

MAC ناونوع ة فر فر مالعإ ءاطخأ فاشك تسأ اه حالصإو

تايوت حملإ

[MAC ناونوع ة فر فر مالعإ](#)

[ICSeverity](#)

[ريثأتلإ](#)

[فصولإ](#)

[SyslogMessage](#)

[MessageSample](#)

[تاجت نم لآ ءلئاع](#)

[سك يغير](#)

[فيصوتلإ](#)

[رماوالإ](#)

MAC ناونوع ة فر فر مالعإ

ICSeverity

راعشإ - 5

ريثأتلإ

هيجوت ءءاعإ ءقلح ءوجو مءء نامضل لئاسرلإ هءه في قيقحتلإ نكمي.

فصولإ

يلع MAC ناونوع ة فر فر ءءح فشك في امءنع لوجملإ ءطساوب هءه مالعإلإ ءلاسر ءاشنإ مءي سفن نم مزحلل لوجملل لبقتسي امءنع MAC ناونوع ة فر فر ءءح نع فشكلل مءي. ءك بشلل هسفن لآ امءنع ءءفم رطخي ءزافء ءءام Cisco. نيءفلءءم نيءءءءاو في رءصم لآ MAC ناونوع ريغي نأ ءءفم لآ ببسي، ءانيم ءءفم ءءءءي يلع ءفشك نوكي {upper}mac address نم ناونوع لآ يءءءي نأ syslog اءه ربع هبنيو، ناونوع لآ mac عم بءصي ءانيم لآ رارمءساب ءءءي نأ نكمي كولسلل اءه نأل ارظنو. فر فر لآ MAC لآ ني بءانيمو، VLAN، فيضم لآ رارقتسلإ نامضل مءم MAC ناونوع ة فر فر لآ ساسألآ ببسلل ءءءنإف، ءءءءم بابسلل اهءاءاو ءك بشلل.

SyslogMessage

MessageSample

Apr 26 12:27:55 <> %SW_MATM-4-MACFLAP_NOTIF: Host mac address in vlan X is flapping between port PoX and

تاجت نمل الة لئاع

- Cisco Catalyst 9300 Series Switches
- Cisco Catalyst 9400 Series Switches
- Cisco Catalyst 9200 Series Switches
- Cisco Catalyst 9500 Series Switches
- Cisco Catalyst 9600 Series Switches
- Cisco Catalyst 3850 Series Switches
- Cisco Catalyst 3650 Series Switches
- Cisco Catalyst 6000 Series Switches
- Cisco Catalyst 6800 Series Switches
- Cisco Catalyst 4500 Series Switches
- Cisco Catalyst 4900 Series Switches
- Cisco Catalyst 3750-X Series
- Cisco Catalyst 3850-X Series
- Cisco Catalyst 2960 Series Switches

سك يغير

رفوت م ريغ

ةيصوت ال

يف ةري طخ ةلكشم ىل اءضعب ريشي دق ،أطخ ال اذهل ةلمتحم ال بابسأل نم دي دعال كانه اعويش رثكأل ةثالثلل يلي صفت حرش هاندأ دريو .ةكبش ال

1. (ةكبش ال ىل عريثأت دجوي ال) يكلس ال لي مكال ةكرح .
2. رريثأت) ةرركم ال ةيضارتف ال ةزهجأل وأ ةرركم ال ةمظنأل نم يره اظال ناو نعال ةكرح .(ل دتعمل ةكبش ال
3. (ةكبش ال ىل عريبك رريثأت) ي ناثلل يوتسم ال نم راركتل تاقلح .

ىل نم آل لكشب اهل هاجت نكم يو ،ةعقوت م يكلس ال لي مكال ةكرح نوكت ام ابلاغ :1 مقرر نولقن تي ني ذل اءالمعال موق ي نا حج رمل نم .ةمدخال ىل عتاريثأت ي ةظحال م دءضارتف ال او جت ال وأ ،ةيكلس ال مكحت ةدحو ىل ةدوع ال CAPWAP مدختست ال تي لل لوصول طاقن ني ب ني تيكلس ال مكحت ي دحو ةطساوب اهي ف مكحتل م تي تي لل لوصول طاقن ني ب اهؤاشن م تي تي لل ال جس ال ني ب تقولا نو كي نا نكمي .لجس ال اذه ءاشن اب ،ني تي فل تخم تارم ةدع كرح تي ادحو MAC ناو نعال تي ار اذا .ةلصف نم قئاق د ةدع وأ ناو نعال ةدع MAC ناو نعال س فنل فاشكتسأ نم دي زم ال بلط تي دقو ةروطخ رثكأل ةلكشم ىل كل ذريشي دق ،ةي ناثلل ي

اهالصلإو ااطخال

قلاحي لمعت يتلا ةيطايتحالا ةزهألا وأ ةمظنألا ضعبل نكمي: ليصافتلا نم 2 مقر طشنلا زاهال مادختسا عم، كرتشم يرهاظ MAC ناووعو IP ناووع ةكراشم ةيطايتح/ةطشن امهالك أدبوعقوتم ريغ لكشب اطشن ني زاهال الك حبصأ اذا. ةينمز ةطقن يا يف اهل طقف يف ركذي نراقلا نم بيكرت مادختساب. أطلخال اذه ةطخال نم نكمي، يرهاظلا ناووعلا مادختسا ديحتل ةكبشلا لالخال نم كام اذه نم راسملا عبتت يرمأ vlan ةلواط ناووع كام ضرعلالو لجال عاشنإب موقت يتلا ةزهألا ةعيبط بسح. كام كراشي لا نم رورم ةكرح دلوت ةزهأ يا أو نيأ نم 3 مقر. اهالصلإو راركتلا تالخال ااطخال فاشكتسا نم ديزملا مزلي دق، تالقننلا نيوانع لقن ااطخال نم ريبك ددع يناتلا يوتسملا تاقلح ببستت ام ابلالغ: ليصافتلا يف لقالا لعل ةدحاو ةرم) ادج ةريصق ةينمز ةرتف يف طئاسولل لوصولا يف مكحتلا نم ريغص ددع وأ دحاو مقرل ةداع تالجال نوكت نأ نكمي. (رتكأ نوكت ام اريثكو ةيناتلا لشفت نأ نكمي ام ابلالغ. ةكبشلا لعل ريثأت ةبرجت ني مدختسملا نكمي و، MAC نيوانع مدعو ةيفاضا تالجال عاشنإ لىل ي دوئي امم 2 ةقبطلا تالوكوتوربو هيچوتلا تالوكوتوربو لدع | IS | يف | show int | رمألا ليغشتب مق، اهالصلإو L2 ةقلح ااطخال فاشكتسال. ماع رارقتسا يف لخالإال مزح نم ةيغلل ةريبك ةيمك رهظت يتلا ةطشنلا تاهجالو اعمج طخالو لخالإال ةعرسل اقفو امقر 8+ و 7 و 6 نم ادج اريبك امقر مقرلا اذه نوكتي دق، ماع لكشب) ةيناتلا لكشب عفترم لخالإال لدع بم طقف نيتهجاو وأ ةدحاو ةهجاو كانه نوكت نأ لمحتملا نم. (ةهجالو ةدتمملا ةرجشل TCN تاكبش لعل زكرت الو، جخالال تالدم لعل زكرت ال. ي عيبط ريغ يطيختلا مسرلا/ةهجالو افاصو أو LLDP أو GDP مدختسا، يلال لخالإال ةهجاو ديحت درجمب show ليغشتب مق م، ذفنملا كذب لصتملا رواجملا زاهال لىل لوخدلا ليچستل ةكبشل ظفتحا. ةيداع ريغ لخالإال تالدم عم تاهجالو عبتت ةيلمع رركو رخأ ةرم رمأ | in up | input rate | ناريجال صحف يف رمتسا. ةكبشلا ربع مهعبتت تنأو فيضملا امساو تاهجالو عبتتب وأ ةرواجملا ذفانملا ةيخالص يهتنتو، لخالإال ذفانم يهتنت يتح لخالإال تالدم يف رظنلاو هذه اناثا نيتهجيتنلا دحاو شدي نأ نكمي. لعل فلاب هصحفب تمق يذلا زاهال لىل ةدوعلا نكلو، فورعم راج أو LLDP أو GDP لعل يوتحي ال ذفنم مادختساب رمألا كب يهتنا اذا: ةيجهنملا هذه نوكت نأ لمحتملا نم. ايرادا هليغشت فاقياي مقف، ادج عفترم لخالإال لدع لعل يوتحي يتح ةينات 60 ةدمل رظتنا. يقلحلال راركتلا يف مهاسم اهنأ أو، يئاهنلا ردصملا يه ةهجالو ديقي ةهجالو يقباف، ةرهاظ يقلح راركت ةلحال لازت ال تناك اذاو، ةكبشلا رارقتسا متي. ةكبشلا لعل ناث ردصم كانه نوكتي نأ نكمملا نم هنأل ارظن، ةي لمعلا أدباو تقوؤملا فاقياي ل راركتلا عنم لوكوتوربو نأ لىل ريشي اذه نإف، لعل فلاب هصحفب تمق زاهج قوف تيهنأ اذا. ام ناكم يف لشف دق (اعويش رثكال يه ةعرفتملا ةرجشلا) مادختسال ديقي قلحلال عقوقتملا عبتت يذلا راسملا يف دوجوملا لوحملا دح، ةعرفتملا ةرجشلا تاكبشل ةبسنلاب رطح ةلحال يف نوكت نأ نكمي يتلا ةهجالو ديحتل زاهال ك لذ نم ايعجارت لمعو، رذج نوكتي نأ يف اهنكلو) ةروطحم نوكت نأ نكمي يتلا ةهجالو لعل روثعل درجمب. هعبتت يذلا راسملا لخال نم ققحت م ةينات 60 ةدمل رظتنا. ايرادا هليغشت فاقياي مق، (هيچوتلا ةداع) ةلحال ةي لمعلا هذه راركتو ةهجالو ليغشت فاقياي ظفتحا، ةقلحلال ترمتسا اذا. ةكبشلا رارقتسا

رمأوال

#show version

#show logging

#show spanning-tree

#show mac-address-table

```
#show mac address-table
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل