

LACP Port-Channel لش ف عاطخأ فاشكتسأ ةيامحل رادج ةعومجم ةئييب يف اهحالصإو

ةلأسم

تانايب تادحو لاسرا مدع عم ،لش فك ليغشت ةلاح FTD زاهج ىلع Port-channel1 ترهظأ
Port-channel1 ناك و FTD ةعومجم نم اعزج زاهجلا ناك .اهلابقتسا وأ (PDUs) LACP لوكوتورب
تطقس channel-انيملا ام دنع رورم ةكرح ريثأت ناك كلذل ،تانايب ةهجاوك تلمعتسا

يولي ام تظحول يتلا ةدحمل ضارعألا لمشتو

- مقرر عم 0,0-0-0-0-0 هأ ىلع كيرشلا ماظن فرعم رهظت يتلا LACP ل راولا تامولعم
0x0 ذفنملا
- 0x0 هأ ىلع ذفنملا ةلاح و كيرشلاب صاخلا Oper حاتفم ضرع متي
- .ةيامحل رادج لكيه ىلع LACP تادادع ديازتت ال
- .("LACP PDU دجوي ال) اتقوم فقوتم" ةلاح رهظت تاهجاو
- .LACP recv تادادع ديزت ال .ةلسرمل LACP تادادع ال ديزت ال ،رواجملا لوجملا يف

رثأتمل زاهجلا نم رواجملا LACP جارخإ رهظأ

<#root>

```
device(fxos)#
```

```
show lacp neighbor
```

```
Flags: S - Device is sending Slow LACPDUs F - Device is sending Fast LACPDUs  
A - Device is in Active mode P - Device is in Passive mode  
port-channel1 neighbors  
Partner's information  
Partner  
Port System ID Partner Port Number Age Flags  
Eth1/2
```

```
0,0-0-0-0-0-0
```


<#root>

#

show interface ip brief

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Internal-Contro10/0	unassigned	YES	unset	up	up
Internal-Data0/0	unassigned	YES	unset	up	up
Internal-Data0/1	unassigned	YES	unset	up	up
Internal-Data0/2	169.254.1.1	YES	unset	up	up
Internal-Data0/3	unassigned	YES	unset	up	up
Internal-Data0/4	unassigned	YES	unset	down	up
Port-channel1	unassigned	YES	YES	down	down
Port-channel1.90	192.0.2.15	YES	YES	down	CONFIG
Port-channel1.102	192.0.2.130	YES	YES	down	CONFIG
...					

تادحو لبقتسي ال هنك ولو LACP لسري ناك لوحمل نأىلى لوحمل لة ية بناجال تال جسلا تراشأ
 ذفانملا قىلعت عم ،ءاكرش لل LACP لوكونت ورب تانايب عيزوت

<#root>

```

Apr  2 18:44:20.614: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TwentyFiveGigE2/0/25, changed state to down
Apr  2 18:44:25.452: %ETC-5-L3DONTBNDL2: Twe2/0/25
                                     suspended

                                     : LACP currently not enabled on the remote port.
Apr  2 18:44:36.318: %ETC-5-L3DONTBNDL2: Twe2/0/25
                                     suspended

                                     : LACP currently not enabled on the remote port.
Apr  3 02:17:06.798: %LINK-5-UPDOWN: Interface TwentyFiveGigE2/0/25, changed state to down
Apr  3 02:17:26.722: %LINK-5-UPDOWN: Interface TwentyFiveGigE2/0/25, changed state to up
Apr  3 02:17:35.915: %ETC-5-L3DONTBNDL2: Twe2/0/25 suspended: LACP currently not enabled on the remote port
Apr  3 02:23:22.255: %LINK-5-UPDOWN: Interface TwentyFiveGigE2/0/25, changed state to down

```

Apr 3 02:23:43.886: %LINK-5-UPDOWN: Interface TwentyFiveGigE2/0/25, changed state to up
Apr 3 02:23:53.808: %ETC-5-L3DONTBNL2: Twe2/0/25 suspended: LACP currently not enabled on the remote

ةئبلا

- كلذ يف امب ،ىخال اامربلا تارادصا اضيا رثأت نأ نكمي .FTD 7.6.2 :امربلا رادصا
ASA.
- ةانق مادختساب تانايب تاهجاوم (FTD) ةعرسلا قئاف لاسرالا امانرب ةومجم نيوكت
Port.
- لوم ةيساسالا ةينبال لصتت يتلاو اهيع لACP نيكمت مت يتلا ذفنملا ةانق
مداخال.

رارق

ترداغ دق ةرثأتتملا (FTD) ةعرسلا قئاف لاسرالا امانرب ةدحو نأ ديدحت رارقلا نمضتو
يلع عيمجتلا ليطعت دنع .ذفنملا ةانق ةهجاوم نم ققحتلا لشف ببسب ةومجملا
تادحو فاقيا يلى اىدا امم ،ميمصتلا بسح تانايبلا تاهجاوم عيمج ليغشت فاقيا مت ،ةدحول
ةكرح يلع ريثأتلاو لوملا بناج قيلعت يف ببستو LACP ب ةصاخلا (PDU) ةقاطلا عيزوت
تانايبلا رورم

اهذيفنت مت يتلا ةيصيخشتلا تاوطخال

ثبلا لوم Cisco نم FirePOWER زاغ نم لك نم معدلاو ااطخال احيصت مزح عيمجت :1 ةوطخال

تافلوملاو LACP ااطخال احيصت تافلومو اصالو ااطخال فاشكتسا تافيشرا عيمجت مت
لجلحتلل FXOS لكيه نم (اهصالو ااطخال فاشكتسا) TS تافلومو ةيساسالا

LACP ةلاحو لوملا كولس نم ققحتلا :2 ةوطخال

PDU تادحو لبق تسي ال نكلو LACP ل PDU تادحو لسري ناك لوملا نأ لوملا سندنهم دكأ

LACP دادرستسإ نم ققحتلا: 2 ةوطخلا

داعو LACP ب ةصاخلا (PDU) ةقاطلا عيزوت تادحو فانئتسإ مت ، عيمجتلا نيكمت ةداعإ دعب
لوحمل او ةيامحلا راج بن اوج نم لك ىلع عيبي بطلا ليغشتلا ىلإ Port-channel1

ببسلا

ةدحو ةرداغم ىلإ ىدا يذلا ذفنملا ةانق ةهجاو ةحص نم ققحتلا لشف وه يرذجلا ببسلا ناك
عيمج ليغشت فاقيا متي ، FTD ةدحو ىلع عيمجتلا ليطعت متي ام دنع . ةعومجملما ماطن FTD
مايقي ف ببستبي و LACP PDU ثب فقوي امم ، ميمصتلا ةطساوب اي رادإ تانايبلا تاهجاو
ذفنملا ةانق تاهجاو قيلعتب مداخل لوحم

عقوتم كولسلا اذه

ةنايص ةيلباق نيسحتل Cisco CSCwo09449 نم ءاطخألا حيحصت فرع م فينصت مت
جتنملا

ةلصللا يذوتحملا

- ةميدقلا LACP RX و TX تاداع : FXOS - [CSCwo09449](#) Cisco نم ءاطخألا حيحصت فرع م
عيمجتلا ليطعت دنع ةقل عمل تانايبلا ذفانم تاونقو

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 ي 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