

# ACI يف عيرس ل LACP تقوّم نيوكت

## تايوتحم ل

[قمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتم ل](#)

[تابلطتم ل](#)

[قمدختسم ل تانوكم ل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[نيوكت ل](#)

[يلوأل دادع ل](#)

[نيوكت ل تاوطخ](#)

[قحص ل نم ققحت ل](#)

[احال ص او عاطخ أل فاشك تس](#)

[قصل ل تاذ Cisco م عمدتجم تاشقانم](#)

## قمدقمل

عانقل تقوّم (LACP) لوكوتورب مكحت مكارث ةوطخ عيرس لكشي نأ فيك ةقوؑث واذه فصري (ACI) ةيساسأ ةينب زكترم قيبطت Cisco يف ءانيم ل.

## قيساسأل تابلطتم ل

### تابلطتم ل

دنتسم ل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

### قمدختسم ل تانوكم ل

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

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوم ل ةزهجأل نم دنتسم ل اذه يف ةدراول تامولعم ل ءاشنإ مت تناك اذإ .(يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتسم ل اذه يف قمدختسم ل ةزهجأل عيمج تادب رمأ يال لمحتحم ل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،قرشابم كتكبش.

## قيساسأ تامولعم

لعفلاب (ACI) لوصول يف مكحتل ةمئاق ةينب نيوكت مت ،اذه نيوكت ل ليلد ةيادب يف Nexus6000 زاهجل يلع 1/37-38 ذفنم ل يلع لاصتا ةانق مادختساب.

## نيوكت ل

## يولوال دادعإلا

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

```
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)
```

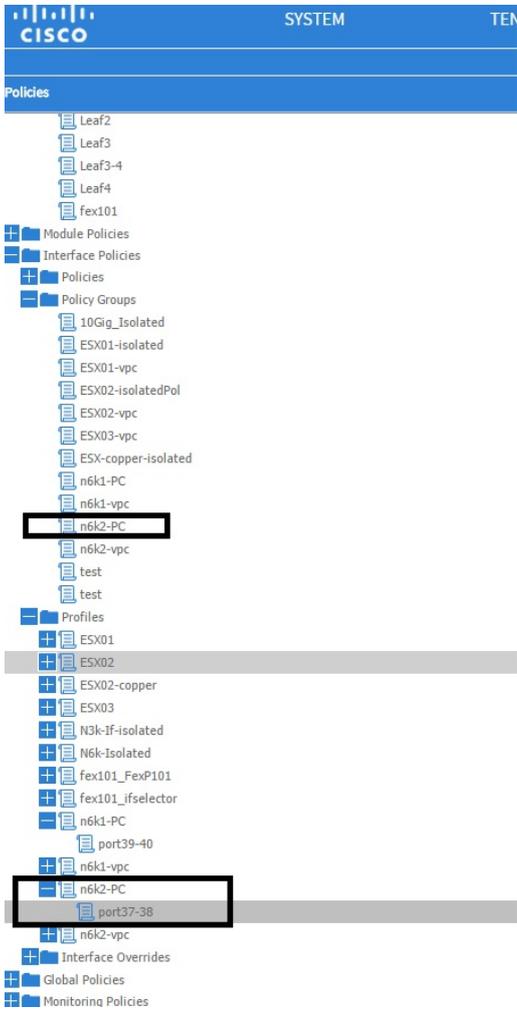
```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

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

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

n6k2-pc: تاسايسلا تاعومجم مسا > ةهجاو تاسايس مادختساو

نيوكتلا عقوم، ةروصلا هذه يف حضوم وه امك.



## نېوكتلا تاوځ

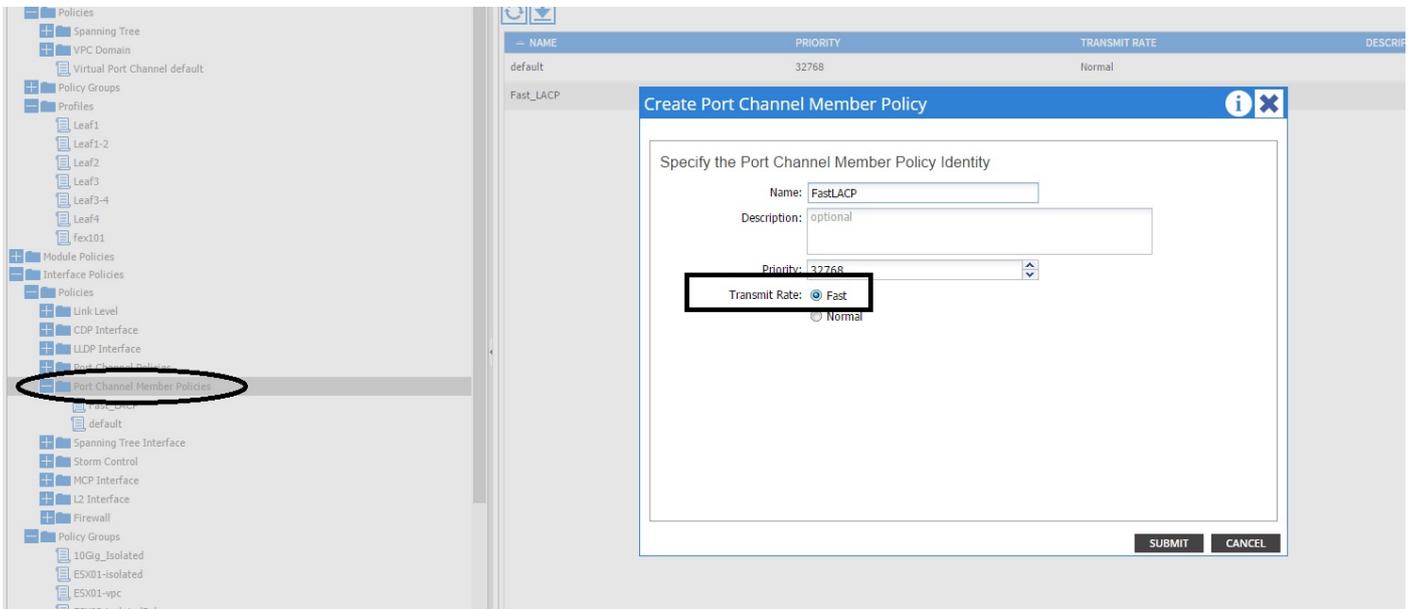
عيرس ل LACP تقوئل ةسايس ءاشناب مق 1. ةوځلا

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 ةقثب نم ل تاراطال ةئب عتب مق

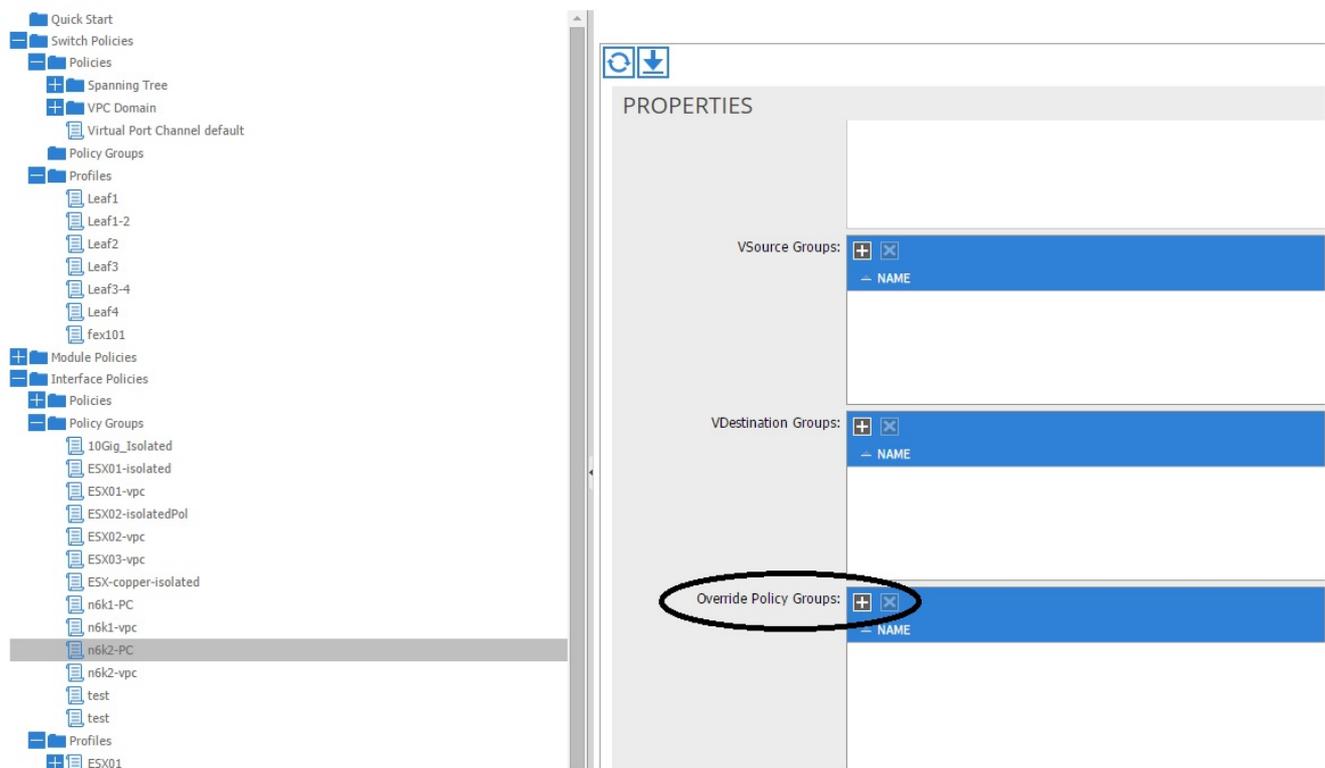
3. عيرس: لاس رال ل دعم دح

4. "لاسرا" قوف رقتنا



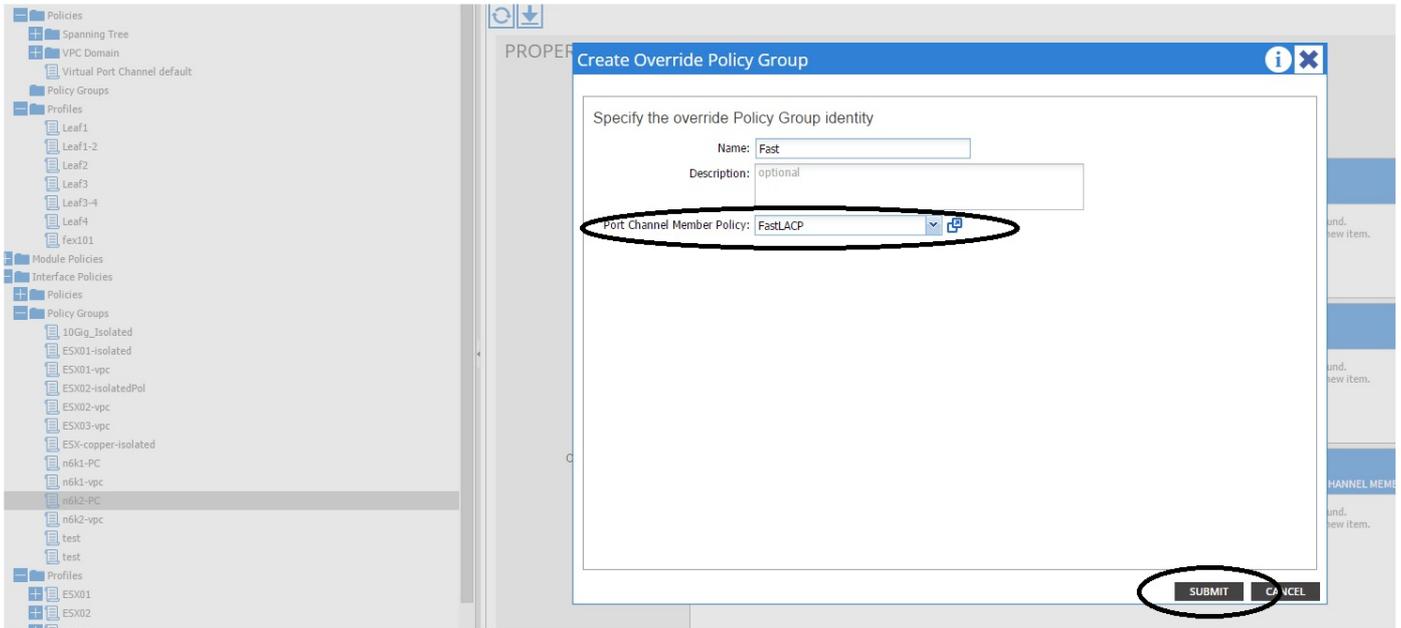
## ذفنملا ةانق جهن ةومجم ىلا زواجتلا جهن ةفاضلا 2. ةوطخل

1. تاسايسلا تاعومجم > ةهجاوالتاسايس > لوصول/ةينبالتاسايس ىلا لقتنا.
2. (هيعيرسلا LACP تقوم قيبطت ديرت يذلا مسالا) n6k2-pc ةسايسلا مسارتخا.
3. يخطتلا ةرواجملا (دئاز) + ةنوقيا قوف رقن او راخلا لفسا ىلا لقتنا، لمعلا عزيف جهنلا تاعومجم.



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

يف فضاو (FAST) مسارادصاب مق، (زواجتلا جهن ةومجم ءاشنا) ةقثبنملا ةذفانلا يف  
 1. (FastLACP) ةوطخلال يف هتاشنا يذلا جهنلا، ذفنملا ةانقلا وضع ةسايس



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

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

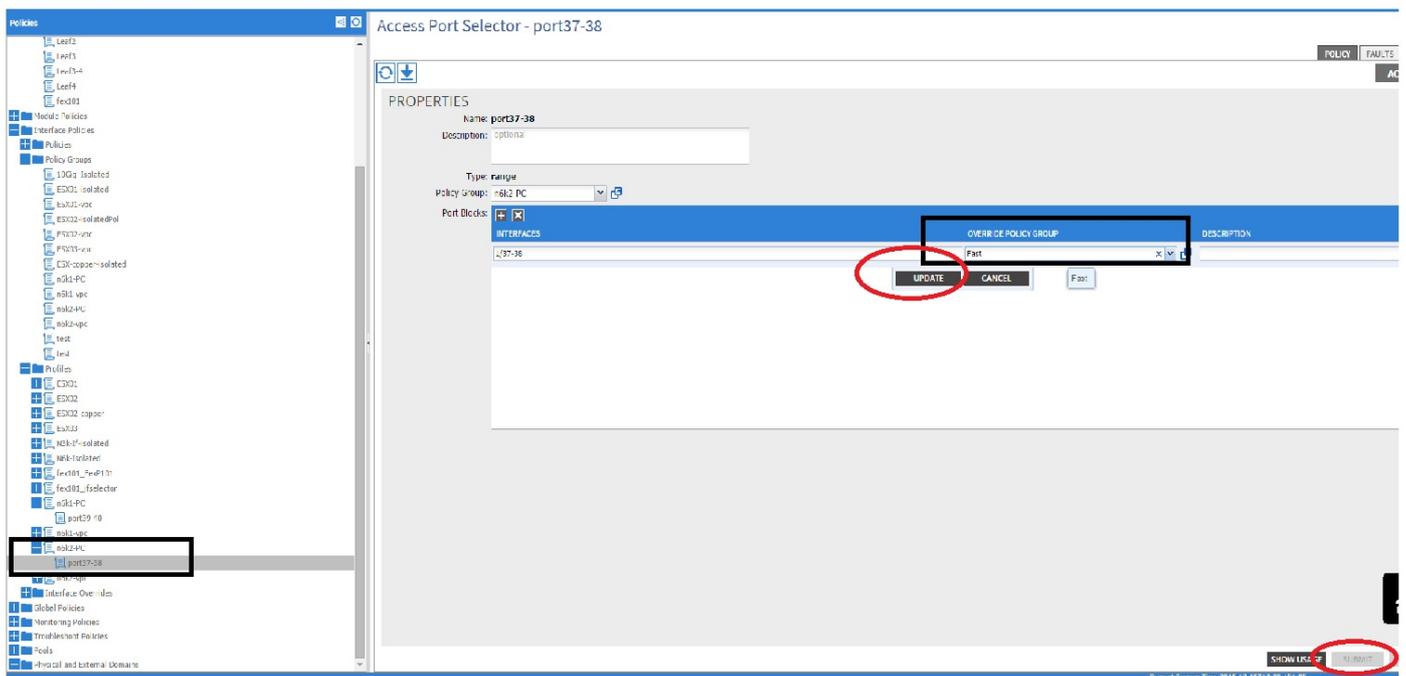
ةلتك ددحو فيرعتلا تافلم > ةهجاو لا تاسايس > لوصول/ةينبلا تاسايس ىلإ لقتنا 1.  
نمض 37-38 ذفنملا

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 اهؤاشنإ

3. شيحت قوف رقنا

4. لاسرا قوف رقنا



نآلا نيوكتلا لمتك.

## ةحصلا نم ققحتلا

SSH ةسلج يف صحفي ب طبر LACP عيرس لسري نأ اقح channel-ءانيملا تلكش نأ تقود  
ي:لالتل 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 اهلصإو ءاطخألا فاشكتسال ةدحتم تامولعم أيلاح رفوتت ال

