

لوصولـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـق نـيـوـكـت دـنـتـسـمـلـا (ACE) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا لـاخـداـو ةـلـسـلـسـلـا نـم ةـرـادـمـلـا تـالـوـحـمـلـا ىـلـع MAC ىـلـا 300

فـدـهـلـا

ةـكـرـح قـفـدـتـب حـامـسـلـل اـهـمـاـدـخـتـسـا مـتـي نـامـأ ةـيـنـقـتـيـهـ (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ ىـلـا ةـدـنـتـسـمـلـا (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـ مـدـخـتـسـتـ. هـضـفـرـ وـأـ ةـكـبـشـلـا رـوـرـمـ لـاخـداـ يـوـتـحـيـ. اـهـضـفـرـ وـأـ رـوـرـمـلـا ةـكـرـحـ ىـلـا لـوـصـوـلـاب حـامـسـلـل 2 ةـقـبـطـلـا تـامـوـلـعـمـ MAC، ءـاشـنـا درـجـمـبـ. ةـيـلـعـفـلـا لـوـصـوـلـا ةـدـعـاـقـ رـيـيـاعـمـ ىـلـعـ (ACE) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ نـم ةـرـادـمـلـا تـالـوـحـمـلـا مـعـدـتـ. (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ ىـلـعـ اـهـقـيـبـطـتـ مـتـيـ 512 وـ512 غـلـبـيـ (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـ نـمـ ىـصـقـأـ دـحـ 300 ةـلـسـلـسـلـا.

ىـلـا ةـدـنـتـسـمـلـا (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـ ءـاشـنـا ةـيـفـيـكـ لـاقـمـلـا اـذـهـ حـرـشـيـ نـمـ ةـرـادـمـلـا تـالـوـحـمـلـا ىـلـعـ (ACE) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـ قـيـبـطـتـ ةـيـفـيـكـ وـ 300 ةـلـسـلـسـلـا.

قـيـبـطـتـلـل ةـلـبـاـقـلـا ةـزـهـجـأـلـا

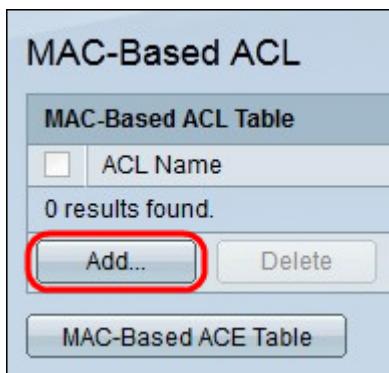
- SG300-10PP
- SG300-10MPP لـوـكـوـتـوـرـبـ
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP لـوـكـوـتـوـرـبـ
- SF302-08PP زـارـطـلـا
- SF300-24PP-R لـوـحـمـلـا
- SF300-48PP-R لـوـحـمـلـا

جمـارـبـلـا رـادـصـا

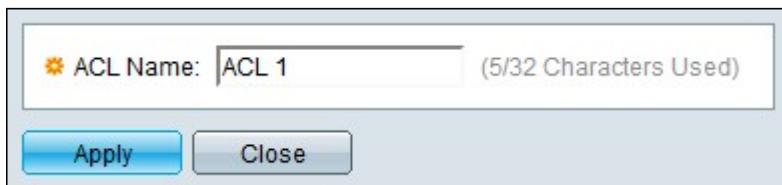
- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [قـيـبـطـتـلـل ةـلـبـاـقـلـا ةـزـهـجـأـلـا عـيـمـجـ]

ىـلـا ةـدـنـتـسـمـلـا (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـ

يـف مـكـحـتـلـا رـتـخـاوـبـيـوـلـا نـيـوـكـتـلـ ةـدـعـاـسـمـلـا ةـادـأـلـا ىـلـا لـوـخـدـلـا لـيـجـسـتـبـ مـقـ. 1. ةـوـطـخـلـا ةـمـئـاـقـ ةـحـفـصـ رـهـظـتـ. ىـلـا ةـدـنـتـسـمـلـا (ACL) لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ > لـوـصـوـلـا ىـلـا MAC:

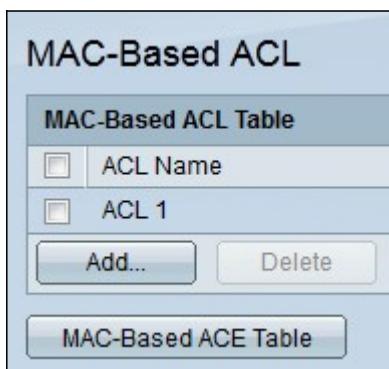


لوصولـا يـف مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ ظـفـاضـاـقـ ظـذـفـانـ رـهـظـاتـ. (Add). 2. ظـوـطـخـلـاـ (ACL) ئـلـاـ ةـدـنـتـسـمـلـاـ MAC.



مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ مـسـاـ لـقـحـ يـفـ (ACL) لـوـصـوـلـابـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـلـ اـمـسـاـ لـخـدـأـ. 3. ظـوـطـخـلـاـ (ACL). لـوـصـوـلـابـ

(ACL). لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ عـاـشـنـاـ مـتـيـ. قـبـطـيـ ظـقـطـقـطـ. 4. ظـوـطـخـلـاـ (ACL).



ACE ئـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ MAC

يـفـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ لـالـخـ نـمـ رـاـطـإـلـاـ ظـجـلـاعـمـبـ لـوـحـمـلـاـ مـوـقـيـ،ـ اـمـ ذـفـنـمـ يـلـعـ رـاـطـإـلـاـ يـقـلـتـ دـنـعـ (ACL) لـوـصـوـلـابـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـلـ حـشـرـمـ رـاـطـإـلـاـ قـبـاطـاـتـ اـذـاـ. ئـلـوـأـلـاـ (ACL) لـوـصـوـلـابـ مـتـيـسـفـ،ـ ئـيـفـصـتـ لـمـاوـعـ نـمـ يـأـ رـاـطـإـلـاـ قـبـاطـيـ مـلـ اـذـاـ. ئـلـاتـلـاـ (ACL) لـوـصـوـلـابـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ ظـجـلـاعـمـ يـأـ عـمـ قـبـاطـتـ يـأـ يـلـعـ رـثـعـيـ مـلـ اـذـاـ. ئـلـاتـلـاـ (ACL) لـوـصـوـلـابـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ ظـجـلـاعـمـ يـيـضـارـتـفـاـ لـكـشـبـ رـاـطـإـلـاـ طـاقـسـاـ مـتـيـ،ـ ئـلـصـلـاـ تـادـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـوـقـ عـيـمـجـ يـفـ.

لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـاخـدـاـ عـاـشـنـاـبـ يـيـضـارـتـفـاـلـاـ عـاـرـجـإـلـاـ اـذـهـ بـنـجـتـ نـكـمـيـ: ظـحـاـلـمـ (ACE) رـوـرـمـلـاـ ئـكـرـحـ عـيـمـجـلـ حـمـسـيـ ئـيـولـوـأـلـاـ صـفـخـنـمـ.

يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـتـخـاوـبـيـوـلـاـ نـيـوـكـتـلـ ئـادـلـاـ ئـلـاـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـبـ مـقـ. 1. ظـوـطـخـلـاـ (ACE) ئـلـاـ ةـدـنـتـسـمـلـاـ MAC. ئـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ MAC > لـوـصـوـلـاـ

لوصول ایف مکحّتل اقمیاًق لی! ٰدیدج ٰدعاق ٰفاضاًل ٰفاضاًق ٰقوف رقنا. ٤. ٰوطخّلا ٰلِع ٰقمیاًق ٰفاضاًق ٰذفان رهظات *MAC*.

ةيولوا لىلعأ يه 1 ةميقل ا. الـأ لىعلـأا ةـيـولـأـا ةـمـيـقـتـاذـ (ACE) لـوـصـولـا.

قفـاوـتـيـ اـمـ دـنـعـ هـذـاخـتـاـ مـتـيـ يـذـلـاـ بـوـغـرـمـلـاـ عـارـجـإـالـاـ عـمـ قـفـاوـتـيـ يـذـلـاـ رـايـخـلـاـ رـزـ رـقـنـاـ 6ـ ـةـ وـطـخـلـاـ نـمـ ةـبـوـلـطـمـلـاـ رـيـيـاعـمـلـاـ عـمـ رـاطـإـ ACEـ.

ـ نـمـ ةـبـوـلـطـمـلـاـ رـيـيـاعـمـلـاـ بـيـفـتـ يـتـلـاـ مـزـحـلـاـ هـيـجـوـتـ ةـدـاعـإـابـ لـوـحـمـلـاـ مـوـقـيـ —ـ حـامـسـلـاـ ACEـ.

ـ نـمـ ةـبـوـلـطـمـلـاـ رـيـيـاعـمـلـاـ بـيـفـتـ الـ يـتـلـاـ مـزـحـلـاـ طـاقـسـإـابـ لـوـحـمـلـاـ مـوـقـيـ —ـ صـفـرـ ACEـ.

ـ ةـبـوـلـطـمـلـاـ رـيـيـاعـمـلـاـ بـيـفـتـ الـ يـتـلـاـ مـزـحـلـاـ طـاقـسـإـابـ لـوـحـمـلـاـ مـوـقـيـ —ـ لـيـغـشـتـلـاـ فـاقـيـاـ مـزـحـلـاـ يـقـلـتـ مـتـ ثـيـحـ ذـفـنـمـلـاـ لـيـطـعـتـوـ ACEـ نـمـ.

ـ ذـفـانـمـلـاـ تـادـادـعـ /ـ ـقـحـفـصـ لـىـلـعـ ةـلـطـعـمـلـاـ ذـفـانـمـلـاـ طـيـشـنـتـ ةـدـاعـاـ نـكـمـيـ :ـةـظـحـاـلـمـ

ـ قـاطـنـنـيـوكـتـبـ حـامـسـلـلـ يـنـمـزـلـاـ قـاطـنـلـاـ لـقـحـ يـفـ نـيـكـمـتـ رـايـتـخـالـاـ ةـنـاخـ دـدـحـ 7ـ ـةـ وـطـخـلـاـ هـيـفـ مـتـيـ يـذـلـاـ تـقـوـلـاـ رـادـقـمـ دـيـدـحـتـلـ تـقـوـلـاـ تـاـقـاـطـنـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ ACEـ يـلـاـ يـنـمـزـ قـيـبـطـ ACEـ.

ـ هـقـيـبـطـتـلـ اـيـنـمـزـ اـقـاطـنـ رـتـخـأـ ،ـيـنـمـزـلـاـ قـاطـنـلـاـ مـسـالـ ةـلـدـسـنـمـلـاـ ةـمـئـاـقـلـاـ نـمـ 8ـ ـةـ وـطـخـلـاـ عـ لـىـلـ ACEـ.

ـ هـؤـاشـنـاـوـ يـنـمـزـلـاـ قـاطـنـلـاـ قـحـفـصـ لـىـلـاـ لـقـنـتـلـلـ رـيـحـتـ قـوـفـ رـقـنـاـ :ـةـظـحـاـلـمـ

ـ نـاـونـعـ لـقـحـ يـفـ ACEـ نـمـ ةـبـوـغـرـمـلـاـ ةـئـفـلـاـ لـثـامـيـ يـذـلـاـ عـاـقـتـنـالـاـ رـزـ رـقـنـاـ 9ـ ـةـ وـطـخـلـاـ هـجـوـلـاـ.

ـ ئـلـعـ ةـهـجـوـلـلـ MACـ نـيـوـانـعـ عـيـمـجـ قـبـطـنـتـ —ـ يـأـ.

ـ مـتـيـسـ يـذـلـاـ MACـ لـدـبـ فـرـحـ عـاـنـقـوـ MACـ نـاـونـعـ لـخـدـأـ —ـ مـدـخـتـسـمـلـاـ لـبـقـ نـمـ فـرـعـمـ هـجـوـلـاـ MACـ نـاـونـعـ مـيـقـوـ هـجـوـلـاـ MACـ لـدـبـ لـدـبـ فـرـحـ عـاـنـقـ لـوـقـحـ يـفـ ACEـ ئـلـعـ هـقـيـبـطـ نـيـوـانـعـ نـمـ قـاطـنـ فـيـرـعـتـلـ لـدـبـلـاـ فـرـحـأـ ةـعـنـقـأـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ MACـ.

ـ نـاـونـعـ لـقـحـ يـفـ ACEـ نـمـ ةـبـوـغـرـمـلـاـ ةـئـفـلـاـ عـمـ قـفـاوـتـيـ يـذـلـاـ عـاـقـتـنـالـاـ رـزـ رـقـنـاـ 10ـ ـةـ وـطـخـلـاـ رـدـصـمـلـاـ.

ـ ئـلـعـ رـدـصـمـلـاـ MACـ نـيـوـانـعـ عـيـمـجـ قـبـطـنـتـ —ـ يـأـ.

ـ مـتـيـسـ يـذـلـاـ MACـ لـدـبـ فـرـحـ عـاـنـقـوـ MACـ نـاـونـعـ لـخـدـأـ —ـ مـدـخـتـسـمـلـاـ لـبـقـ نـمـ فـرـعـمـ هـجـوـلـاـ MACـ نـاـونـعـ مـيـقـوـ هـجـوـلـاـ MACـ لـدـبـ لـدـبـ فـرـحـ عـاـنـقـ لـوـقـحـ يـفـ ACEـ ئـلـعـ هـقـيـبـطـ نـيـوـانـعـ نـمـ قـاطـنـ فـيـرـعـتـلـ لـدـبـلـاـ فـرـحـأـ ةـعـنـقـأـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ MACـ.

ـ رـاـطـإـلـاـ بـصـاـخـلـاـ VLANـ ةـمـالـعـ عـمـ هـتـقـبـاـطـمـ مـتـيـسـ يـذـلـاـ VLANـ فـرـعـمـ لـخـدـأـ 11ـ ـةـ وـطـخـلـاـ.

ـ لـقـحـ يـفـ نـيـمـضـتـ دـدـحـ،ـ رـيـيـاعـمـ يـفـ 802.1pـ مـيـقـ نـيـمـضـتـلـ (ـيـرـايـتـخـاـ)ـ 12ـ ـةـ وـطـخـلـاـ رـاـطـإـ يـفـ تـبـ 3ـ لـقـحـ وـهـ CoSـ (ـقـيـنـقـتـلـاـ قـمـدـخـلـاـ ةـئـفـ 1pـ 802.1pـ رـايـعـمـ نـمـضـتـيـ).ـ رـوـرـمـلـاـ ةـكـرـحـ نـيـبـ زـيـيـمـتـلـلـ هـمـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ تـنـرـثـيـاـ.

ـ ةـيـلـاتـلـاـ لـوـقـحـلـاـ لـخـدـأـفـ،ـ 802.1pـ مـيـقـ نـيـمـضـتـ مـتـ اـذـاـ 13ـ ـةـ وـطـخـلـاـ.

ـ حـنـمـتـ تـاـفـصـاـوـمـ وـهـ 802.1pـ اـهـتـقـبـاـطـمـ بـوـلـطـمـلـاـ 802.1pـ ةـمـيـقـ لـخـدـأـ —ـ 802.1pـ ةـمـيـقـ دـدـعـتـمـلـاـ ثـبـلـاـ ةـيـفـصـتـ عـاـرـجـ اوـ رـوـرـمـلـاـ ةـكـرـحـ ةـيـولـواـ دـيـدـحـتـلـ ئـلـعـ ةـرـدـقـلـاـ 2ـ ةـقـبـطـلـاـ تـاـلـوـحـمـ ةـيـكـيـمـاـنـيـدـلـاـ.

ـ اـذـهـ لـدـبـلـاـ فـرـحـ عـاـنـقـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ 802.1pـ مـيـقـلـ لـدـبـلـاـ فـرـحـ عـاـنـقـ لـخـدـأـ —ـ 802.1pـ عـاـنـقـ مـيـقـ قـاطـنـ 802.1pـ.

يـنـاـمـثـ مـاـظـنـ لـقـحـ وـهـ EtherTypeـ بـوـلـ طـمـلـ رـاـطـإـلـلـ لـخـدـأـ 14ـ ـةـ وـطـخـلـاـ ـةـ لـوـمـحـلـ هـمـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ يـذـلـاـ لـوـكـوـتـوـرـبـلـاـ ـىـلـاـ ـةـ رـاـشـإـلـلـ هـمـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ تـنـرـثـيـ رـاـطـإـلـاـ رـاـطـإـلـاـ.

يـفـ مـكـحـتـلـاـ لـاخـدـاـ صـفـرـيـ ،ـلـاـثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ACEـ عـاـشـنـاـ مـتـيـ قـبـطـيـ ـقـقـطـقـطـ 15ـ ـةـ وـطـخـلـاـ نـيـوـانـعـ نـمـ اـهـلـاسـرـاـ مـتـيـ يـتـلـاـ تـاـنـاـيـبـلـاـ رـوـرـمـ ـةـكـرـحـ هـؤـاشـنـاـ مـتـ يـذـلـاـ (ACE)ـ لـوـصـوـلـاـ جـوـلـاـ نـيـوـانـعـ عـيـمـجـ ـىـلـاـ ـةـ فـرـعـمـلـاـ رـدـصـمـلـاـ.

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).