

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

فدهلا

ةكرح قفدتب حامسلا اهمادختسا متي نامأ ةينقت يه (ACL) لوصولي ف مكحتلا ةمئاق
يلا ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق مدختست. هضفر وأ ةكبشلا رورم
لاخدإ يوتحي. اهضفر وأ رورملا ةكرح يلا لوصولاب حامسلا 2 ةقبطلا تامولعم MAC
، ACE عاشنإ درجمب. 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 غلبي (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق نم يصقأ دح 300 ةلسلسلا

MAC يلا ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق عاشنإ ةيفيكي لاقملا اذه حرشي
نم ةرادملا تالوحملا يلع (ACE) لوصولي ف مكحتلا مئاق قبيبطت ةيفيكي و
300 ةلسلسلا.

قبيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

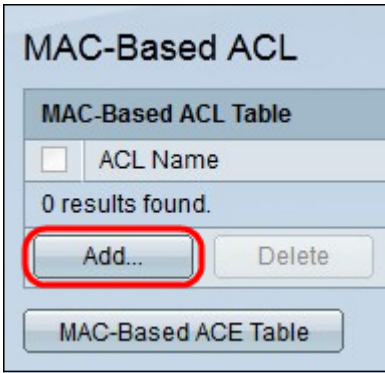
- SG300-10PP
- SG300-10MPP لوكوتورب
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP لوكوتورب
- SF302-08PP زارطلا
- SF300-24PP-R لوحملا
- SF300-48PP-R لوحملا

جماربالا رادصا

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [قبيبطتلا ةلباقلا يخالأ ةزهجالا عيجم]

MAC يلا ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئاق

في مكحتلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا يلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
ةمئاق ةحفص رهظت. MAC يلا ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا ةمئاق > لوصولي
MAC: يلا ةدنتسملا (ACL) لوصولي ف مكحتلا

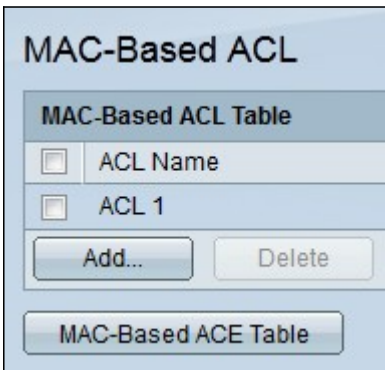


لوصول في مكحتل عمئاق ةفاضل ةذفان رهظت (Add) ةفاضل قوف رقنا 2. ةوطخل



مكحتل عمئاق مسا لقح في (ACL) لوصول اب مكحتل عمئاق ل امسا لخدأ 3. ةوطخل

(ACL) لوصول في مكحتل عمئاق عاشن ا متي .قبطي ةق قوط 4. ةوطخل



MAC لى دن تس م ال ACE

في مكحتل عمئاق لال خ نم راطال ةجل اع م ب لوح م ال موقوي ، ام ذفنم لى لع راطل يقلت دن ع (ACL) لوصول اب مكحتل عمئاق ل ACE حشرم راطال قباط اذا . لى لوالا (ACL) لوصول متي سف ، ACE ةيفصت ل م اوع نم ي راطال قباطي مل اذا . ACE ةيلمع ثدحت ، لى لوالا ACE ي ا عم قباطت ي ا لى رع رثعي مل اذا . ةيلال ال (ACL) لوصول اب مكحتل عمئاق ةجل اع م ي ضارت فا لكشب راطال طاق سا متي ، ةلصل ا تاذ لوصول في مكحتل عمئاق عي مج في

(ACE) لوصول في مكحتل لخد ا عاشن اب ي ضارت فال ا عارج ال اذه ب نجت نكمي : **ةظحالم** رورم ال ةكح عي مج ل حمسي ةي لوالا ضفخم

في مكحتل لرتخاو بيولا نيوكتل ةدع اس م ال ةادال لى لوخ دل ليجستب مق 1. ةوطخل

MAC: لى دن تس م ال ACE ةحفص حتفت . MAC لى دن تس م ال ACE > لوصول

ةمئاق رتخأ ، (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسال ةلدسنملا ةمئاقلا نم 2. ةوطخلا
اهيلع ةدعاق قيبتلل (ACL) لوصولا يف مكحت

مت يتلا (ACE) لوصولا يف مكحتلا تالخدإ ضرع متي . لاقتنا يلع رقنا 3. ةوطخلا
(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاقلا لعللاب اهنويكت

(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق يلا ةديج ةدعاق ةفاضل ةفاضل قوف رقنا 4. ةوطخلا
MAC يلع ةمئاق ةفاضل ةذفان رهظت

لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسال (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسال لقق ضرعي
(ACL).

يف مكحتلا تالخدإ ةلعم متت . ةيولوالا لقق يف ACE ل ةيولوالا ةميقل لخدأ 5. ةوطخلا

ة. وولوا لىل عأ يه 1 ةمي قلا .الوا لىل عأال ةيولوالا ةمي ق تاذ (ACE) لوصول

قفاوتي ام دنع هذاختا متي يذلا بوعرمل اءارجال عم قفاوتي يذلا رايخال رز رقنا .6 ةوطخال ACE نم ةبولطملا ريياعملا عم راطا

ACE. نم ةبولطملا ريياعملا ب يفت يتلا مزحلا هي جوت ةءاعاب لولحملا موقى — حامسلا .

ACE. نم ةبولطملا ريياعملا ب يفت ال يتلا مزحلا طاقساب لولحملا موقى — ضفر .

ةبولطملا ريياعملا ب يفت ال يتلا مزحلا طاقساب لولحملا موقى — ليغشتلا فاقيا . مزحلا يقلت مت شيح ذفنملا ليطعتو ACE نم

ذفنملا تاداعا ءحفص لىل ءلطملا ذفنملا طيشنت ةءاعا نكمى :**ءطخال م**

قاطن نيوكتب حامسل ل ينمزل قاطنلا ل قح ي في نيكمم رايخال ءناخ دح .7 ةوطخال هي متي يذلا تقولا رادقم ديحتل تقولا تاقاطن مادختسا متي . ACE لىل ينمز ACE قىببط

هقىببطل اي نمز اقاطن رتخأ ، ينمزل قاطنلا مسال ءلدسنملا ءمئاقلا نم .8 ةوطخال ACE لىل

هؤاشن او ينمزل قاطنلا ءحفص لىل لقنلل رىرت قوف رقنا :**ءطخال م**

MAC ناوع ل قح ي في ACE نم ةبولطملا ءئفلا لثامى يذلا ءاقتنالا رز رقنا .9 ةوطخال ءهءول

ACE لىل ءهءولل MAC نيوانع عيمج قىببطنت — يا .

متيس يذلا MAC لىل فرح ءانقو MAC ناوع ل خءا — مءختسملا لىل بق نم فرعم . ءهءولل MAC ناوع ميقو ءهءولل MAC لىل لىل فرح ءانقو ل قح ي في ACE لىل هقىببطلت MAC نيوانع نم قاطن فيرعتل لىل فرح ءانقو مادختسا متي .

ناوع ل قح ي في ACE نم ةبولطملا ءئفلا عم قفاوتي يذلا ءاقتنالا رز رقنا .10 ةوطخال MAC رءصملا

ACE لىل رءصملا MAC نيوانع عيمج قىببطنت — يا .

متيس يذلا MAC لىل فرح ءانقو MAC ناوع ل خءا — مءختسملا لىل بق نم فرعم . ءهءولل MAC ناوع ميقو ءهءولل MAC لىل لىل فرح ءانقو ل قح ي في ACE لىل هقىببطلت MAC نيوانع نم قاطن فيرعتل لىل فرح ءانقو مادختسا متي .

راطالاب ءصاخلا VLAN ءمالع عم هتقباطم متيس يذلا VLAN فرعم ل خءا .11 ةوطخال

ل قح ي في ني مضمث دح ، ACE ريياعم ي في 802.1p ميق ني مضمثل (رييخال) .12 ةوطخال راطا ي في تب 3 ل قح وه CoS . CoS ءئفلا ءمءالا ءئفلا 802.1p رايعم نم مضمثي . 802.1p رورملا ءكح ني ب زيي مءلل هم ادختسا متي تئرثي

ءئفلا ل ل قح ل خءا ، 802.1p ميق ني مضمث مت اذا .13 ةوطخال

حنم تافصاوم وه 802.1p . اهتقباطم بولطملا 802.1p ءمي ق ل خءا — 802.1p ءمي ق . دءءملا ثبال ءئفلا ءارجا رورملا ءكح ءيولوا ديح لىل ءرءقلا 2 قىببطلتال وحم ءئفلا مءنل

اذه لىل فرح ءانقو مادختسا متي . 802.1p ميق لىل لىل فرح ءانقو ل خءا — 802.1p ءانق . 802.1p ميق قاطن ديحتل

ينامث ماظن لقح وه EtherType. هتقباطم بولطم لاطال EtherType لخدأ. 14. ةوطخال
ةلومحل همدختسإ متي يذلا لوكوتوربل لى لةراش لىل همدختسإ متي تنرثي لاطا ي ف
راطال.

ي ف مكحتل لخدإ ضفري، لاثم لاذه ي ف ACE. عاشنإ متي. **قبطي** ةقطق. 15. ةوطخال
MAC نيوانع نم اهلاسرا متي يتل تانايب لارورم ةكرح هؤاشنإ متي يذلا (ACE) لوصول
ةهول نيوانع عي مج لى لةفرعمل ردم ل.

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا