

تالوحملا ىلع ةزوجحملا MAC نيوانع نيوكت 300 ةئف ةرادملا

فدهلا

MAC ناونع ةهجو ىلى ةبسانملا رورملا ةكرح نامضل ةقيرط يه ةزوجحملا MAC نيوانع
ةنيعم مزح لهاجت وا، مزحلل هيحوت ةداع او يقيلتل MAC ناونع نيوكت كنكمي. ةنيعم
ضرغب ةزوجحملا MAC نيوانعك MAC نيوانع نييعت 300 Series ةرادملا تالوحملا كل حيتت
موقتس تنك اذا ام ريرقتو هذه ةزوجحملا MAC نيوانع ىلى ةهجوملا مزحلل ةيفصت
مهلهاجتل وا، مزحلل هذه هيحوت ةداع او رسجلاب

تالوحملا ىلع ةزوجحملا MAC نيوانع نيوكت ةيفيكي حرش وه دنتسملا اذه نم فدهلا
300 ةلسلسلا نم ةرادملا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

• SF/SG 300 Series ةرادملا تالوحملا

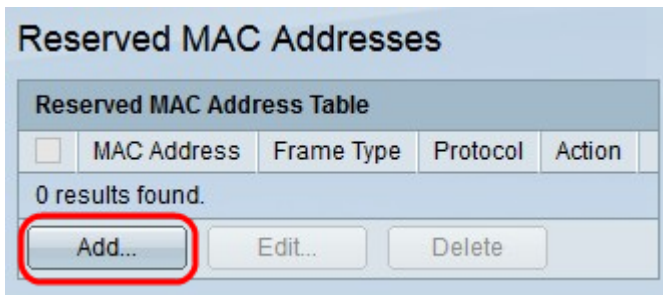
جماربالا رادصلا

• 1.3.0.62

زوجحملا MAC ناونع نيوكت

نيوانع لوادج رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىلى لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
ةزوجحملا MAC نيوانع ةحفص رهظت. ةزوجحملا MAC نيوانع > MAC

زوجحملا MAC ناونع ةفاضلا ةذفان رهظت. (Add) ةفاضلا قوف رقنا 2. ةوطخلا



هب ظافتحالا ديرت يذلا MAC ناونع MAC ناونع ةلدسنملا ةمئاقلا نم رتخا 3. ةوطخلا

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Ethertype: 1000 (Range: 0x0600-0xFFFF)

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

ناونع ىلإ ةهجوم ال مزحلا ةيفصتل راطلإا عون لقح يف تاراطلإا عاونأ دحأ رقنا 4. ةوطخل ال ددحمل ال MAC :يه ةحاتم ال تارايلخ ال .

·ددحمل ال MAC ناونع 2 رادصلإا Ethernet تاراطلإا ىل ع رايخل ال اذه قبطنى — Ethernet V2 .

- EtherType — يذلا رشع يسادس قيسنتب لوكوتورب ال مقر لقح ال اذه يف لخدأ — EtherType .
تنرثيال ا ةكبشل V2 راطلإا نم هتيفصت يف بقرت .

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

DSAP-SSAP: 5000 (Range: 0x0000-0xFFFF)

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

·MAC ناونع ال (LLC) يقطنم ال طابترال ال يف مكحتل مزح ىل ع رايخل ال اذه قبطنى — LLC .
تانايب ال طابتر ا ةقبطنى ب رسجك ال (LLC) ةكبش ال يف مكحتل ا ةدحو لمعت . ددحمل ال ةكبش ال ةقبطو .

- DSAP-SSAP — ةهجولا ةمدخل ال ىل لوصول ا ةطقن ناونع ا لقح ال اذه يف لخدأ — DSAP-SSAP .
يسادس ال قيسنتل ال يف (SSAP) ردمم ال ةمدخل ال ىل لوصول ا ةطقن ناونع ا (DSAP) .
اهتيفصت يف بقرت ال ال LLC ةمزحل يرشع ال .

MAC Address: 01:80:c2:00:00:03

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

PID: aabbccdde (Range: 0x0000000000-0xFFFFFFFF)

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

ةكبشلا لىل لوصولو لوكوتورب مزح لىل ع رايخلا اذه قبطني — LLC-SNAP .وه SNAP .ددحملا MAC ناونعل (LLC-SNAP) يقطنملا طابترالاي ف مكحتل/ةيعرفلا ةقبط ني ب IP مزح رسجل LLC تاكبش عم لمعي و ةفعا ضملل مدختسي لوكوتورب .تانايبلا طابترلة قبطو ةكبشلا

ةمزجل رشع يسادس قيسنتب (PID) لوكوتوربلا فرع م لقحلا اذه في لخدأ — PID - اهتيفصت في بغيرت يتلا LLC-SNAP .

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

ددحملا MAC ناونعل تاراطلا لك لىل ع رايخلا اذه قبطني — لكلا .

قباطي راطا لوصولو دنع اهذاختا لولحملا نكمي يتلا تاءارجالا دحأ قوف رقنا .5 ةوطخلا يه ةحاتملا تارايخلا .اهنيوكت مت يتلا ربياعملا

ةمزجل رايخلا اذه فذحي — لهاجت .

VLAN تاكبش ءاضعأ عي مج لىل ةمزجل اهيجوت ةداعب رايخلا اذه موقبي — Bridge .

ديج MAC ناونع زجح مت .قبطي ةقطقط .6 ةوطخلا

نيوكتلا تاريغت نألا زوجحملا MAC نيوانع لودج ضرعي نأ بجي

Reserved MAC Addresses

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbbccdee	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

راي تخال اناخ دح، ةزوح م ال MAC ن يوانع لودج ي ف لاخدا ريرحت ل (يراي تخا). 7. ةوطخال ريرحت قوف رقنا م ث، هريرحت ديرت يذلا لاخدا اب ةصخال

Reserved MAC Addresses

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbbccdee	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

راي تخال اناخ دح، ةزوح م ال MAC ن يوانع لودج ي ف لاخدا فذحل (يراي تخا). 8. ةوطخال فذح رقنا م ث، هف فذح ديرت يذلا لاخدا ل

ةمچرتل هذه لوج

ةلأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمچرت
ملاعلاء ان اعيمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةلأل ةمچرت لصف ان ةظحال مچري . ةصاخل مته تلبل
Cisco يلخت . فرتم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل او
ىل امئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
(رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل