

Nexus 7000 لكڤهلا لادبتسا اراج

تايوت حمل

[قمدق مل](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قمدختس مل تانوك مل](#)

[Cisco Nexus 7000 قلسلس ل نملوحم لادبتسا](#)

[عدبل لبق](#)

[لكڤهلا لادبتسا راطا](#)

[يچيردت جهن 1. رايخل](#)

[رشابل مل لادبتسا ال 2. رايخل](#)

[ححص لكشب vPC ل طابترال ت ب قحو نييعت نمل دكأتل قيفي](#)

قمدق مل

ذفنم قانق قئيب يي لكڤهلا لادبتسا قيلمع اراجال قمزلال تاوطخل دننتم مل اذه فصوي قزهجال/تازيمل معد دويق وا قزهجال لشف ببسب وييرانيسلا اذه شحوي. (vPC) يرهاظ.

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل

قيلال عيضاوملاب قفرعم كيدل نوكت نابل Cisco ييصوت:

- Nexus ليغشت ماظنل (CLI) رماوال رطس قهجاو
- vPC دعاقو

قمدختس مل تانوك مل

قيلال قيدامل تانوك مل اوحم اربل تارادصا يلا دننتم مل اذه يي قوراوال تامولعمل دننست:

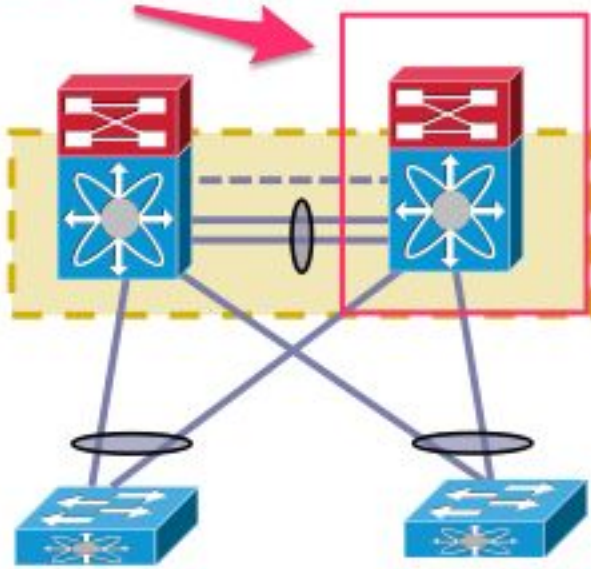
- شحأ رادصا وا 5.2(3a) رادصا ال 1 فرشملا
- دعب اميف وا 6.x قالطال 2 فرشملا

قصاخ قيلمعم قئيب يي قدوچومل قزهجال نمل دننتم مل اذه يي قوراوال تامولعمل عاشنل مت تناك اذلا. (يضارفتفا) حوسمم نيوكتب دننتم مل اذه يي قمدختس مل قزهجال عيجم تادب رما يال لملحمل ريثاثلل كمهف نمل دكأتف، قرشابم كتكبش.

Cisco Nexus 7000 قلسلس ل نملوحم لادبتسا

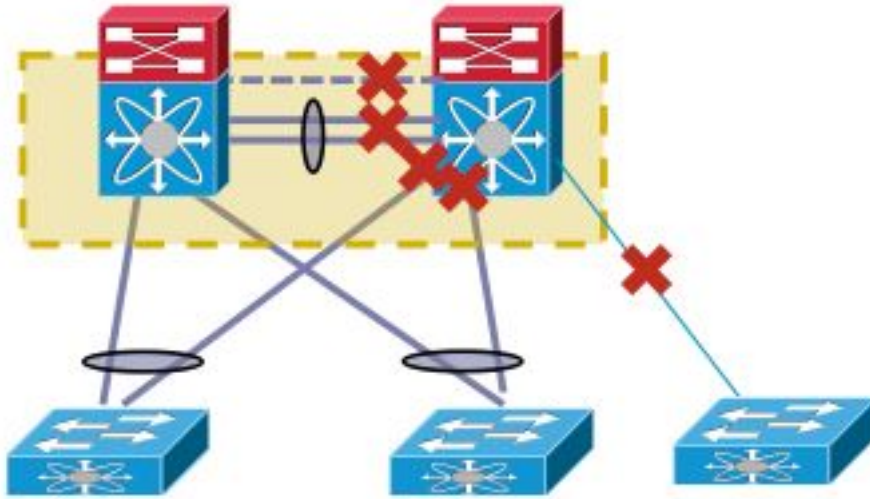
in order to اراج اذه تزجنا قغبني تنأ، حاتفم Cisco Nexus 7000 sery تنأ لادبتسي ام دنع لكڤهلا لادبتسا قيفي قروصل هذه حصوت. عاطقنا ال وا یندا كانه نأ تننمض.

Replacing the Chassis below



عدبلا لبق

1. ةلاح حتف نم دكأت ،لادبتسالال لكيهل (RMA) "ةعجرتسمال داومال صيخرت" عاشنإ درجمب نمكي .ديدل لكيهال يلص صيخرتلال ةفاضتسإ ةداعإ لجأ نم صيخرتلال قيرف عم فلم عاشنإ يدؤي ال .ليدل لكيهال ل ديج صيخرت فلم عاشنإ صيخرتلال قيرفل ينورتكللال ديربلاب ظافتحال .لكيهال يلص للاحال صيخرتلال لاطبال يل ديج صيخرت صيخرتلال حاتفم مادختساب .
2. (VDCs) ةيضارتفال تانايبال زكارم عيمجل هليغشت يراجال نيوكتلال ظفحب مق (ةيرهاظلا ةزهجال تاقايس).
3. ديهمتلال ةركاذ يلص VDC تادحو عيمجل ايطايتحال هليغشت يراجال نيوكتلال خسنا . (SFTP)/TFTP نمأل FTP/FTP مداخلو (bootflash) ةتقؤمل
4. فدهال Nexus 7000 يلص ةلمهمل ذفانملا ربع ةلصتم ةزهجال عيمج نأ يلص فرعتلا . يوتحت ال يتلال ةفلختملا ذفانملا لبق نم ةئيبلا معد ةلاح يف لاصتالا دقف ثديو .ةكبشلا يف يرخأ ةرم رركتم طابترا يلص



خطوات العمل لتثبيتها steps in order to اذته تمت:

1. فدهال Nexus 7000 قاطة ليلقت ىلع لمعا.
2. تادحول نم تالبك للصففا.
3. ديدجل لوجملا تيبتب مق.
4. طم نل تادحول او نيفرشملا بيكرت مق.
5. لوجملا ليغشتب مق.
6. NX-OS نم حيحصلا رادصلاب تيأي فرشملا نأ نم ققحت.

خطوات العمل لتبكر steps in order to اذته تمت:

1. لبق "مسق في 1 ةوطخلال في هيلع لوصحللا مت يذلا، لك يهل صيخرت تيبتب مق. "ءدلل".
2. هليغشت يراجل نيوكتللا ىل bootflash ةركاذ نم نيوكتللا خسنلا.
3. طياتحلالا خسنلا عم قفاوتم نيوكتللا نأ نم ققحت.

تاهجاولا راهظا لبق قصلاللا تبملاو LACP رود نم ققحتلا مهملا نم. جاتناللا ىل لوجملا دعأ. تاوطخلال رمي يلاتال مسقللا.

LACP رود نم ققحتلا

م تي، vPC راودأ نع رظنلا فرصبو، vPC ءارظن نم نينثا ني ب رظنلا طابترا أشني ام دنعو وه رخال حبصي نيح في، ريذملا وه ءارظنلا دحأ حبصي) LACP ل ةمئدلا راوداللا ديدحت اضيا (دبعلا).

زوفي. (عبات وأ يسئي ام) دحاو رود ني رظنلا الك ناك اذا LACP رود رايتخا ةيلمع ءارجا م تي vPC رود ةيولوا نيوكتل رايتخالا اذه عضخي الو ريذمك ىنداللا MAC ناو نع هل يذلا ماظنلا.

ىل يذوي ام، vPC LACP ذفنم تاوونق ةئييهت ةداعا في LACP رايتخا ةداعا ةيلمع ببستت رورملا ةكرجل لمحتحم عاطقنا.

رود LACP لتصحف in order to رمأ اذته تلخد:

```
show system internal vpc info all | i "LACP Role"
show system internal vpc info all | i "LACP Per"
```

ةيصوت

اذا. ني ب رظنلا الك ىلع LACP راودأ نم ققحت، جاتناللا ىل لعفلاب لوزعم vPC زاها لادخا لبق

نمض يئاقولتلا دادرتسالا مدع عم يئاقولتلا دادرتسالا ليطعتب مقف ،هسفن رودل ناك زاهجلا يتاي ،ليمحتلا اداع ادع . لوزعملا زاهجلا ليمحت ادع او عارظنلا الك يلع vPC لاجم نودب يصخشلا رتوي بمكلا يل هلاخد ا نكم يو "رود يا عاشن ا متي مل" LACP رود عم لوزعملا LACP رود رايتخ اداع .

قصاللا تبلا نم ققحتلا

false يلع ققصاللا تب ادحو نييغت نم دكأتلل ققحت

1. ققصاللا تبلا ناك اذا امم ققحتلل رمألا قصل ا لك ةمولعم vpcm يلخاد sys ضرعلا تلخد . false يلع اطوبضم
2. تب نييغت مت اذا 5. ةوطخلا يل عباتف ،أطخ يلع ققصاللا تب ادحو نييغت مت اذا . vPC رود ةيولوا نيوكت ادع اب مقف ، true يلع ققصاللا قيبطت ادع اب ينعي اذه . ةيضارتفالاه رودلا ةيولوا تناك اذا . رودلا ةيولوا يلصألا سفن قيبطت ادع اب متي و 2000 يه رودلا ةيولوا ،لا ثمل اذه يف . ييضارتفالاه دادعإلا ةميقلا .
vpc domain 30
role priority 2000
3. ققصاللا تبلا ناك اذا ام ديحتل رمألا قصل ا لك ةمولعم vpcm يلخاد sys ضرعلا تلخد . false يلع اطوبضم
4. يف مكحتلا ادحو ليمحت ادع اب مقف ،عحيحص لانت ال ققصاللا تبلا ادحو تناك اذا . لك يهلا و (VDC) ةيضارتفالاه ةكبشلا
5. (PL) ريظنلا طاب تراو PKA رضحاف ،ةئطاخ ققصاللا تب ادحو تناك اذا .

جارخال لاثم:

```
N7K# show system internal vpcm info all | i i sticky
Sticky Master: FALSE
```

ةيداملا تاهجاو لا راهظا

1. طبار رضحأ . PKA
2. vPC PL فلم راضح ا .
3. عحيحص لكشب vPC رود عاشن ا نم دكأت .
4. ةهجاو لا ليغشت فاقيا مدع لال خ نم يرألا ولت ادحاو vPC تاطاب ترا راهظا مق .
5. ةميتيلا ذفانملا راضح ا .
6. 3. ةقبطلل ةيداملا تاهجاو لا راضح ا .

لاصتالا يف لكاشم دحو مدع نم ققحت ،تاوطخلا لامتك ا درجم .

ققحتلا لجا نم نراقوا قباس اهعجم مت يتلا تاجرخلما سفنل ةطقل ذخاب مق .

- show version
- show module
- نوزخلما راهظا
- show vPC
- vPC رود راهظا
- show port-channel ةصالخ
- نيتماعد ني ب ةحسفالاه ومجم راهظا
- show vlan sum
- show running-config

- show ip int brief vrf all
- int راهظا
- show cdp nei
- show trunk
- NMS ةادأ مادختسا واهيلا لوصولا ةينانكم نم دكأتلل ةنيعم مداوخب لاصتالا تارابتخا ةبسانملا
- ةيفاضالا رماوألما تاجرخم طاقتلا بجي، ليعم لكب ةطيحلملا ةئيبلل اقفو

رشابملا لادبتسالا 2. رايلال

ال طباورلا يدارف قالغا جهن نأ وه يجي رددتلا جهن لاولو رشابملا لادبتسالا جهن ني ب قرافلاو رشابملا لادبتسالا يف مدختسي.

1. فدهلا Nexus 7000 ةقاطا لي لقت يلع لمعا.
2. تادحول نم تالبكلا لصفافا.
3. ديدجلا لوحلملا تيبتب مق.
4. ةيظمنلا تادحول او ني فرشملا بيكرت مق.
5. لوحلملا ليغشت مق.
6. NX-OS نم جيحصلا رادصلا اب يتي أي فرشملا نأ نم ققحت.

صخيخرتلا تبكر steps in order to اذته تمتأ:

1. لبق "مسق يف 1 ةوطخلا يف اذته يلع لوصول مت. لك يهلا صخيخرت تيبتب مق "ءدبلا".
2. هليغشت يراجل نيوكتلا لي bootflash ةركاذ نم نيوكتلا خسنا.
3. ةيطايتحالا ةخسنلا عم قفاوتم نيوكتلا نأ نم ققحت.

جاتنإ لي احافملا تعجر steps in order to اذته تمتأ:

1. يلع يرخا ةرم تااطابترا لاي صوبت مق. يرخا ةرم Nexus 7000 ليغشت فاقيا مق Nexus 7000.
2. ةيلوأل ةلاحلا عاشنإ دعب vPC زاهج لحم تي. ايطايتح زارطلا اذته ليغشت مق.
3. لادبتسالا دعب اهت نراقمل رماوألل ةطقل طقتلا.

ةسالسب Nexus 7000 يفاعتت نأ عقوتملا نم ثيح، Nexus 7000 ليغشت ةداعاب هبش اذهو.

باسح يلع مكحتلا نم ديزملا 1 رايلال حنمي. امه بويعو امه ايازم امهل ناحضوملا ناهنلاو ةكبشلا عون يلع دم تعي هنال لضفالا جهنلا ناشب ةيصوت دجوت ال. لو طأ ريغيغ ةذفان فاضتسملا قيبتتلا عونو.

جيحص لكشب vPC ل طاابترا ل تب ةدحو نيغت نم دكأتلا ةيفيكي

بنجتل جيحص لكشب vPC ل طاابترا ل تب ةدحو نيغت نم دكأتلا ةيفيكي مسقلا اذته حرشي vPC. يطي لوزعم لوحم جم دنع نكمم عاطقنا.

PL و PKA ل بلجي نأ لبق steps اذته تمتأ:

1. قصاللا تبلا ناك اذا امم ققحتلل رمالا قصلال | لك ةمولعم vpcm يخلخاد sys ضرعلا تلخد false. يلع اطوبضم.
2. قصاللا تب نيغت مت اذا 5. ةوطخلا لي عباتف، أطخ يلع قصاللا تبلا نيغت مت اذا. ي لصلال نيوكتلا قيبتت ةداعا ينع اذهو. vPC رود ةيولوا نيوكت دعاف، true يلع.

دادعإل قيبطت ةداعإب مق م ث ،ةيضارتفالال يه رودلا ةيولوأ تناك اذإ .رودلا ةيولوأل
ةميقلا سفن قيبطت ةداعإ متي و 2000 يه رودلا ةيولوأ ،لاثملا اذه يف .يضارتفالال

vpc domain 30

role priority 2000

false إل true نم قصلاللا تبلا نبيعت ةداعإب ةوطخلا هذه موقت :**ةطالام**

3. قصلاللا تبلا ناك اذإ ام ديدحتل رمألال قصلاللا لك ةمولعم vpcm يلدخاد sys ضرعلا تلخد false. إلع اطوبضم
4. يف مكحتلا ةدحول لمحت ةداعإب مق ف ،ةححص لازت ال ةقصلاللا تبلا ةدحو تناك اذإ .
لكيها وأ (VDC) ةيضارتفالال ةكبشلا
5. PKA و PL ةفر ب مق ،أطخ قصلاللا تبلا تناك اذإ .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل