

ىلع اهحال صاوة مزحلا طاق سا عا طخأ فاشكتسا عضو يف ةي دامل ةهجاولا ببسب FP2100 هاجت إالا يداحأ لاسرالا

تايوت حملالا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[رثأتلل ةيلب اقلل ةفورعم طورش](#)

[عا طخأالا ضارعأ](#)

[1. اقلطم زاوجل \(ASA/LINA \(FTD\) نم اهيلع لوصحلا متي يتلا مزحلا رداغت ال.](#)

[2. TX مزحل FXOS ةهجاو تادادع ديازتت ال.](#)

[3. ويلخادلا لكيهلا لوحم نيبةيلخادلا ةيلخللا ةحوللا/تانايبالا ةهجاو ىلع طوقسلا تالاح. ASA/LINA.](#)

[ضارعأالا زفحم](#)

[زاهجلا دادرتساو لغشملا فيفختت تاراخي](#)

[Cisco نم أطلحلا فرعم تامولعم](#)

ةمدقملا

درتسي نأ راخي فيفختت و، لغشم، ضرع، طارش، [CSCwa79915](#) id قب cisco ةقيثو اذه فصوي زاوجل.

ةيساسأالا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Firepower eXtensible Operating System (FXOS) ليغشتلا ماظن
- (ASA) ةلدعمل نامأالا ةزهجأ
- LiNux NaLayer (LINA)
- Firepower Threat Defense (FTD)

ةمدختسملا تانوكملا

ةغيصي ةيجمر بوج ذومن زاها اذه ىلع ةقيثو اذه يف ةمولعمللا تسسا:

- Firepower 2110
- FXOS 2.8.1.165 رادصا عم نمضم) FTD 6.6.5 جم انرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمللا عاشنإ مت

MC Packets Sent : 1095115
BRDC Packets Sent : 90585686
Unrecognized MAC Received : 0
FC Sent : 0
Good FC Received : 0
Drop Events : 16837069
Undersize Packets : 0
Fragments Packets : 0
Oversize Packets : 0
Jabber Packets : 0
MAC RX Error Packets Received : 0
Bad CRC : 0
Collisions : 0
Late Collision : 0
bad FC Received : 0
Good UC Packets Received : 47704180
Good UC Packets Sent : 30976122
Multiple Packets Sent : 0
Deferred Packets Sent : 0
Size 1024 to 15180 : 0
Size 1519 to Max : 0
txqFilterDisc : 0
linkChange : 1

firepower(local-mgmt)# **show portmanager counters internal 1 3 <<< second execution of the command**

Good Octets Received : 23510700469
Bad Octets Received : 0
MAC Transmit Error : 0
Good Packets Received : 49729250 >>>> 49729250 - 49729185 = 65 packets received from FTD
Bad Packets Received : 0
BRDC Packets Received : 1704261
MC Packets Received : 320759
Size 64 : 21746518
Size 65 to 127 : 112074355
Size 128 to 255 : 7536866
Size 256 to 511 : 3053847
Size 512 to 1023 : 2490606
Size 1024 to Max : 0
Good Octets Sent : 27203179868
Good Packets Sent : 122657901
Excessive Collision : 0
MC Packets Sent : 1095130
BRDC Packets Sent : 90586649
Unrecognized MAC Received : 0
FC Sent : 0
Good FC Received : 0
Drop Events : 16837134 >>>>> 16837134 - 16837069 = 65 packets dropped (matching above counter)
Undersize Packets : 0
Fragments Packets : 0
Oversize Packets : 0
Jabber Packets : 0
MAC RX Error Packets Received : 0
Bad CRC : 0
Collisions : 0
Late Collision : 0
bad FC Received : 0
Good UC Packets Received : 47704230
Good UC Packets Sent : 30976122
Multiple Packets Sent : 0
Deferred Packets Sent : 0
Size 1024 to 15180 : 0
Size 1519 to Max : 0
txqFilterDisc : 0

```
linkChange : 1
firepower(local-mgmt)#
```

دادع نم ققحتل بعصل نم نوكي دق، ةرشابم رورم ةكره ةئيبل ةبسنلاب: **ةظحالم**.
هحيصتو هاجتإلا يداحل لاسرالا عضو نم الوا ققحت كلذل، ءاضوضلا ببسب ةهجاولا

ضارعالا زفحم

لاسرالا عضو في UP/ةطشنل اتانايبلا تاهجاو يدحإ ةطشنل تاهجاولا ةلادل صحف رهظي
ماع لكشب هضرع متيل داتعم ريغ رمأ وهو، هاجتإلا يداحل

```
firepower#
firepower# connect local-mgmt
firepower(local-mgmt)# show portmanager switch status
```

Dev/Port	Mode	Link	Speed	Duplex	Loopback	Mode
0/0	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/1	QSGMII	Up	1G	Full	None	
0/2	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/3	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/4	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/5	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/6	QSGMII	Up	100	Half	None	<<<<< Up and Half-duplex
0/7	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/8	QSGMII	Down	1G	Half	None	
0/9	QSGMII	Up	1G	Full	None	
0/10	QSGMII	Up	1G	Full	None	
0/11	QSGMII	Up	1G	Full	None	
0/12	QSGMII	Up	1G	Full	None	
0/13	QSGMII	Down	10	Half	None	
0/14	QSGMII	Down	10	Half	None	
0/15	QSGMII	Down	10	Half	None	
0/16	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/17	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/18	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/19	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/20	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/21	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/22	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/23	n/a	Down	n/a	Full	N/A	
0/24	KR	Up	10G	Full	None	
0/25	KR	Up	10G	Full	None	
0/26	KR	Down	10G	Full	None	
0/27	KR	Up	10G	Full	None	

نييغتلا اذه مزلي. يلدخالل لوحمل ذفنم مقرل ةيداملا لكيهلا ةهجاو طيخت لودجال اذه رفوي
هنا ىرن نا اننكمي، لودجال لى اذانتسا. **show portManager** لوحمل ةلاح نم جارخال مهفل
show لوحمل ةلادل قباسل جارخال في رهظي) 0/6 يلدخالل لوحمل ذفنم فرعمل ةبسنلاب
1/8 تنرتي وه نرتقملا يداملا لكيهلا ذفنم نإف، (**portManager**).

no No
yes Yes

```
firepower /eth-uplink/fabric/interface # set auto-negotiation no  
firepower /eth-uplink/fabric/interface* # commit-buffer  
firepower /eth-uplink/fabric/interface #
```

فورظالاي ف لمعت نأ نكمي ةيرظن تاراخي ه 2 ةوطخلالاي ف ةدراول قرطالا :ةظحالام
ةيداعلا.

معدي فلل تخم لوحمب هاجتإلا يداخأ لاسرالا عضو ي ف Firepower ةهجاو ليصوتب مق 3.
نيكمتل لوحملا ذفنم نيوكت وأ هاجتإلا يئانث لاسرالا تاداعإل يئاقلتل ضوافتلا
هاجتإلا يئانث لاسرالا تاداعإل يئاقلتل ضوافتلا.

نم ، تاوطخلالاي نم ي أ ذيفنت دع ب لمالكلا ب زاهجال ليحت ةداعإل يوررضلا نم لازي ال :ةظحالام
ةلشافلا اهتلاح نم ةيفللخال ةحوللا ةهجاو دادرتسإل جا

Cisco نم أطخلالاي فرع م تامولعم

نأ زجعي نراق Internal1/3 ةيفللخال ةحوللا شيح ضرعلا نم لحي ةيجمر ب عبتتتي نأ أطخ اذه تعفر
تقولاي ضعب دع ب LINA لاي نم ملتسي رورم ةكرح ي أ جلاعي

لاسرالا عضو ي ف [Cisco CSCwa79915](#) نم ءاطخألا يحيصت فرع م لي داملا ذفنملا ببستتي
لكيهلا ةطساوب LINA نم مزحلا عي مج طاقسإل ي ف هاجتإلا يداخأ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا