

تانايب راسم عاڤخأ فاشكتسأ نم 1 ةلحرملا ةمزحلا لخدم: اهجالصإ و Firepower

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[تاصنملا ليلد](#)

[اهجالصإ ةمزحلا لىلا لوخدلأ ةلحرم عاڤخأ فاشكتسأ](#)

[ةينعملا رورملا ةكرح ديدحت](#)

[لصاصتالا شادحأ نم ققحتلا](#)

[جورخلاو لوخدلأ تاهجاو لىلع مزحلا طاقتلا](#)

[ASA تاهجاو لىلع طاقتلا - SFR](#)

[جورخلاو لوخدلأ تاهجاو لىلع طاقتلا - \(FPR-2100 و SSP ريغ\) FTD](#)

[ةيقتنملا FTD تاهجاو لىلع طاقتلا - \(SSP\) FTD](#)

[ةهجالصإ عاڤخأ نم ققحتلا](#)

[ASA تاهجاو نم ققحتلا - SFR](#)

[ةهجالصإ عاڤخأ نم ققحتلا - \(FPR-2100 و SSP فالخ ب\) FTD](#)

[ةهجالصإ عاڤخأ نع شحبلل تانايب راسم يف لقنتلا - \(SSP\) FTD](#)

[Cisco نم \(TAC\) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم لىلا اهميدقت متيس يتلا تانايبلا](#)

[اهجالصإ و FirePOWER ب ةصاخلا DAQ ةقبط عاڤخأ فاشكتسأ: ةيلاتلا ةوطخلا](#)

ةمدقملا

يف تانايبلا راسم فاشكتسأ ةيفيك حضورت تالاقم ةلسلس نم عزج يه ةلاقملا هذه رثؤت دق FirePOWER تانوكم تناك اذا ام ديدحتل يجهنم لكش ب اهجالصإ و FirePOWER ةمظنا ةينب لوح تامولعم لىلع لوصحلل "ةماع ةرطن" ةلاقم لىلا عوجرلا يجرى رورملا ةكرح لىلع تانايبلا تاراسم عاڤخأ فاشكتسأ تالاقم ب اهتاطابترا و FirePOWER ةيساسالا ةمظنالا لىرخالا "اهجالصإ".

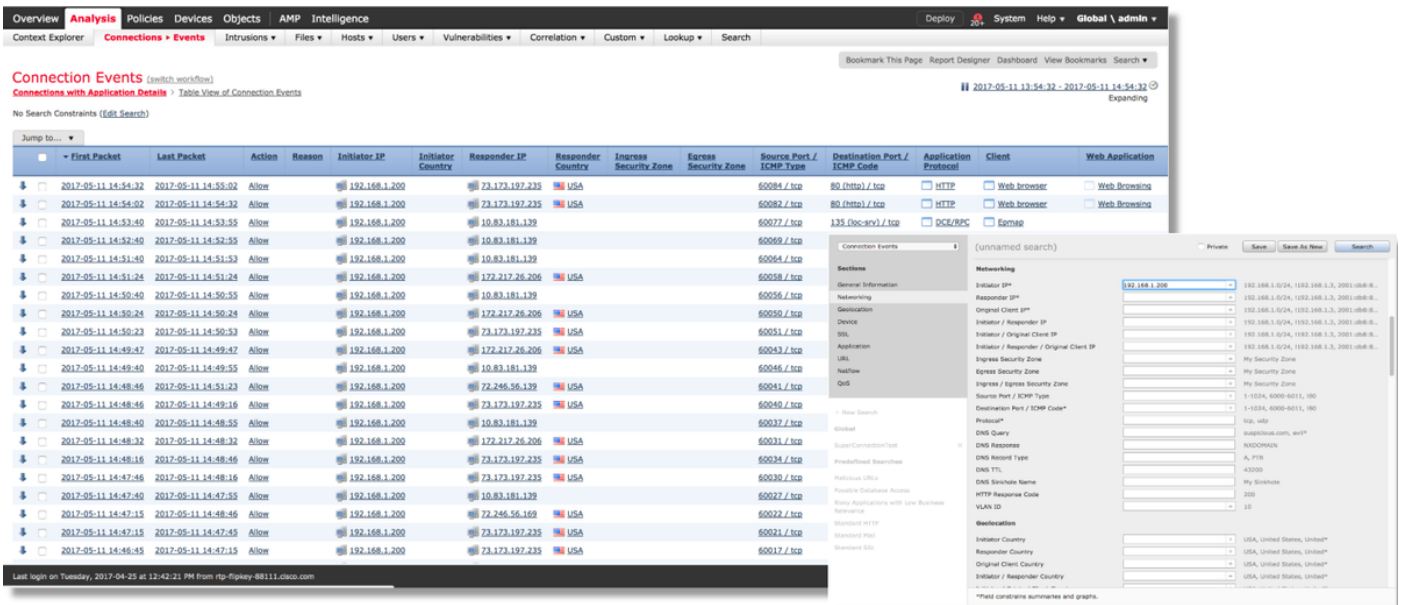
تانايب راسم عاڤخأ فاشكتسأ نم لىلوالا ةلحرملا لىلع ةرطن يقلننس ،لاقملا اذه يف ةمزحلا لوخد ةلحرم يه و ،اهجالصإ و FirePOWER.



