

لوصول إلى فمكحتلأةمئاقةيلمع مادختسإ ةرجشلأطابترا عاونأو L2 تالوحم عم (ACI) ةعرفتملا

تايوتحملأ

[ةمدقملا](#)

[ةيلمع](#)

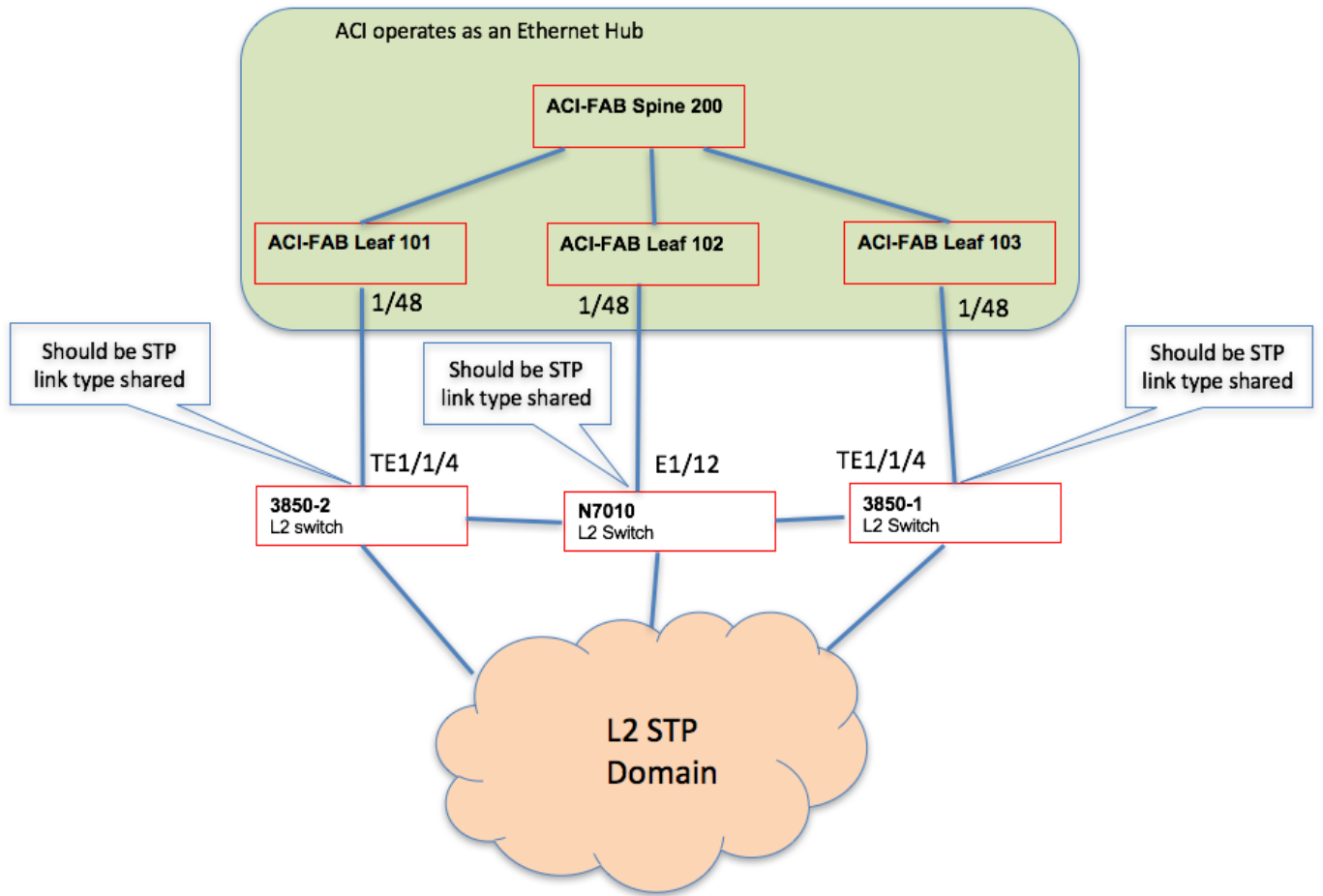
[بارقلا](#)

ةمدقملا

(ACI) تاقبطلأىلع ةزكترملا ةيساسألأةنبلأطابترا نيوكت دنتسملأ اذه حضوي (L2) 2 ةقبطلل ةعرفتملا ةرجشلأطابترا عاونأ عم مادختسالل

ةيلمع

سئلو، كرتشملا طابترا لآ عون مادختساب ACI قاروأب ةلصتملا L2 ةهجاو نيوكت نكمي (P2P) ةطقن إلى ةطقن



ACI ايجولوبوط

نأ نكمي P2P طابترالا عون نوكي ام دنع هأ (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ضرثفي، ططخملال في ريغت ثودح دنع. ةهجاللا كلت ىلع لصتم طقف دحاو رخآ STP زاهج كانه نوكي، يلى امك ةيلمعل نوكت

1. ضرعلال 3850-1 لوحمل لسري.
2. ال هنا دقتعي هناف، P2P وه طابترالا عون نأل ارظن) ةيقافاتالال 3850-2 لوحمل لسري (حارثقالا ىرت ىرخأ تالوحم دجوت
3. مالتسا دنع هيجوتالال ةداعا ىلى رطحل نم اروف لاقنتالال 3850-1 لوحمل نكمي. ةيقافاتالال
4. ةداعاب لعفلاب موقى 3850-1 لوحمل نكلو، حارثقالا لاسرا في N7010 لوحمل بغيري دق. ههيجوت

قفدتال وه اذهف، ةكرتشمك تاطابترالا عاونأ نيوكت مت اذا:

1. ضرعلال 3850-1 لوحمل لسري.
2. لوحم ديرى هنالو رطسالا عون ةكراشملا ارظن) ةيقافاتالال لاسراب 3850-2 لوحمل موقى ال (ضرعلال لاسرا رخأ
3. حارثقالا وأ ةيقافاتالال N7010 لوحمل لسري ال.
4. ضرعلال 3850-1 لوحمل لسري.
5. هيجوتالال ةداعا ىلى م، ملعتال ىلى رطحل نم ةيلاقنتالال لهارملال 3850-1 ليجوتلاب مق (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب تيقتو ةزهجا ىلى ادانتسا

عضولاي ف .راركتل تاقلح نيوكت مدع اضيأ نمضي هنكلو،أطبأ براقت ىلإ يدؤي اذهو رخآ لوحم نم رثكأ كانه نوكي نأ نكمي هنأل عيقافاتال لاسراب تالوحمال موقت ال،كرتشمال دوجو مدع يدؤي،كرتشمال عضولاي ف .ةيقافاتإ يف اهعيمج نوكت نأ نكمي الو،عطقمال ىلع هيجوتل اداعإ ىلإ هلاقتنا لبق لوطأ اتقو ضرعل لسكرم راطتنا ىلإ عيقافاتإ

لوصولاي ف مكحتللة هجاو عقروب ةلصتم يثالثا يوتسمال نم لوحم تاهجاو ي نيوكت نكمي :انه حضوم وه امك (ACI)

<#root>

RTP-AGG1(config-if)#

spanning-tree link-type shared

ماظنب لمعي يذل طابترالال ىلإ دنتسي اذهو .STP link-type P2P وه يضارتفالال كولسلال رهظ اذا .لوحم ىلإ لوحم نم تاطابترالال يضارتفالال كولسلال وهو،لمالكال هاجتالال يئناث لاسرالال (STP) ةعرفتمال ةرچشلال لوكوتورب طابترالال عون نإف،هاجتالال يداحأ لاسرالال عضوي ف طابترالال .يضارتفالال لكشب هتكراشم متي

:يلي ام ىلع IEEE 802.1d تافصاوم صنت

ةطقن ىلإ ةطقن نم ةلصو 17.12

هليصوت متي ذفنمال نأ ىلع هيجوتللة اداعإ ىلإ نيغم ذفنمل عيرسلال لاقتنالال دمتعي ةكبشب هليصوت متي وأ (17.3، 17.19.17) ةفاح ذفنم وه [رثكالال ىلع رخآ رسجب ةرشابم و AdminPointToPointMAC تاملعم رفوت .]كرتشم طسو نم الدب،ةطقن ىلإ ةطقن نم ةيلحم ةلاح ةزهجأ ىلإ ةطقن ىلإ ةطقن ةلاحب ةراشإ لاسراو ةرادالال (6.4.3) operPointToPointMAC مت اذا ىتح،ةعرسب هيجوتللة اداعإ ىلإ لاقتنالال اثيدح هديدت مت رذج ذفنمل نكمي .RSTP ةكرتشمال طئاسولاب هقاحلإ

17.20.4 EdgeDelay

ك.لذ فالخب MaxAge ةميقيو، TRUE وه operPointToPointMAC ناك اذا MigrateTime ةميقي عاچرا

17.21.9 recordAgreement()

ةلاسرتناكو، TRUE وه (6.4.3) operPointToPointMAC نإف، TRUE وه RSTPversion ناك اذا اهيلي قفتمال ةمالعلال نييعت متي،ةيقافاتالال ةمالعلال نييعت مت دق ةملتسمالال نيوكتلال .اهيلي قفتمال ةمالعلال حسم متيس،الو .حارثقالال ةمالعلال حسمو

VXLAN (VNID) ةكبش فرعم ىلإ STP (BPDUs) لوكوتورب تانايب تادحو ليسيستب ACI موقي نأ بچي كذلذل VLAN عمجت لالخنم VNID نييعت متي) FD ب ةصاخالال VLAN ةكبش ىلإ نيغممال،يلالالبو .(هسفن STP لاجم نم اعزج نوكيل هسفن VLAN عمجت نم اعزج نيضمضتالال نوكي L2 تالوحم لاصتا دنع .ةعرفتمالال ةرچشلالاب رمالال قلعتي ام دنع تنرثيإ روحمك لمعي هنإف ىلع يضارتفالال لكشب لمعت هنإف، (ACI) لوصولاي ف مكحتللة هجاو تاحفص يدحإب ةيچراخالال عون اذه لداعي، (STP) ةعرفتمالال ةرچشلال لوكوتورب ملاعي ف .لمالكال هاجتالال يئناث ليغشتالال P2P طابترالال

لخدأ، هسفن STP لاجم نم اعزج (EPG) ةياهنلا طاقن تاعومجم نم ناتعومجم تناك اذا ام ديكأتل
رمألا اذه:

<#root>

module-1#

show system internal eltmc info vlan 49 | grep fabric_encap

fabric_encap_type: VXLAN ::: fabric_encap:

11196

 رسجل لوكوتورب تانايب تادحو عيجم قفدت نكمي. FD/ EPG VLAN وه VLAN 49: ةطحال م
VNID 11196 في ةينبلال لال خ نم (BDPU).

رارقل

ىلع ةيقافاتال لسري هناف، اجاتقا لوحم ىأر اذا P2P في. تنرثي لوحمك لمعت، ACI في
نكمي ال، كرتشمال عضولا في. هيجوتلا ةداعإ ىلإ رظحال نم لاقاتنا ثدحي نأ نكمي وروفال
راظتنا في ببستي اذهو. اجاتقا ىرت ام دنع اروف ةيقافاتال لاسرا لوحمال ىلع ةهجاوول
لبق (اهنيوكت متي تال تي قوتلا تادحو ىلع دمتعي اذهو) لوطأ ةرتفل اجاتقا لاسر
هيجوتلا ةداعإل رظحال نم هلاقتنا.

ACI ل تباثلال جم انربلا تارادصا عيجم ىلع اذه قبطني.

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 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