

ACI يف عيرس ل LACP تقوّم نيوكت

تايوتحم ل

[قمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[يلوأل دادعلا](#)

[نيوكتل تاوطخ](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[احالصال واطخال فاشكتسا](#)

[قصل ل تاذ Cisco م عمدتجم تاشقانم](#)

قمدقمل

انقل تقوّم (LACP) لوكوتورب مكحت مكارت ةوطخ عيرس لكشي نأ فيك ةقوؑث واذه فصري (ACI) قيساسأ قينب زكترم قيبطت Cisco يف انيملا.

قيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

قمدختسمل تانوكمل

ذيفنت مت ،كلذ عمو. ةنيعم قيدام تانوكم وجمارب تارادصل يلع دنتسمل اذه رصتقي ال يتل (ACI) لوصول يف مكحتل ةمئاق قينب يلع انه اهضرع مت يتل رموأل او تاطقلل عيمج 1.1(4e) جم انربل لغشت.

ةصاخ قيلمعم ةئيب يف ةدوومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف قمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،قرشابم كتكبش.

قيساسأ تامولعم

لعفلاب (ACI) لوصول يف مكحتل ةمئاق قينب نيوكت مت ،اذه نيوكتل ليلد قياذب يف Nexus6000 زاهجال يلع 1/37-38 ذفنملا يلع لاصتا ةانق مادختساب.

نيوكتل

يولوال دادعإلإ

LACP لوكوتورب مادختساب لعفلاب (ACI) لوصولال يف مكحتلال ةمئاق ةينب نيوكت مت مكحتلال لوكوتورب مسا مدختسم ةهجاوب صاخلا 1/37-38 ذفنملا ىلع ذفانملا تاونقب صاخلا LACP تيقتوت تادحو ليغشتب ذفنملا ةانق هذه موقت، كذلذ ومو (ACI) لوصولال يف مكحتلال ةمئاق ةحفص ىلع SSH ةسلج ىلع رمألا رادصاب حضوم وه امك ةيضا رتفالا (ACI) لوصولال.

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface
port-channel Port Channel interface
```

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface port-channel 3
```

```
Flags: D - Down          P - Up in port-channel (members)
       I - Individual    H - Hot-standby (LACP only)
       s - Suspended     r - Module-removed
       S - Switched      R - Routed
       U - Up (port-channel)
       M - Not in use. Min-links not met
       F - Configuration failed
```

```
-----
Group Port-      Type      Protocol  Member Ports
Channel
-----
3      Po3(SU)    Eth       LACP      Eth1/37(P)  Eth1/38(P)
```

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/37  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

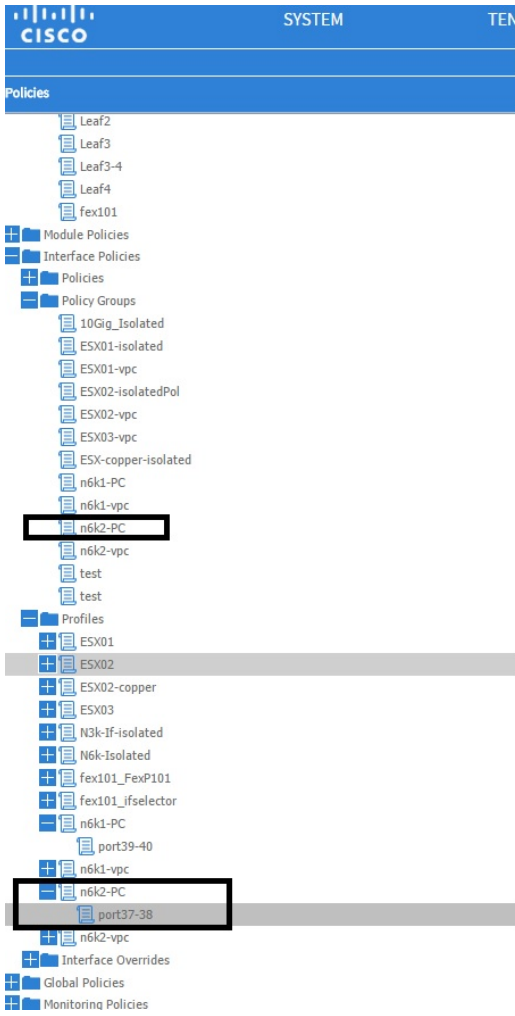
```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

ةينب لوصولال تاسايس يف ءانملا ةانق رهظت، ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو رظن ةهجو نم:

يذلا، channel n6k2-pc-ذفنملا ةيمستو فيرعتلا تافللم > ةهجاوالتاسايس ىل لقتنا 37 و 38 ذفنملا ىلع يوتحي

n6k2-pc: تاسايسلا تاعومجم مسا > ةهجاوالتاسايس مادختساو

نيوكتلال عقوم، ةروصلال هذه يف حضوم وه امك.



نېوكتلا تاوځ

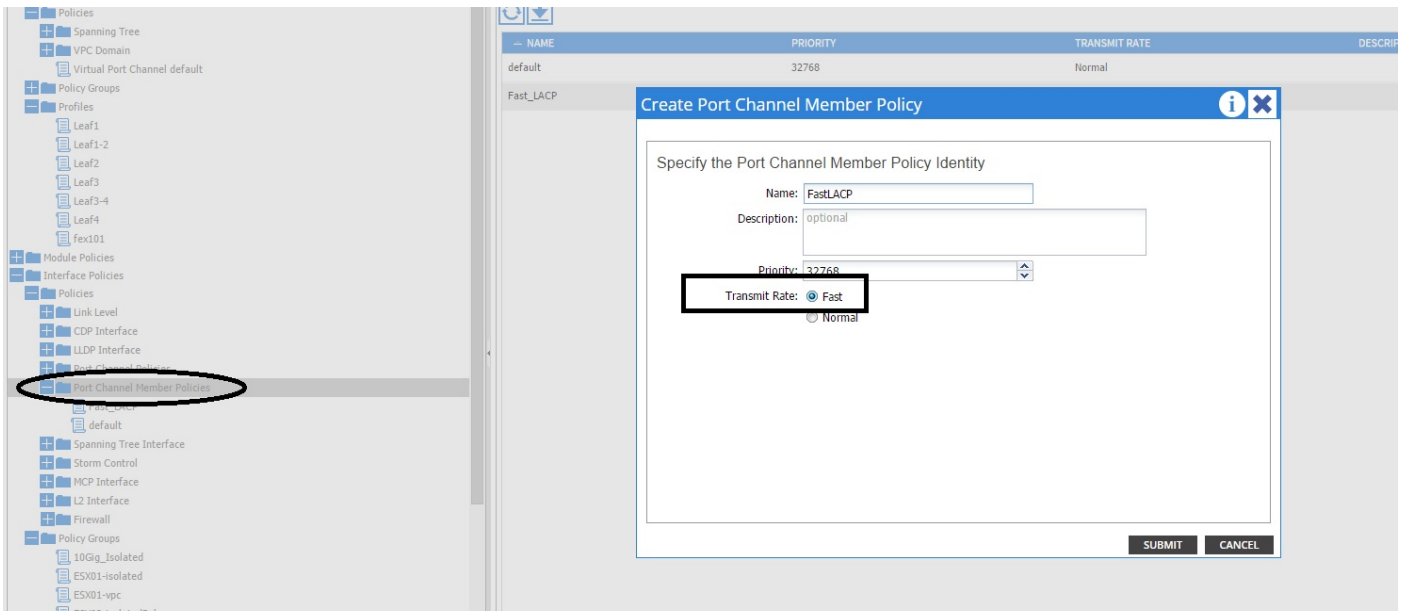
عيرس ل لACP تقوئل ةسايس ءاشناب مق 1. ةوځل

ءاضعأ تاسايس > تاسايس ل > ةهجاو ل تاسايس و لوصول/ةينب ل تاسايس ل ل لقتنا 1. كانه نميال سوام ل رزب رقتا و ذفنم ل اناق

2. (FastLACP انه) م س اب (Create Port Member Policy) ةقثب نم ل تاراطال ةئب عتب مق

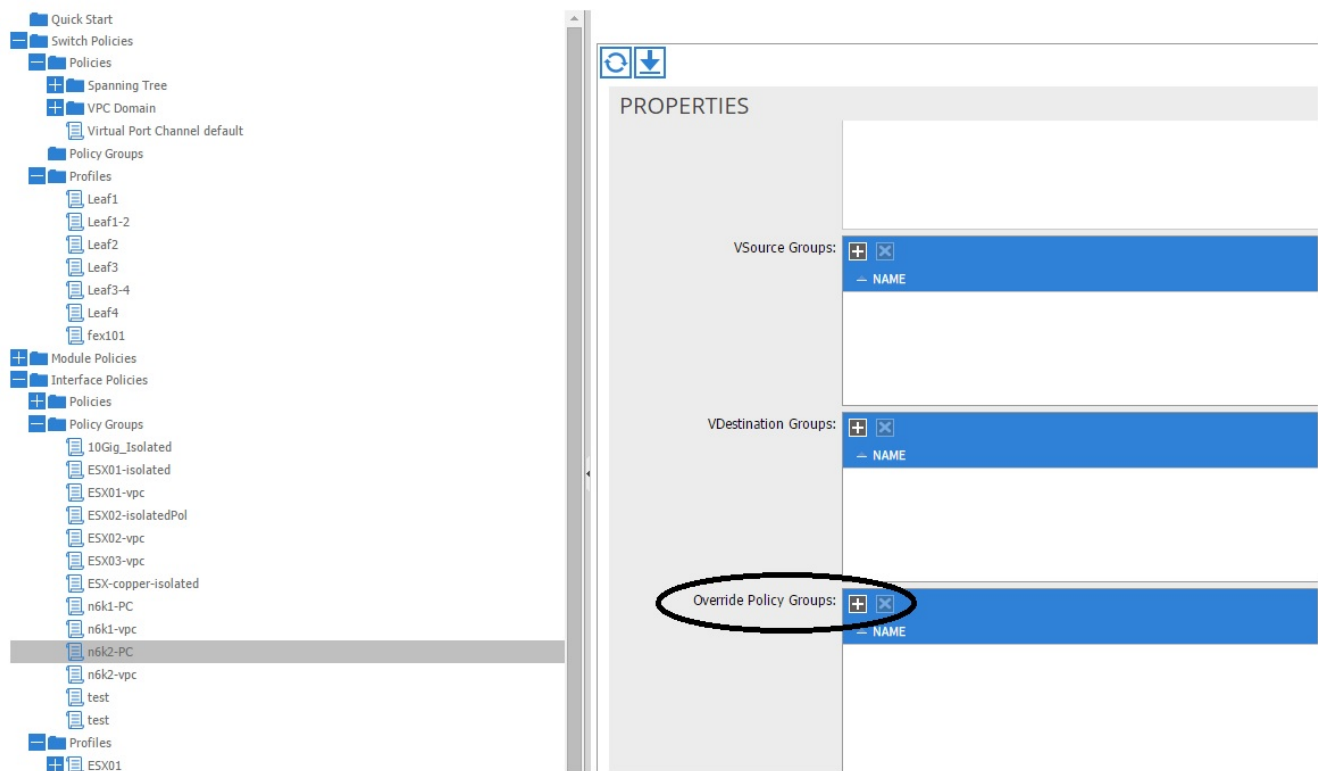
3. عيرس: لاس رال ل دعم دح.

4. "لاسرا" قوف رقتنا.



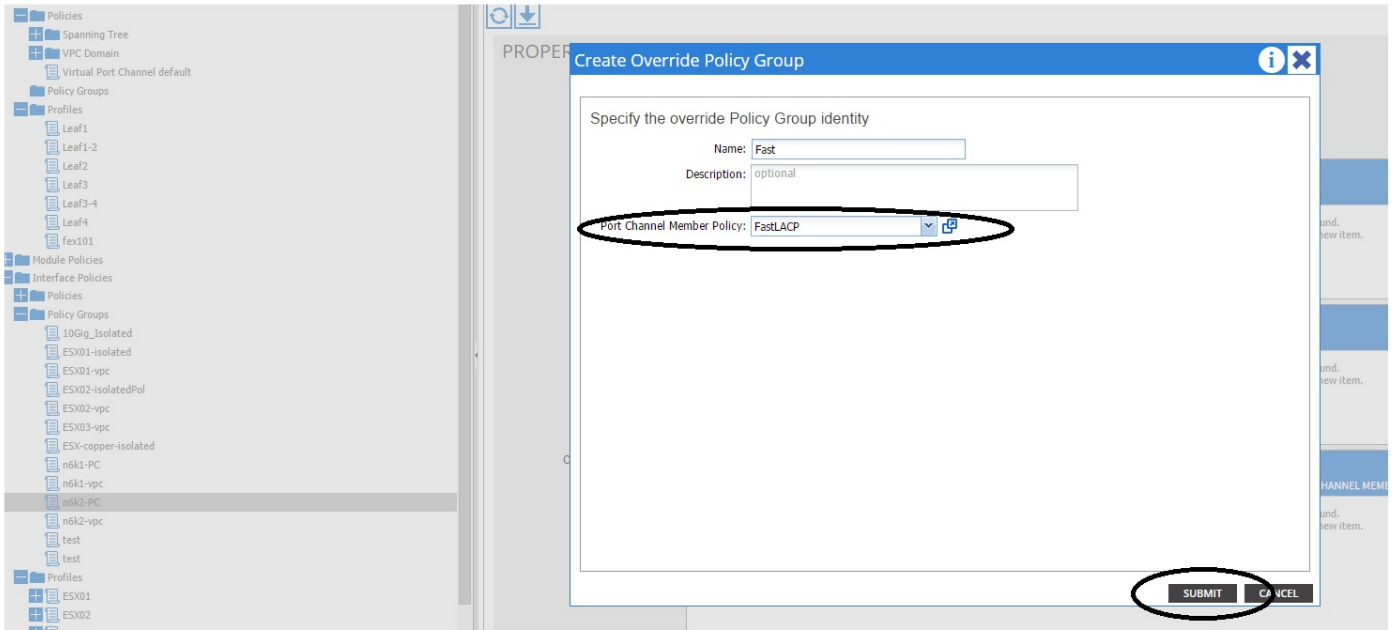
ذفنملا ةانق جهن ةومجم ىلا زواجتلا جهن ةفاضلا 2. ةوطخل

1. تاسايسلا تاعومجم > ةهجاوالتاسايس > لوصول/ةينبالتاسايس ىلا لقتنا.
2. (هيلع عيرسلا لACP تقوم قيبطت ديرت يذلا مسالا) n6k2-pc ةسايسلا مسارتخا.
3. يخطتل ةرواجملا (دئاز) + ةنوقيا قوف رقن او راخلا لفسا ىلا لقتنا، لمعلا عز ي ف جهنلا تاعومجم.



Screen clipping taken: 15/12/2015 13:45

يف فضاو (FAST) مسارادصا بمق، (زواجتلا جهن ةومجم ءاشنا) ةقثب نملا ةذفانلا يف (FastLACP). 1. ةوطخلال يف هتاشنا يذلا جهنلا، ذفنملا ةانقلا وضع ةسايس



Screen clipping taken: 15/12/2015 13:45

ذفنملا ةانق لكشت يتلا ذفانملا ةعومجم ىلا هذه زواجتلا ةسايس ةفاضلا 3 ةوطخل

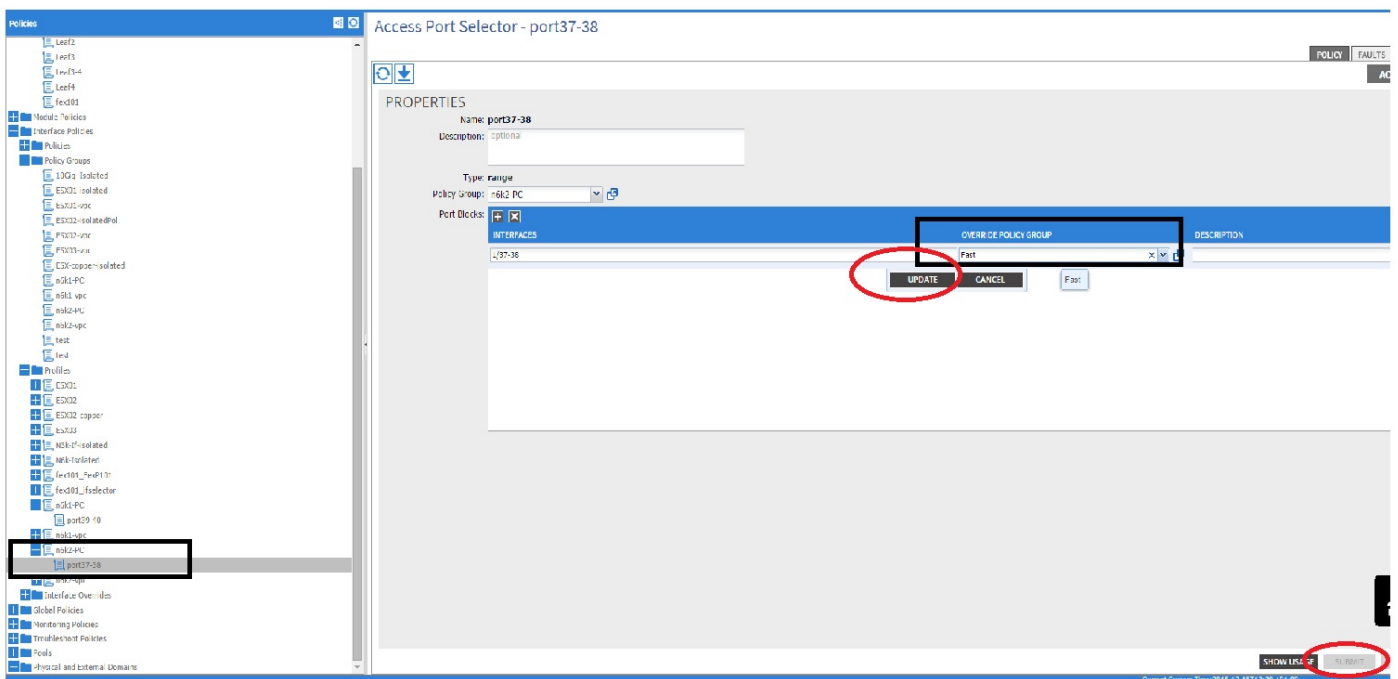
ةلتك ددحو فيرعتلا تافلم > ةهجاو لا تاسايس > لوصول/ةينبلا تاسايس ىلا لقتنا 1.
نمض 37-38 ذفنملا

n6k-2-pc.

2. مت يتلا زواجتلا ةسايس فضاو ذفانملا ةعومجم عم رطسلا قوف رقنا، لمعلا عزج يف
"جهنلا ةعومجم زواجت" مسق يف (عيرسلا مسالا) 2 ذفنملا يف اهؤاشن

3. شيحت قوف رقنا

4. لاسرا قوف رقنا



نآلا نيوكتلا لمتكا.

ةحصلا نم ققحتلا

SSH ةسلج يف صحفي ب طبر LACP عيرس لسري نأ اقح channel-ءانيملا تلكش نأ تقود
ي:لالتلا رمأ ةقرولا نم

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"  
Local Port: Eth1/37   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf  
LACP_Activity=active  
LACP_Timeout=Short Timeout (1s)  
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"  
Local Port: Eth1/38   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf  
LACP_Activity=active  
LACP_Timeout=Short Timeout (1s)
```

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

ن.نيوكتلا اذهل اءحالصإو ءاطخألا فاشكتسال ةءءم تامولعم أيلاح رفوتت ال

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل