

ACI DVS لمماكت ىلع 7 رادصإلا ىلا ةيقرتلا نن سحملا LACP لوكوتورب نود

تاوتو حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشمل](#)

[لحل](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ىلا VMWare نم (DVS) عزوملا يرهاظلا لوجملا نم ةيقرتلا لامك ةيفيكن دنن سمل اذه حضوي
نن سحملا (LACP) لوصولي فم كحتلا لوكوتورب مادختسا مدع دنن 7.0 رادصإلا

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- VMWare
- vSphere (DVS) عزوملا لوجملا

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملا وجوماربال تارادصإلا دنن سمل اذه في ةدراولا تامولعملا دنن تست:

- vCenter رادصإلا 7.0 U3c
- ESXi 7.0 U3c
- Application Centric Infrastructure (ACI) رادصإلا قفاوت
- [ACI لةيضارتفالا ةاكحمل قفاوت ةفوفصم](#)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنن سمل اذه في ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذه في ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب
رمايال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

ةيساسأ تامولعم

مادختساب قباسلا في حاجنب هرشنو Virtual Machine Monitor (VMM) لمماكت ةئيهت بجي
لبق هرادصإلا مت يذلا VMware نم DVS رادصإلا نم ةيقرتلا أدبت ام ةداعو. DVS نم مدقأ رادصإلا

7.0.x رادصإلا إىلإ 6.6 رادصإلا

نم الدب .مادختسالا دي ق (LACP) تاطابترالا عي مجت ي ف مكحتلا لوكوتورب نو كي الأ بجي VMWare و ACI نيب تامولعمل لادبت لجأ نم MAC تي بثت مدختسأ ،كلذ

تنأ .هدعب امو 6.6 DVS نم يساسألا LACP لوكوتورب معددي VMware دعي مل :ةظحال م CSCvm99379 id قب cisco لعل ةمولعمل ري ثك تي ار عي طتسي

تارايخال لوح ديزملا ةفرعم لجأ نم ،ىرخألا تارايخال دحأ وه MAC تي بثت :ةظحال م .ةيرهاظلا تالوحملا ل ةرفوتملا لامحال ةنزوم تاي م زراوخ :ةقي ثولا إىلإ عجرا ،ةفلتخمال

ةلكشملا

ىلعل ةيقرتلا لبق ام ةي لمع لشفت ،7.0 رادصإلا شي دحتل vCenter نم ةيقرتلا لىغشت دنع ي لACP نإ شيح ةيقرتلا ةعباتم لبلطتم اذه .نكمم ريغ LACP نيسحت نأل VMWare بناج ريغ LACP نيسحت نأ امب ،كلذل VMWare لبق نم موعدم ريغ ديجل يساسألا رادصإلا اذه :أطخال اذه رهظي ،كتئي ب ي ف نكمم

Pre-upgrade check result

Error	Source vCenter Server has instance(s) of Distributed Virtual Switch at unsupported lacpApiVersion. For more information see Knowledge Base article 2051307.
Resolution	Please refer to Knowledge Base article 2051311 to upgrade lacp version from singleLag to multipleLag in following list: * (DVSwith: HDC2-UCS-DOM, LacpApiVersion: singleLag)

ةيقرتلا ةي لمع ي ف أطخال ةلاس رروهظ دنع تادنتسمل ا هذه ب VMware صوي :حيملت وأ ذفنملا ةانق وأ EtherChannel) تاطابترالا عي مجت ل فيضملا تابلطتم :ةقبسمل vSphere- لزوم لولم ىلعل نسحمل لACP معد ىللا لي وحتلا و (1001938) ESXi ي لACP "LACPapiVersion ي ف لزوملا يرهاظلا لولملا (تاليثم) لي ثم ىلعل رصملا مداخللا يوتحي" (2051311) "دمتعم ريغ

عدب متي ،ةيقرتلا ةي لمع لوح (ACI) تاقببطلال ةجمرب ةهجاو رظن ةهجوحي ضوت لجأ نم [لوحمل ا ةيقرت](#) :دنتسمل ا ي ف ةي لمعلا هذه فصو متي و vCenter ةطساوب ةيقرتلا ةي لمع [ثدحأ رادصإلا ل vSphere](#) عزوملا

لحل

ةي لمعلا هذه لامكإ ضرف (ACI) لوصولاب مكحتلا ةهجاوب قلعتت ةي مهو ةسايسل نكمي ةسايس ني كم تل ئي اقلتل نيوكتل ملزلي .مادختسالا دي ق VMM ةركا ذ ةدحو جم نو كي ام دنع (EPG) ةياهنلا طاقن تاعومجم ىلعل ةنسحمل لACP

لالخ نم DVS ةزهجأ نم تاريغيغت ي أ عارجاب مقن ال ،تاقيلعت ةي روهظ بناجتل :ريذحت حامسلا متي و VMM/vCenter لم ا كت رسك هنأش نم كلذب مايقل نإ vCenter ةيقرتلا اذ ا هسايقو اهئادأو اهتاناكم أو DVS تازيم ىلعل ي فيظو ري ثات دوجو مدعل ارظن ةيقرتلا ب نوكملا VMM لاجمب صاخلا DVS رادصإلا عم vCenter ي ف ضرورعمل DVS رادصإلا قباطتي مل (APIC) قي بطلال ةسايسل ةيساسألا ةينبلا ب ةصاخلا مكحتلا ةدحو ىلعل

يولوال رشنلل ال VMM و APIC لاجمب صاخلا DVS رادصا مدختسي ال :ةظحالم

عاشنإ يف ةيصوتلا لثمتت VMWare ب ناج ىلع Failed pre-check due to eLACP not enabled ةلاسرا ل LACP ةكبش ىل لوصولا يف مكحتلا لوكوتورب نم هتيقورتو لصفنم رابتخا DVS لاجم يسايق لكشب ةنسمحلا

نادق يف ببستي ال أ بجي ف ،لوحمل ىلع تالاصتال مادختسالا ديقي LACP نكي مل اذا ةئيبلا يف ةيره اظلا ةزهجالا ىلع تانايبلا رورم ةكرح قفدت ىلع تانايبلا رورم ةكرح هجاو نم لاجملا اذهل ةنسمحلا (LACP) تاطابترا ال عيمجت ةعومجم جهن ةلازا اضيأ كنكمي رمالا اذه مادختسا مدع نامضل (ACI) لوصولا يف مكحتلا

ةنايص ةذفان راطا يف عاجلا اذه ذيفنت يه ةيصوتلاو :ريذحت

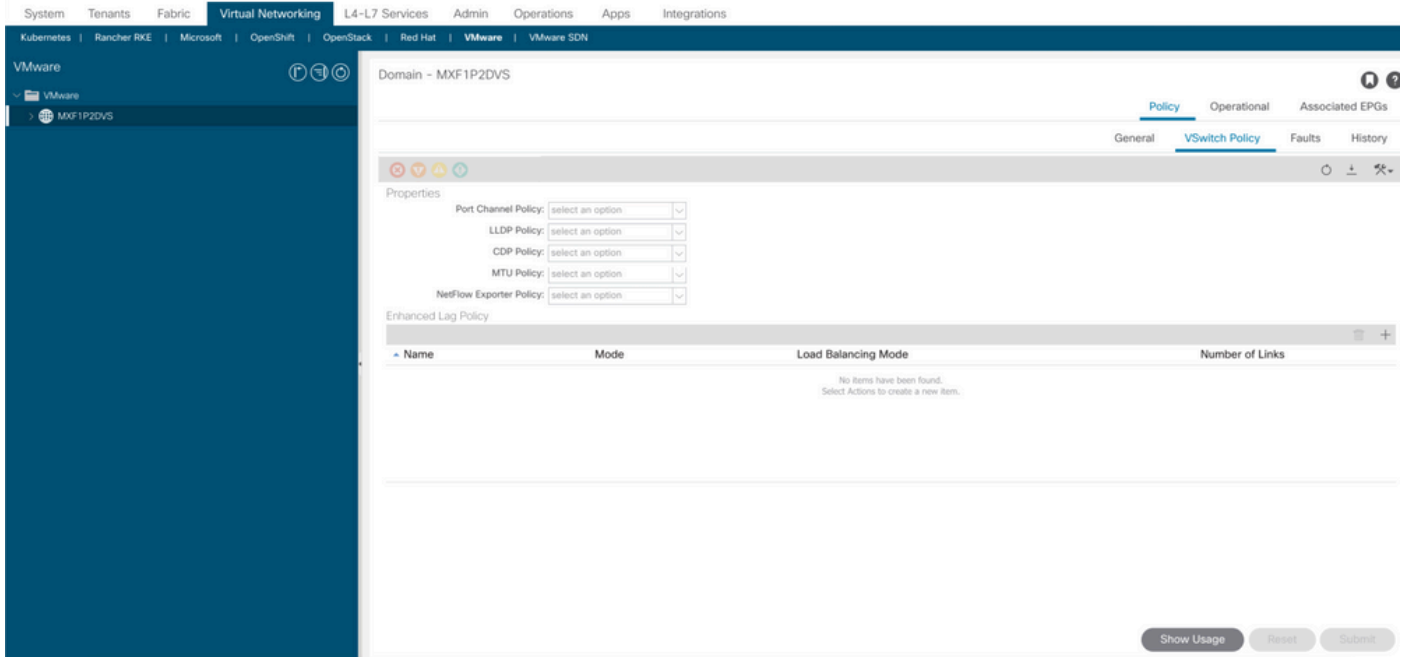
ةزيملا نيكمتل ةيمهو ةسايس عاشنإ نكمي ،ACI نم

1. login ىل ل cisco APIC GUI. ةوطخ

2. ةوطخلا Virtual Networking > VMware > VMM Domains > VMware > domain.

3. ةوطخلا Policy > VSwitch Policy، لمعل اعزج يف.

4. ةوطخلا Enhanced LAG Policy يف ،ةقطنم + ةنوقيأ رقنا ،ةقطنم Enhanced LAG Policy يف.



LACP مادختساب يئاقلا ل جهنلا نيوكت بجي ،ةوطخلا هذه يف :ةظحالم

5. ةوطخلا LAG ل نم (بغ) مسالا ،لاجم تلخد Name يف.

6. ةوطخلا LACP Active و LACP Passive دح ،ةلدسنملا ةمئاقلا يف و Mode ىل لقتنا.

7. ةوطخلا Load Balancing Mode ةمئاقلا ،ةلدسنملا ةقيرط دح ،لامحالا ةنزاوم ةقيرط دح.

8. ةوطخلا (2) يضارتفاك هب ظافاتحالا ،طباورلا ددع.

Update. قوف رقنا 9. ةوطخال

Enhanced Lag Policy

Name	Mode	Load Balancing Mode	Number of Links
dummy	LACP Active	Source and Destination IP Address	2

Update Cancel

Yes. قوف رقناو فذخالا زمر مادختساب جهنلا ةلازاب مق 10. ةوطخال

DVS. نمض ةسايسلا نيكمتم نم ققحتلل vCenter يف ةعجارملا 11. ةوطخال

ام ةلاسرنودب ةيقرتلا ةعباتم يلع ارداق نوكت نأ بجي، يئاوشعال جهنلا ذيفنت درجمب ةيقرتلا لبق.

رماوا (طقف نيلاجسملال عالعملل) (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer م عدي ليلحت ضرعل (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا. show م رمالا ج رمل show.

debug رماوا مدختست نأ لبق عاطخالا حيحصت رماوا نع ةمهم تامولعم يلا عجرا: ةطحالم

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتسملالو ينقتلا معدلا](#)
- [ACI ل ةيضارتفالال ةكاحملا قفاوت ةفوفصم](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا