكمي .تنرثي راطا عم ردصمل MAC ناونع ةنراقمل ءاقتنا رز رتخأ ،ردصمل MAC ةقطنم يف .7 ةوطخلا رفوتمل القرل القرل يف ردصمل MAC ناونع لإخداو **مدختسمل البق نم فرعم** رايتخا.



ردصملاً MAC يف تب تادحو يأ ددحي يذلا *ردصملاً MAC عانق* لقح يف ردصملاً MAC ناونع عانق لخدأ .8 ةوطخلا تنرثي راطاع م ةنراقملل.

لهاجت متيف ،تب 1 مدختسي ناك اذإو ،ناونعلا لوبق متيسف ،تب 0 رادص| مدختسي MAC عانق ناك اذإ :ةظحالم ناونعلا.

Source MAC:	0	Any User Defined		
		Source MAC Address:	04:FE:36:A5:670B	
		Source MAC Mask:	00:00:00:00:00	
		•		٠.

يأ ترتخأ عيطتسي تنأ .تينرثإ راطإب ةهجولا MAC ناونع ةنراقمل ءاقتنا رز رتخأ ،ةهجولا MAC ةقطنم يف .9 ةوطخلا دوزي لقحل اليف (upper)mac address ، دوزي لقحل ايف

Destination MAC:		Any	
	0	User Defined	
		Destination MAC Address	F2:CA:46:11:EA:09
		Destination MAC Mask:	

عم ةنراقملل ةهجولا MAC يف تب تادجو ددجي يذلا *قهجولا MAC عانق* لقح يف قهجولل MAC ناونع عانق لخدأ .10 قوطخلا .تنرثيا راطإ

لهاجت متيف ،ةدجاو تب ةدحو مدختسي ناك اذإو ،ناونعلا لوبق متيسف ،تب ةدحو مدختسي MAC عانق ناك اذإ :ةظحالم

.ناونعلا

Destination MAC:		Any	
	0	User Defined	
		Destination MAC Address:	F2:CA:46:11:EA:09
		Destination MAC Mask:	00:00:00:00:00
		•	

لا تلخد .تنرثيإ راطإ لباقم VLAN ةكبش فرعم ةنراقمل ءاقتنا رز رتخأ ،**VLAN قكبش فرعم** ةقطنم يف 11. ةوطخلا VLAN id دوزي لقحلا يف 4095 يلإ 0 نم حوارتي نأ .

,	/LAN ID:	O Ar	ny		
		Us	ser Defined	52	(Range: 0 - 4095)

.**ظفح** ةقطقط .12 ةوطخلا

VLAN ID:	AnyUser Defined
Delete ACL:	
Save	

مكحتلاً قمئاق فذح رايتخال قناخ ددح ،اهنيوكت مت يتلا (ACL) لوصولاً يف مكحتلاً قمئاق فذح رايتخال قناخ ددح ،اهنيوكت مت يتلا (ACL) لوصولاً يف .ظفح قوف رقنا مث

.WAP ىلع حاجنب MAC ىلإ (ACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي

ىلٍ ةدنتسملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت IPv4

: فولاتالا قدعاق الماعم نيوكتب مق ، "لوصولا عف مكحتالا قمئاق قدعاق نيوكت" ققطنم يف 1. قوطخالا

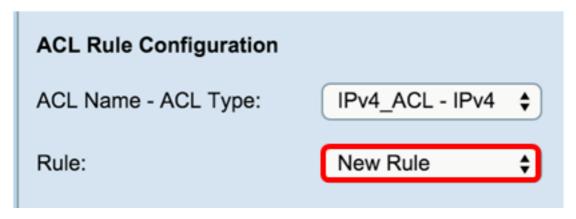
مادختس اب امن يوكدت ل (ACL) لوصول ا يف مكحتل ا قمئ اق رتخ أ (ACL) لوصول ا يف مكحتل ا قمئ اق مسا المدخت الم

