

ةزافح ةدام ىلع تاراعشا ةفرفر كام مه في حاتفم 9000

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل اتابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[مدختسملا نوكملا](#)

[ةلصل اتاذا تاجتتملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[MAC ةفرفر مالعا وه ام](#)

[يداعلا ليغشتلا](#)

[عقوت مريغ ويرانيس](#)

[2 ةقبطلال ةقلح](#)

ةمدقملا

حاتفم 9000 ةزافح ةدام ىلع تاراطخا ةفرفري كام مه في نا حاتفملا طاقنلا ةقيثو اذه فص ي

ةيساسأل اتابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- حاتفم ةزافح ةدام ىلع ملعي MAC ناو نع

مدختسملا نوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصا ىل دنننسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دننست

- C9200
- C9300
- C9500
- C9400
- C9600

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ةدوجوملا ةزهجال نم دنننسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشن امت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنننسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عي مج تا دب
رمأ يال لم تحملا ري ثاتلل كم هف نم دكأت ف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

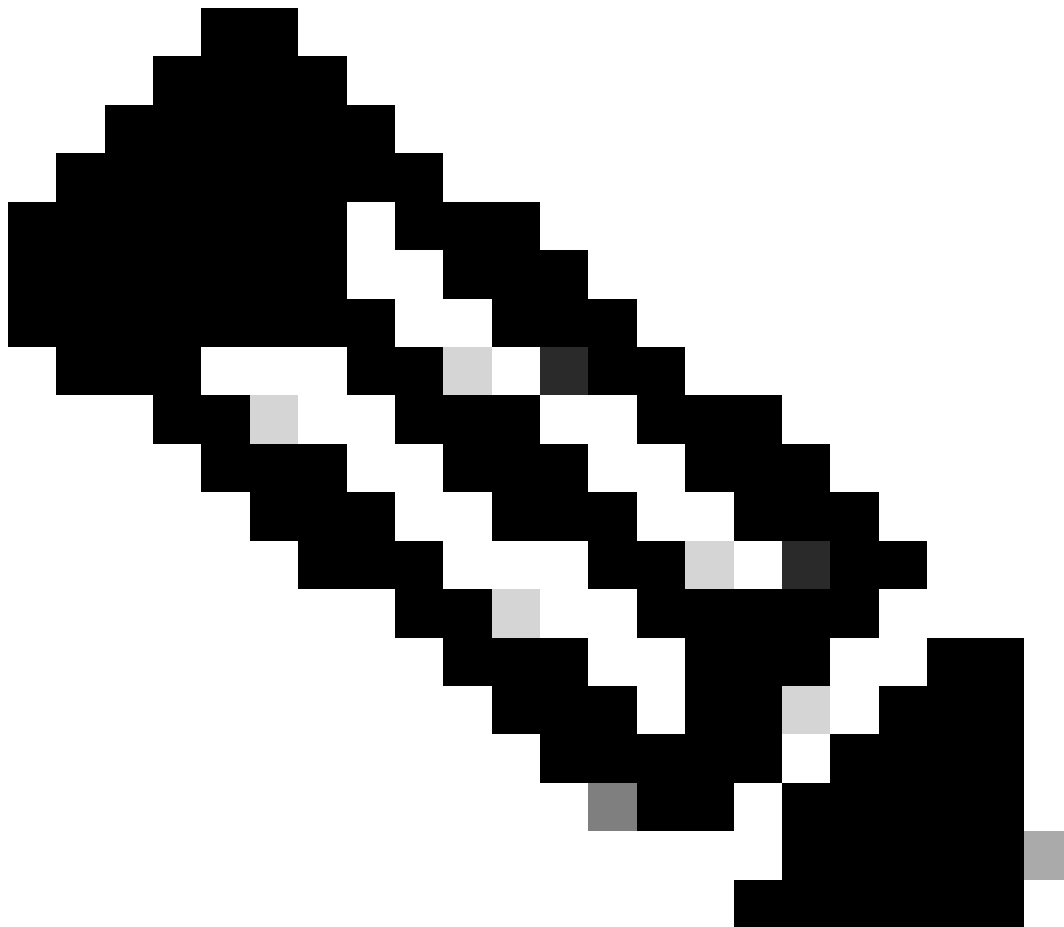
ةلصل اتاذا تاجتتملا

ةغص ةيجمر بو زاهج اذه عم تلمعتسا تنك اضيأ عيطتسي ةقيثو اذه

- Cisco IOS® XE 16.x عم Catalyst 3650/3850 ةلسلسلا نم تالوحملا

ةيساسأ تامولعم

نا. ءانيم ىلع ملتسي طبر نم {upper}mac address ردصملا حاتفم ملعي 9000 ةزافح ةداملا ءانيملا تلكش نا. VLAN لكشي لا ىلع تملع ناو نع كام، ذفنمك نوكي ءانيملا تلكش طبرلا ىلع ةقاطبq dot1 لا ىلع سسؤي تملع ناو نع كام، ةطنشك نوكي



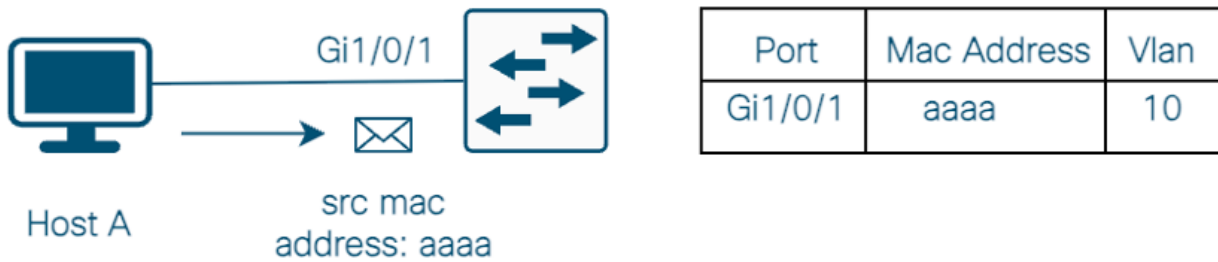
لكل بسانملا تقولا يف طقف دحاو ذفنم يف MAC ناو نع ملعت نكمي: ةظحالم لا يف ناو نع كام هسفن لا ملعي نا وه حمسي ال. (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش ءانيم ددعتي ىلع VLAN هسفن

MAC ةفرفر مالعإ وه ام

ردصم هسفن لآ عم طبر وه ملتسي امدنع حاتفم لآب قلخي syslog ةلاس رمالع ةفر فر كام
 عانيم ريثك وأ ناثا نم VLAN هسفن لآ في {upper}mac address

يداع لآ ليغشت لآ

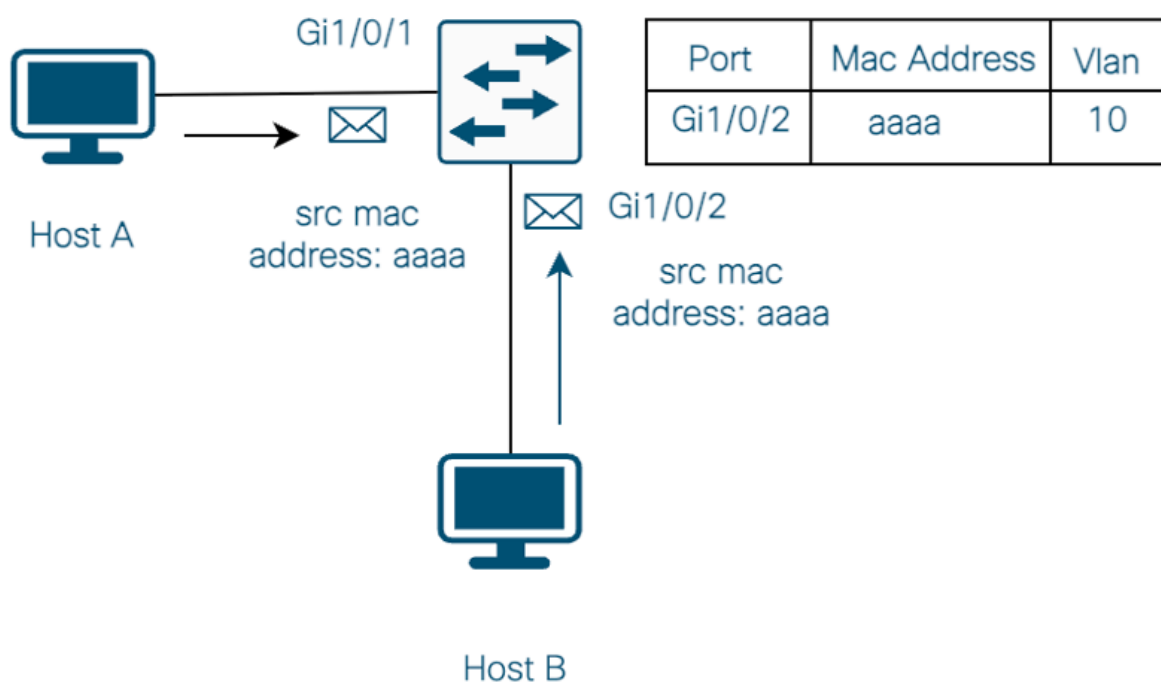
ردصم لآ عم حاتفم لآ لآ طبر لسري فيضم يقلت تنأ، 1 مقر ةروصل لآ في حضوم وه امك
 ةلواط ناوع mac لآ في ةمولعم اذه ثدحي حاتفم لآ. VLAN 10 في {upper}mac address aaa
 عاطقنا نود قفدت ي رورم ةكرحو



1 مقر ةروصل لآ

عقوتم ريغ ويراني س

لآ عم حاتفم لآ لآ طبر لسري b فيضم و a فيضم يقلت ي تنأ، 2 مقر ةروصل لآ في، نآ لآ
 VLAN هسفن لآ في {upper}mac address ردصم هسفن



syslog، عاني م ددعتي ىلع VLAN هسفن لىل ىلع كام هسفن لىل ملعي نأ حمسي ال وه نأ امب عقي نأ شادحأ لسلسلست كانهو، تدلو

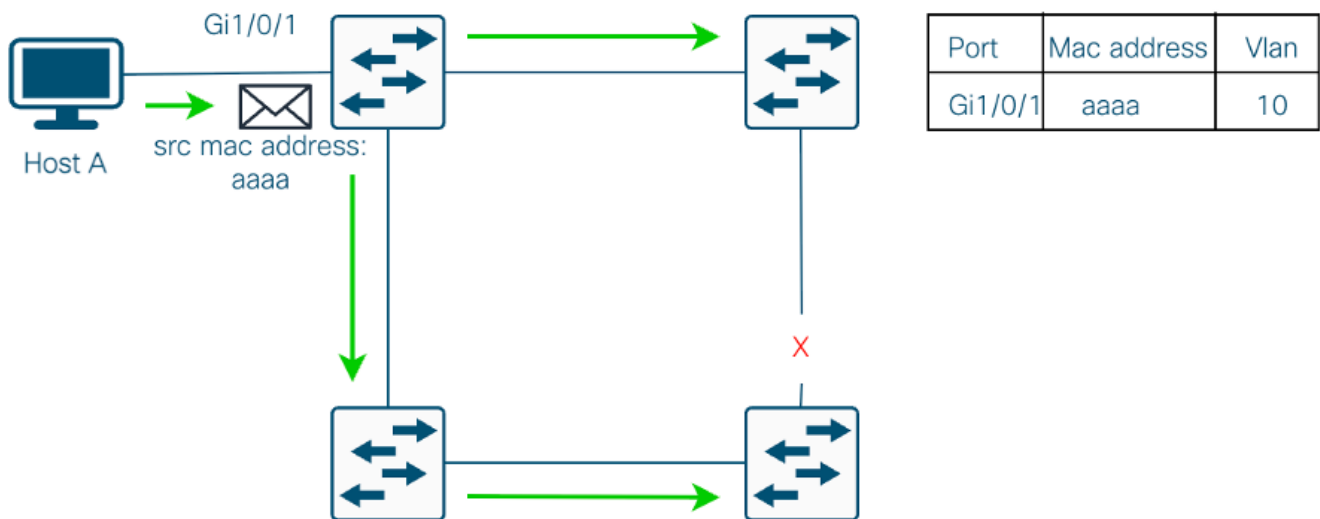
- ةلواط ناووع mac لىل عاني م قباسل نم ناووع mac لىل حاتفم لىل زي.
- ةرم رخآ تملتسإ طبرل شىح عاني م لىل ف {upper}mac address تملع، نآل.
- عاني م الك نم رورم ةكرح لىل ملىتسي نأ رمتسي حاتفم لىل نأ ام شادح اذه تترك.

%SW_MATM-4-MACFLAP_NOTIF: Host aaaa.aaaa.aaaa in vlan 10 is flapping between port Gi1/0/1 and port Gi1/0/2

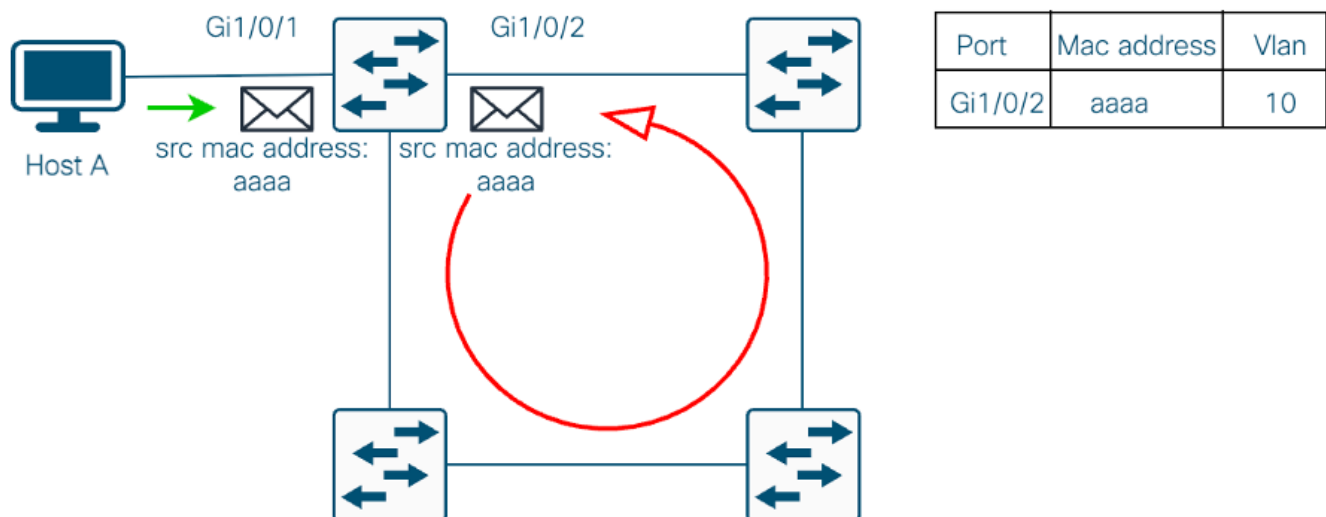
ناووع ملىت ملىت ام دنع. رخآ لىل ذفنم نم MAC ناووع ريغتتي ةرم لك رورم ةكرح ةطاقم كانه اذه في A فيضم لىل ةهجوم لىل رورم لىل ةكرح هيجوت ةداع ملىت، gi1/0/2 ذفنم لىل MAC ةمزل نادق لىل يدؤي امم، سكعل او ذفنم لىل

2 ةقبطال ةقلح

ةمزل لسري A فيضم لىل نأ لىختت نأ كنكمي. 3 مقرر ةروصل لىل ايجولوبطال لىل رظنلاب كلذل، روظحم رركتم طبار كانه نأ ىرت نأ كنكمي، ةيداعل تايلمعل لىل ف، ةكبش لىل شى ملىت لىل، لىلاتلابو، لسرمل لىل ةمزل لىل ملىتسن ال شىل لاسرا ملىت ام دنع لىل. لكاشم نود تانايبل رورم ةكرح قفدتو MAC ناووع لودج ريغت



ام دنع، نآل. ةكبش لىل ف لىل راركت كىدل، 4 مقرر ةروصل لىل ف ططخمل رابتع ال لىل ذخال عم فلىتخم عاني م لىل طبر هسفن لىل تملتسإ تنأ، ةكبش لىل ف لىل طبر شىل لسري a فيضم لىل كلذببستتي، قباسل ويرانىس لىل ف روكزم وه امك. مالع ةفرفر كام قلىطي حاتفم لىل نم رورم لىل ةكرح قفدتل تاعطاقم شودج لىل ف



4 مقرر ةروصل

كأام قلطى نأ نكمى ىذلا ىكلساللا لاولتلا لثم ،اىازملا ضع ب كانه :ةطحالما
اضرع نوكت نا نكمى كأام ةفرفر نكلو .رىثأت هل سىل نكل ،حاتفملا ىلع ةفرفرى
2. ةقبطلا ةقلح لثم ربكأ ةلكشملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا