

ACL) لوصولي ف مكحتلا ةمئاق نيوكت دنتسملا (ACE) لوصولي ف مكحتلا لاخداو ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا يلع MAC 300

فدهلا

ةكرح قفدتب حامس لل اهم ادختسا متي نامأ ةينقت يه (ACL) لوصولي ف مكحتلا ةمئاق
ىل ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق مدختست. هضفر وأ ةكبشلا رورم
لاخدا يوتحي. اهضفر وأ رورملا ةكرح لوصولاب حامس لل 2 ةقبطلا تامولعم MAC
ACE، ءاشن ادرجمب. ةيلعلل لوصولا ةدعاق ريياعم يلع (ACE) لوصولي ف مكحتلا
نم ةرادملا تالوحملا معدت. (ACL) لوصولي ف مكحتلا ةمئاق يلع اهقبيبطت متي
512 ACE و 512 غلب ي (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق نم ىصقأ دح 300 ةلسلسلا

MAC لىل ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق ءاشن اذى فيك لاقملا اذى جرشي
نم ةرادملا تالوحملا يلع (ACE) لوصولي ف مكحتلا مئاق قبيبطت ةي فيكو
300 ةلسلسلا.

قبيبطت لل ةلباقلا ةزهجالا

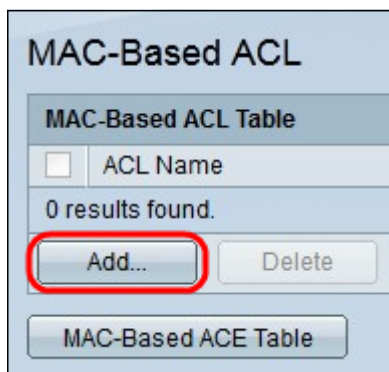
- SG/SF 300 ةلسلس عي مجت لل ةلباقلا ةرادملا تالوحملا

جماربال رادصا

- 1.3.0.62

MAC لىل ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق

في مكحتلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا لىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل
ةمئاق ةحفص رهظت. MAC لىل ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق > لوصولا
MAC لىل ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا



لوصولي ف مكحتلا مئاق ةفاضلا ةذفان رهظت. (Add) ةفاضلا قوف رقنا 2. ةوطخل
MAC لىل ةدنتسملا (ACL)

ACL Name: (5/32 Characters Used)

مكحتللا ةمئاق مسال قح يف (ACL) لوصولاب مكحتللا ةمئاق ل امسا لخدا. 3 ةوطخل لوصولاب (ACL).

(ACL) لوصولا يف مكحتللا ةمئاق عاشنا متي. قبطي ةقطق 4. ةوطخل

MAC-Based ACL

MAC-Based ACL Table

<input type="checkbox"/>	ACL Name
<input type="checkbox"/>	ACL 1

MAC لى دنتمس م ال ACE

يف مكحتللا ةمئاق لالخ نم راطاللا ةجل اع م ب ل و ح م ل م و ق ي ، ام ذ فن م لى ل ع راطا ل ي ق ل ت دن ع (ACL) لوصولاب مكحتللا ةمئاق ل ACE ح ش ر م راطاللا قباط اذا . لى ل و ال (ACL) لوصولا متيس ف ، ACE ةيفصت ل م ا و ع ن م ي ا راطاللا قباطي م ل اذا . ACE ةي لم ع ث د ح ت ، لى ل و ال ACE ي ا ع م قباطت ي ا لى ل ع ر ث ع ي م ل اذا . ةي ل ل ال (ACL) لوصولاب مكحتللا ةمئاق ةجل اع م ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب راطاللا طاق سا متي ، ةلصللا تاذ لوصولا يف مكحتللا مئاق ع ي م ج يف

(ACE) لوصولا يف مكحتللا ل اخ دا عاشنا ب ي ض ا ر ت ف ا ل ا ع ا ر ج ل ا ا ذ ه ب ن ج ت ن ك م ي : **ةظح ال م** رور م ل ا ة ك ر ح ع ي م ج ل ح م س ي ة ي و ل و ال ا ض ف خ ن م .

يف مكحتللا ر ت خ ا و ب ي و ل ا ن ي و ك ت ل ة د ع ا س م ل ا ة ا د ال لى ل ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 1 ةوطخل ل **MAC: لى ل ا ة دنتمس م ال ACE** ة ح ف ص ح ت ف ت . **MAC لى ل دنتمس م ال ACE** > لوصولا

ةمئاق رتخا ، (ACL) لوصولا يف مكحتللا ةمئاق مسال ةلدس ن م ل ا ةمئاق ل م . 2. ةوطخل ل ا ه ل ع ة د ع ا ق ق ي ب ط ت ل (ACL) لوصولا يف مكحت

م ت ي ت ل ل (ACE) لوصولا يف مكحتللا تال اخ دا ض ر ع م ت ي . ل ا ق ت ن ا لى ل ع ر ق ن ا . 3. ةوطخل ل (ACL) لوصولا يف مكحتللا ةمئاق ل ل ع ف ل ا ب ا ه ن ي و ك ت

(ACL) لوصولا يف مكحتللا ةمئاق لى ل ا ة د ي د ج ة د ع ا ق ة ف ا ض ا ل ق و ف ر ق ن ا . 4. ةوطخل ل **MAC لى ل ع ةمئاق ة ف ا ض ا** لى ل ع ة ذ ف ا ن ر ه ط ت

لوصول ي ف مكحتل عمئاق مسا (ACL) لوصول ي ف مكحتل عمئاق مسا لقح ضرعي (ACL).

ي ف مكحتل تالخد اءلعم متت. ةيولوال لقح ي ف ACE ل ةيولوال ةمي ق لخدأ. 5 ةوطخل ةيولوال عمئاق يه 1 ةمي قلل. الوال عمئاق ةيولوال ةمي ق تاذ (ACE) لوصول

قفاوتي امذن عم هذخت اءلعم بوعرم الءارج ال عم قفاوتي يذل رايل رزقنا. 6 ةوطخل ACE نم ةبولطم ال ريءال عم راطا

- ACE نم ةبولطم ال ريءال عم باب يفت ال مزل مزل هيءوت ةءاع اب لومل موقى — ءامسل
- ACE نم ةبولطم ال ريءال عم باب يفت ال مزل مزل طاقس اب لومل موقى — صفر
- نم ةبولطم ال ريءال عم باب يفت ال مزل مزل طاقس اب لومل موقى — ليغش ال فاقى ا مزل يقلل مت ثي ح ذفنم ال لي طعت و ACE

ذفانم ال تاداع اءلعم ذفنم ال طيشنت ةءاع نكمى :ءطءالم

قطن نيوكب ءامسل ل ينمزل قاطن ل لقح ي ف نيكم رايءال ةناخ دء. 7 ةوطخل هي ف متي يذل قولا راقم ءيءل قولا قاطن ماءءس اءل مءي. ACE ل ينمزل ACE قىب طت

هقىب طتل اينمزل قاطن رءء، ينمزل قاطن ل مسا ال ءلءسنم ال عمئاق ل نم. 8 ةوطخل ACE ل

هءاشن او ينمزل قاطن ل ءلءل رءل قوف رقنا :ءطءالم

MAC ناوع لوقح في ACE نم ةبوغرملا ةئفلا لثام في ذلأ ءاقتنالا رزرقنا 9. ةوطخلال ةهوجل.

ناوع لوقح في ACE نم ةبوغرملا ةئفلا عم قفاوتي في ذلأ ءاقتنالا رزرقنا 10. ةوطخلال ردمملا MAC.

- ACE لىلع قبطنت ةهوجلل MAC نيوانع لك — يا.
- هقبيبطت متيس في ذلأ MAC لدب فرح ءانقو MAC ناوع لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم متي. ةهوجلل MAC ناوع ميقو ةهوجلل MAC لدب لدب فرح ءانق لوقح في ACE لىلع MAC نيوانع نم قاطن فيرعتل لدبلا فرحأ ءانقأ مادختسا.
- ACE لىلع ردمملا MAC نيوانع عي مج قبطنت — يا.
- هقبيبطت متيس في ذلأ MAC لدب فرح ءانقو MAC ناوع لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم متي. ةهوجلل MAC ناوع ميقو ةهوجلل MAC لدب لدب فرح ءانق لوقح في ACE لىلع MAC نيوانع نم قاطن فيرعتل لدبلا فرحأ ءانقأ مادختسا.

راطالاب ءصاخلا VLAN ءمالع عم هتقباطم متيس في ذلأ VLAN فرعم لخدأ 11. ةوطخلال

لوقح في ني مضت دح، ACE ربياعم في 802.1p ميق ني مضت (براي تخ). 12. ةوطخلال راطا في تب 3 لوقح وه CoS. CoS ءةئفلا ءم دخلال ءةئف 802.1p راي عم نم مضت في 802.1p رورملا ءكح ني ب زي متلل هم ادختسا متي تنرثي.

ءةئفلا لوقحلا لخدأ، 802.1p ميق ني مضت مت اذا 13. ةوطخلال

- حنمت تافصاوم وه 802.1p. اهتقباطم متيس في ذلأ 802.1p ءم يق لخدأ — 802.1p ءم يق ددعتملا ثبلا ءةئف صت ءارجا و رورملا ءكح ءةئف لوقح لىلع ءردقلا 2 ءقبطلا تالوحم ءةئف ني مضت.
- اذ ه لدبلا فرح ءانق مادختسا متي 802.1p ميق ل لدبلا فرح ءانق لخدأ — 802.1p ءانق ل 802.1p ميق قاطن دي دحتل.

ينامث ماظن لوقح وه EtherType. هتقباطم بولطملا راطال EtherType لخدأ 14. ةوطخلال ءلومحل هم ادختسا متي في ذلأ لوكوتوربلا لىلا ءراشلال هم ادختسا متي تنرثي راطا في راطال.

في مكحتلا لخدأ ضفري، لاثملا اذ في ACE ءاشن متي. قبطي ءق طقط 15. ةوطخلال MAC نيوانع نم اهلا سرامتي في ذلأ تانايبلا رورم ءكح هؤاشن متي في ذلأ (ACE) لوصول ءهوجلل نيوانع عي مج لىلا ءفرعملا ردمملا.

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