لاات العام الك IPv4_ACL-IPv4 رايت خإمت ، ان اذا قروص لا يف : قطح الم



ال و عندسن مل المحال الله عنه الله الله عنه الل

قدحاو (ACL) لوصول ا يف مكحت قمئ اقل عصق أدحك دعاوق 10 عاشن إن المحمي : قطحالم



. قلدسنمان قدعاقل عارج إلى الرصول الله في مكان المنافق المارك المنافق المنافق

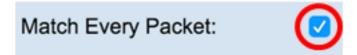
حامس قرابع ءاشن متي الاشمل اذه يف : قطحالم

- يفت ال يبتلا رورملا قائدر حطاقس! مت .هنم جور خلا وأ WAP لاخداب قدعاقلا ريياعم يفوتست يبتلا رورملا قائدر عيمجل حمسي حامسلا المنافقة عند الله يبتلا ورملا قائدر عيم المنافقة عند المنافق



لماعب قصاخلا رايتخالا قناخ ديدحت ءاغلاب مق اهديدحت مت يتلا قيفصتلا لماوع نيكمت مت قيرايتخ و كال 4 نم تاوطخلا : قطحالم الماعب قصاخلا رايتخال قناخ ديدحت من يقلب من من الذا قيفصتلا

عبرملا ديدحت ءاغلاب مق اهتايوتحم نع رظنلا ضغب قمزح وأ راطا لكل قدعاقلا ققباطمل قمزح لك ققباطم رايتخالا قناخ ددح . 4 قوطخلا . قياطمل ويياعم نم يأ نهوكتل . قياطملا ريهاعم نم يأ نهوكتل



. 11 قوطخ ال على المحتلاب مقف ،دادع إلى اذهب ظافت حال ايف بغرت تنك اذا يض ارتف الكشب منكم مرزح لك فق باطم : حيم الت

كنكمي تنريثي راط سأر يف قدوجوما قميقال الباقم ققب اطتمل ريياعما قنراقم عاقتنا رز رتخ الوكوتوربا قصطنم يف 5 قوطخاا فنكمي تنريثي راط سأر يف قدوجوما قميقال الماقم قصاد الماقم قوب العالم الماقم على الما

· تعيلاتال تالوكوتوربال دحأ رتخأ — قمئاقال نم ددح

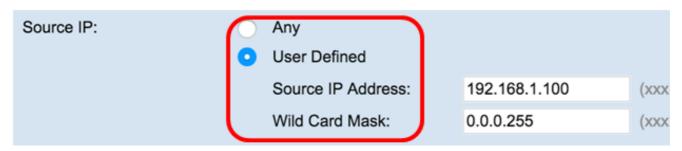
- IP بروتوكول الاتصالات الأساسي في مجموعة بروتوكولات الإنترنت لنقل البيانات عبر الشبكات.
- ICMP بروتوكول في مجموعة بروتوكولات الإنترنت التي يتم إستخدامها من قبل أجهزة مثل الموجهات لإرسال رسائل الخطأ.
 - IGMP بروتوكول إتصالات يستخدمه المضيف لإنشاء عضوية مجموعة البث المتعدد على شبكات IPv4.
 - TCP يمكن مضيفين إثنين من إنشاء اتصال وتدفق تبادل للبيانات.
 - UDP بروتوكول في مجموعة بروتوكولات الإنترنت التي تستخدم نموذج بث لا اتصال به.
- مطابقة القيمة أدخل معرف بروتوكول معياري معين من قبل ANA من 0 إلى 255. أختر هذا الأسلوب لتعريف بروتوكول غير مدرج بالاسم في قائمة تحديد من.



User وأ Any رايتخ الخنكمي .طرش ققب الطمل ايف ردصمل ان من ناون على انمضتي نأ رز يكلسال ،ققطن p ردصمل يف ترتخ أ. 6 قوطخلا قاطبل عان قو IP ناون على الخداب مق كلذ دعب Defined .

- . ريياعمل اهذه قيبطتل IP ناونع لخدأ ردصمل IP ناونع •
- تب تادحو يأو اممادختس متى تب تادحو يأ ةغرف مل اقواطبال عانق ددحي . قوجول يجراخل IP ناونع قواطب عانق لخداً قواطبال عانق و عيمج نأ على متى تب تادحو عيمج نأ على قواطب عانق ريشي . امل متى الماجت متى تادحو عيمج نأ على قواطب عانق ريشي . امل متى الماجت متى الدحو عيمج نا على IP ناونع ديدجت دنع بول مل لق حلى الذه . قمم تبلا الداد . قمم تبلا المتحدد عن عبول المتحدد المتحدد عن المتحدد المتحدد عن المتحدد المتحدد عن المتحدد المتحد

مدختساً ،دحاو فيضم ناونع عم ريياعملاً ققب اطمل ،لاشمل ليبس على .قيع وفل القبشل عانق سكع اساساً وه قيربلاً ققاطبل عانق :قظح الم حماج ققاطب عانق مدختساً ،(192.168.10.0/24 ،لاشمل ليبس علىع) تب 24 قيع وف قلبش عم ريياعمل قيباطمل .0.0.0 حماج ققاطب عانق 0.0.0.255.



قباطي AnyTo ترتخأ عيطتسي تن أ. طرش ققباطم لا يف ءانيم ردصم نمضتي ن أرز يك لسال ، فقطن م ءانيم ردصم لا يف ترتخ أ. 5 قوطخ لا قباطي المرتخ عيطتسي تن أو أءانيم ردصم ي أي لا المرتخ عيطتسي تن أو أءانيم ردصم ي أي ل

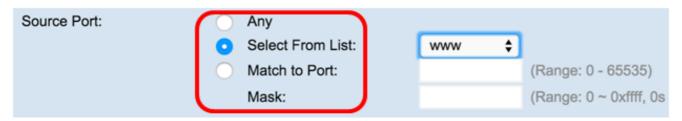
عيلي المك يه تارايخلا قمئاقلا نم ديدحت قلدسنملا قمئاقلا نم ردصم نفنم رتخ — قمئاقلا نم ددح •

— بروتوكول نقل الملفات (FTP — (FTP هو بروتوكول شبكة قياسي يستخدم لنقل الملفات من مضيف إلى آخر عبر شبكة قائمة على بروتوكول التحكم في الإرسال (TCP) مثل الإنترنت.

- بيانات FTP قناة بيانات بدأها الخادم متصلة بعميل، عادة عبر المنفذ 20.
- بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP (HTTP هو بروتوكول تطبيق هو أساس إتصالات البيانات للشبكة العالمية.
- البرتوكول البسيط لنقل رسائل البريد (SMTP) SMTP هو معيار إنترنت لإرسال رسائل البريد الإلكتروني (البريد الإلكتروني).
- بروتوكول إدارة الشبكات البسيط (SNMP) بروتوكول SNMP هو بروتوكول معيار الإنترنت لإدارة الأجهزة على شبكات IP.
- برنامج Telnet بروتوكول طبقة جلسة العمل المستخدم على الإنترنت أو شبكات المنطقة المحلية لتوفير اتصال تفاعلي ثنائي الإتجاه نصيا.
- بروتوكول نقل الملفات المبسط (TFTP) يعد TFTP أداة مساعدة لبرنامج الإنترنت لنقل الملفات نتسم ببساطة الاستخدام مقارنة ب FTP ولكنها أقل قدرة.
 - شبكة ويب العالمية (WWW (WWW هو نظام من خوادم الإنترنت تدعم الوثائق بتنسيق HTTP.
- ريغ ردصمل انفانمل لقح يف 65535 علا 0 نم نفانمل المقرأ حوارتت. قمئاقل ايف ضور عمل ريغ نفنمل مقر لخداً نفنمل ققباطم على التلا وحنل على عتاق الطن المناس على عتاق المنال فنص و متى فضان ملى ان مقلت خم عاون أقتال قاطن النامضتي قرددما

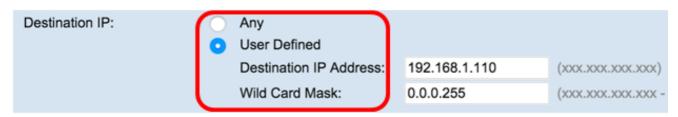
- من 49152 إلى 65535 - المنافذ الديناميكية و/أو الخاصة

• تورشعلا المور الله على الماهاجت متى تب تادحو يأو المادختس متى تب تادحو يأ عانقلا ددحى . نفنملا عانق لخدا — عانقلا • تورشعلا المورش على المور



- ريياعمل اهذه قيبطت IP ناونع لخدأ قهجول IP ناونع •
- تب تادجو يأو اممادختس إمتي تب تادجو يأ ةغرف مل اقواطبال عانق ددجي . قوجول يجراخل IP ناونع قواطب عانق لخداً قواطبال عانق و عيمج نأ على المادختس متي الماء تحرو دجوت ال من على الماءجت متي الماءجة متابعة المتعددة المتعددة على المتعددة ال

مدختساً ،دحاو فيضم ناونع عم ريياعملا ققباطمل الماشمل اليبس على . قيعرفا المنصل عانق سكع اساساً وه قيربلا ققاطبلا عانق : قطحالم مدختساً ، (10.0.0 عمل 192.168.10.0/24 الشمل اليبس على عن سب 24 قيعرف قلبش عم ريياعملا ققباطمل .0.0.0 حماج ققاطب عانق مدختساً ، (0.0.0.255.



ياً على قباطي نا يا ترتخاً عيطتسي تنا طرش ققباطمل يف ءانيم قياغ نمضتي نا رز يكلسال ترتخاً ،ققطنم ءانيم قياغلا يف .9 قوطخلا يولاتل ترتخاً عيطتسي تنا وأ ءانيم قياغ:

يلي امك يه تارايخلا قلدسنما قمئاقلان مقهو نفنم رتخ المقمئاقلان مدح •

- FTP بروتوكول شبكة قياسي يستخدم لنقل الملفات من مضيف إلى آخر عبر شبكة قائمة على بروتوكول TCP مثل الإنترنت.
 - بيانات FTP قناة بيانات بدأها الخادم متصلة بعميل، عادة عبر المنفذ 20.
 - http بروتوكول تطبيقات هو أساس إتصالات البيانات للشبكة العنكبوتية العالمية.
 - SMTP معيار إنترنت للبريد الإلكتروني (البريد الإلكتروني).
 - بروتوكول SNMP بروتوكول قياسي علَّىُ الْإنترنت لإدارةٌ الأجهزة على شبكات IP.
- برنامج Telnet بروتوكول طبقة جلسة العمل المستخدم على الإنترنت أو شبكات المنطقة المحلية لتوفير اتصال تفاعلي ثنائي الإتجاه نصيا.
 - TFTP أداة برمجية على الإنترنت لنقل الملفات الأبسط للاستخدام من FTP ولكنها أقل قدرة. WWW نظام من خوادم الإنترنت يدعم الوثائق بتنسيق HTTP.
- ويغ ردص مل انفان مل لقح يف 65535 على 0 ن منفان مل القرأ حوارت . قمئ اقل اليف ضور عمل اليغ نفن مل المقر ل خدأ نفن مل قوب المقر ويغ ردص مل انفان مل المقر المنف المنف المنف على الميف و لفنان مل المنف على الميف المنف المن
 - من 0 إلى 1023 منافذ معروفة جيدا
 - من 1024 إلى 49151 المنافذ المسجلة
 - من 49152 إلى 65535 المنافذ الديناميكية و/أو الخاصة

Destination Port:	Any			
	Select From List:	www	‡	
	Match to Port:			(Range: 0 - 65
	Mask:			(Range: 0 ~ 0x

الخطوة 10. في منطقة "نوع الخدمة"، أختر زر إختيار لمطابقة الحزم استنادا إلى نوع خدمة محدد. يمكنك إختيار أي من الخيارات أو يمكنك الاختيار من بين ما يلى:

- IP DSCP Select قرحل المناور المعالم من المدخل المداع المدخل المداع ال
- . القرح الذه يف 63 علا 0 نم قميق ل خدأف ، مرايت خامت اذا قصص خم DSCP قميق على عانب مزحل ا قباطي قميق ل قباطم PDSCP •
- · ك علا 0 نم IP مورق ل خداف ، مرايت خلمت اذا المب قصاحل IP مورق على عانب مزحل قب الله على عانب مرحل الما المورق الك على عانب مرحل المورق الك على عانب مرحل المورق الك على المورق الكورق ا
- . ققب اطم ري ياعمك IP سأر يف قدوجومل امز حل اب قص اخل TOS تب تادحو مادختس ال قمي ق ددحي IP TOS تب تادحو
- IP TOS كنوح عم قزر اقى الى اممادختس المهدختس متى يكل IP TOS كنود الا المهدختس الم
- قم ي قت اذ تب تادحو ريشت . (قيربالا ققاطبالا يأ) سوك عم عانق لشميو ،FF على 00 نم نيتناخ نم رشع يسادس مقر يه IP TOS عانق قميق مي تادحو قميق يف تبال P TOS لقح عم قزر اقمل امه ادختس متي يتلا IP TOS تم يق يف تبال عضاوم على IP TOS عانق يف قير فسص على على قورت الله عن المنافق على المنافق عن المنافق المنافق

Service Type	Any	
	 IP DSCP Select From List 	+
	IP DSCP Match to Value:	(Range: 0 - 63)
	IP Precedence:	(Range: 0 - 7)
	IP TOS Bits:	(Range: 00 - FF)
	IP TOS Mask:	(Range: 00 - FF)

الخطوة 11. انقر حفظ.

VLAN ID:	•	Any User Defined
Delete ACL:		
Save		

يجب أن تكون قد انتهيت الآن من تكوين قائمة تحكم في الوصول (ACL) المستندة إلى IPv4 بنجاح.

الخطوة 1. في منطقة "تكوين قاعدة قائمة التحكم في الوصول"، قم بتكوين معلمات القاعدة التالية:

اسم قائمة التحكم في الوصول - نوع قائمة التحكم في الوصول — أختر قائمة التحكم في الوصول (ACL) للتكوين باستخدام القاعدة الجديدة.

ملاحظة: في الصورة أدناه، تم إختيار PV6_ACLs — PV6 كمثال.

ACL Rule Configuration		
ACL Name - ACL Type:	IPv6_ACL - IPv6 💠	
Rule:	New Rule \$)

الخطوة 2. إذا كان يجب تكوين قاعدة جديدة لقائمة التحكم في الوصول (ACL) المختارة، فاختر قاعدة جديدة من القائمة المنسدلة "القاعدة". وإلا، أختر أحد القواعد الحالية من القائمة المنسدلة "القاعدة".

ملاحظة: يمكن إنشاء 10 قواعد كحد أقصى لقائمة تحكم في الوصول (ACL) واحدة.



الخطوة 3. أختر الإجراء لقاعدة قائمة التحكم في الوصول (ACL) من القائمة المنسدلة

- ك ةياهن يف ةيينمض لكلا ضفر قدعاق دوجول ارظن .هنم جور خلا وأ WAP لاخدال قدعاقل اريياعم قباطت يبتلا رورمانا قلثرح لك عنمي ضفر حيرص لكشب اهب حامسلا متني ال يبتلا رورمانا قلثرح طاقس! متني الموصول ايف مكحت قمئاق
- يفت ال يبتلا رورمها قلدرح طاقس! مت .هنم جورخها وأ WAP لاخداب قدعاقها ريبياعم يفوتست يبتها رورمها قلدرح عيمجه حمسي حامسها ريبياعمهاب ... ريبياعمهاب



ملاحظة: الخطوات من 4 إلى 11 إختيارية. تم تمكين عوامل التصفية التي تم تحديدها. قم بالغاء تحديد خانة الاختيار الخاصة بعامل التصفية إذا لم تكن تر غب في تطبيقه على هذه القاعدة. المحددة.

الخطوة 4. حدد لمطابقة القاعدة لكل إطار أو حزمة بغض النظر عن محتوياتها. قم بالغاء تحديد المربع لتكوين أي من معايير المطابقة الإضافية.



طرف: مطابقة كل حزمة ممكنة بشكل افتراضي. إذا كنت ترغب في الاحتفاظ بهذا الإعداد، انتقل إلى الخطوة 12.

الخطوة 5. في منطقة البروتوكول، أختر زر انتقاء لمقارنة المعايير المتطابقة مقابل القيمة الموجودة في رأس إطار إيثرنت. يمكنك إختيار أحد هذه الخيارات أو إختيار أي:

: قيل الله الله الله و الله و

- IP بروتوكول الاتصالات الأساسي في مجموعة بروتوكولات الإنترنت لنقل البيانات عبر الشبكات.
- ICMP بروتوكول في مجموعة بروتوكولات الإنترنت التي يتم إستخدامها من قبل أجهزة مثل الموجهات لإرسال رسائل الخطأ.
 - IGMP بروتوكول إتصالات يستخدمه المضيف لإنشاء عضوية مجموعة البث المتعدد على شبكات IPv4.
 - TCP يمكن مضيفين إثنين من إنشاء اتصال وتدفق تبادل للبيانات.
 - UDP بروتوكول في مجموعة بروتوكولات الإنترنت التي تستخدم نموذج بث لا اتصال به.

مسالاب جردم ريغ لوكوتورب فير عتل بولسالاا اذه رتخاً .255 يل! 0 نم ANA لبيق نم نيعم يرايعم ليوكوتورب فـرعم لخداً — تميولاا قوباطم • نم ديدحت ةمئاق يف



الخطوة 6. في منطقة المصدر IPV6، أختر زر انتقاء لتضمين عنوان IP للمصدر في حالة المطابقة. يمكنك إختيار أي عنوان أو مستخدم معرف بعد ذلك إدخال عنوان IPV6 وطول بادئة IPv6 المصدر.

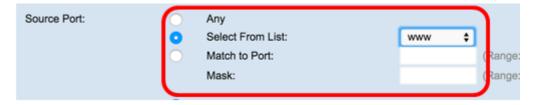
- . ريياعملا هذه قيبطتل IPv6 ناونع لخدأ ردصملا IPv6 ناونع •
- ردصمل IPv6 ناون عل ةئدابل الوط لخدأ ردصمل IPv6 تئداب لوط •



الخطوة 7. في منطقة، أخترت السلكي زر أن يتضمن مصدر ميناء في المطابقة شرط. أنت يستطيع أخترت أي أن يطابق إلى أي مصدر ميناء أو أنت يستطيع أخترت التالي:

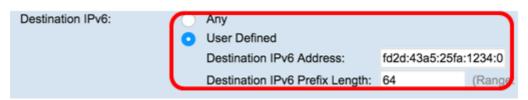
- يه الله عنه الله ع
 - FTP بروتوكول شبكة قياسي يستخدم لنقل الملفات من مضيف إلى آخر عبر شبكة قائمة على بروتوكول TCP مثل الإنترنت.
 - بيانات FTP قناة بيانات بدأها الخادم متصلة بعميل، عادة عبر المنفذ 20.
 - http بروتوكول تطبيقات هو أساس إتصالات البيانات للشبكة العنكبوتية العالمية.
 - SMTP معيار إنترنت للبريد الإلكتروني (البريد الإلكتروني).
 - بروتوكول SNMP بروتوكول قياسي على الإنترنت لإدارة الأجهزة على شبكات IP.
 - برنامج Telnet بروتوكول طبقة جلسة العمل المستخدم على الإنترنت أو شبكات المنطقة المحلية لتوفير اتصال تفاعلي ثنائي الإتجاه نصيا.
 - TFTP أداة برمجية على الإنترنت لنقل الملفات الأبسط للاستخدام من FTP ولكنها أقل قدرة. - WWW - نظام من خوادم الإنترنت يدعم الوثائق بتنسيق HTTP.
- ريغ ردص مل انفان مل لقح يف 65535 على 0 ن منفان مل ما قرر أحوارت . قمئ اقل ايف ضور عمل ريغ نفن مل مقر ل خدأ ــ نفن مل قوب اطم
 - تاق اطن ل نايب يلي اميفو في فانهل نم قفلتخم عاوناً قثالث قاطن ل نمضتي قجر دمل ا
 - من 0 إلى 1023 منافذ معروفة جيدا — من 1024 إلى 49151 — المنافذ المسجلة

 - من 49152 إلى 65535 المنافذ الديناميكية و/أو الخاصة
- ةيرشعلاا ةيسادسلاا ماقرالااب طقف حمسي الماهاجت متي تنب تنادحو يأو اممادختس! متي تنب تنادحو يأ عان قل اددي .ذف نمل عانق لخداً عان قلا 🔹 . تبال ه يشنطت مزال ونا ين عيب 1 و تبال مهيب ين عي 0 (0 0xFFFF) من عبي الم



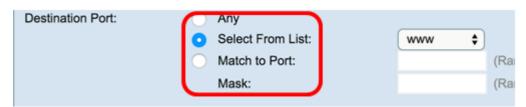
الخطوة 8. أخترت في الغاية IPv6 منطقة، لاسلكي زر أن يتضمن العنوان من الغاية في المطابقة شرط. يمكنك إختيار "أي" أو إختيار "معرف من قبل المستخدم" أدخل طول بادئة IPv6 وعنوان IPv6 للوجهة.

- . ري يا عمل ا هذه قي بطت IPv6 ناون عل خدأ قول IPv6 ناون ع
- قەجولل IPv6 ناون على قى دابل الوط ل خدأ قەجولل IPv6 قى داب لوط .



الخطوة 9. في الغاية ميناء منطقة، أخترت لاسلكي زر أن يتضمن غاية ميناء في المطابقة شرط. أنت يستطيع أخترت أي أن يطابق إلى أي غاية ميناء أو أنت يستطيع أخترت التالى:

- تانايب ۴TP، HTTP، SNMP، SMTP، TFTP، Telnet، WWW. عنه تاراي خلاا . قلدسن مل الم ما قال ان م ما مع المان الم ددح
- وريغ ردص مل انفان مل لقح يف 65535 على 0 ن منفان مل القرأ حوارت . قمئاق ل ايف ضور عمل اليغ نفن مل المقر ل خدأ نفن مل قوب الطم ويغ ردص مل انفان مل المقر المناف قاطن المن من على المناف قاطن المن المن على الميف ويلي الميف ويلي الميف ويلي الميف المناف قاطن المنافق المنافق المنافق قاطن المنافق المن
 - من 0 إلى 1023 منافذ معروفة جيدا
 - من 1024 إلى 49151 المنافذ المسجلة
 - من 49152 إلى 65535 المنافذ الديناميكية و/أو الخاصة
- اخورش على المعلى المعلى الماده على الماده على الماده على الماده على الماده على الماده على المعلى المعلى



الخطوة 10. في منطقة تسمية تدفق IPv6، أختر زر انتقاء لتضمين تسمية تدفق IPv6 في حالة المطابقة. يمكنك إختيار Any أو User Defined وإدخال رقم 20-بت الفريد لحزمة IPv6. المدى Irom 0-0xffff.



الخطوة 11. في منطقة IPv6 DSCP، أختر زر انتقاء لمطابقة الحزم مقابل قيمة IP DSCP الخاصة بها. يمكنك إختيار أي أو يمكنك إختيار التالي:

- DSCP نم (EF) عيرسالا هيجوتالا قداع وأ (CS) ممدخلا مئف وأ (AF) نومضملا هيجوتالا قداع إنميقال هذه يدح رتخ ممئاقالا نم ددح
- مي الله عن ا



الخطوة 12. انقر حفظ.

IPv6 DSCP:	Any
	 Select From List
	Match to Value:
Delete ACL:	
Save	
Save	

الخطوة 13. (إختياري) لحذف قائمة تحكم في الوصول (ACL)، تأكد من تحديد اسم قائمة التحكم في الوصول (ACL) في قائمة نوع قائمة التحكم في الوصول (ACL) ثم تحقق من حذف قائمة التحكم في الوصول (ACL).

يجب أن تكون قد انتهيت الأن من تكوين قائمة تحكم في الوصول (ACL) قائمة على IPv6 بنجاح.

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعارفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام المان وقي وقي مها متابع مان كان وي Cisco والمان وا