تاصنملا ليلد

ةلاقملا هذه اهيطغت يتلا تاصنملا لىلاتلا لوخدلا فصى.

زمر مسا ماظنالا يساسالا	فصولا	لباق قيبطتلل ةمظنالا ةزهجالصإ ةيساسالا	تاطحالم
SFR	ASA ةدحو تيبت عم FirePOWER Services ةيظنملا (SFR).	ASA- 5500-X ةلسلس	رفوتم ريغ



دوم ره ظي FirePOWER ةطساوب اهافشتك مت يتل اتاقفدتلا ةدهاشمل ةي فصت لماعك (ئدابلا) ديرف ردصم ل IP ةفاضل مت يو و "ثحبل ريرحت" قوف رقنلا متي ،هالعل لاثملا يف هذه فيضمل رورم ةكرحل "حامسلا" ارجال.

رقنلا ي دؤي . "عنم" ةم لك يلعل ارجال يوتحي ،دصق نع رورملا ةكرح عنمت FirePOWER تناك اذا لوقحل ةظحالم نكمي . تانايبلا نم ديزم ريفوت يلل "لاصتالا ثادح" لودج ضرع" قوف "رطح" وه ارجال ناك اذا "لاصتالا ثادح" يف ةي لاتلا

- ب بسلا

- لوصولاب مكحتلا ةدعاق

يذلا نوكملا قيضت يف ،ينعملل ثدحلا يف يرخال لوقحللاب انرتقم ،كلذ دعاسي نا نكمي رورملا ةكرح قيغي

اهالصال لوصولا يف مكحتلا دعاوق عاطاخا فاشكتسا لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل ،انه رقنلا كنكمي

جورخلالو لوخدلا تاهجاو يلعل مزحلا طاقتلا

ثادح نا نم مغرلا يلعل FirePOWER عنم يف هابتشالا رارمتسا وا ثادح دوجو مدع ةلاح يف تانايبلا راسم عاطاخا فاشكتسا رمتسي ،"ةقثلا" وا "حامسلا" ةدعاق ارجال ضرعت لاصتالا اهالصالو .

ةيساسالا ةمظنالا فلتم يلعل جرحم و لخدم ةمزح طاقتلا ليغشت ةي فكيك لوح تاميلعت انه هالعل ةرودملا

ASA تاهجاو يلعل طاقتلا - SFR

متي نا لضالا نم ف ASA ،ةي امح رادج يلعل لمعت ةي طمن ةدحو ةدحو سFR ةدحو نا امب لخدمت يتلا اهسفن مزحلا نا نم دكأتلا ل ASA ل نم جورخلالو لوخدلا تاهجاو يلعل الو طاقتلا لخدمت اضيا

ASA يلعل طاقتلا تاي لمع ذيفنت ةي فكيك لوح تاميلعت يلعل [ةلاقملا](#) هذه يوتحت

في فة لالتال ةلحرمال في رمتسا ،ةجر دم ريغ ASA لىل ع يوتحت يتللا مزحلل نأ دي دحت مت اذإ (DAQ ةلحرم) اهلصاوا عاطخأال فاشكتسا

نم ققحتللا ديفملا نم نوكي دق ف ASA، لخدم ةهجاو لىل مزحلل ةيؤر مت اذإ: **ةظحال** ةلصتلا ةزهجال

جورخالو لوخدلا تاهجاو لىل ع طاقتللا - (FPR-2100 و SSP ريغ) FTD

رماوا لىل غشت كنكمي ،كلذ عمو .ASA لىل ع طاقتللالا SSP ريغ FTD زاهاج لىل ع طاقتللالا لثامى ةطقسملل مزحلل اءاطخأ فاشكتسا دن ع .ةلوالأال CLI ةبللاطم ةذفان نم ةرشابم طاقتللالا طاقتللالا لىل "عبتتلا" رايخ ةفاضاب لىل صوي ،اهلصاوا

22: ءانىم لىل ع رورم ةكح TCP ل طاقتللا لخدم لكشي نم لاثم انه

```
> capture ssh traffic trace interface inside match tcp any any eq 22
> show capture ssh traffic

7 packets captured

 1: 01:17:38.498906      192.168.62.70.48560 > 10.83.180.173.22: S 4250994241:4250994241(0) win 29200 <mss
1460,sackOK,timestamp 1045829951 0,nop,wscale 7>
 2: 01:17:38.510898      10.83.180.173.22 > 192.168.62.70.48560: S 903999422:903999422(0) ack 4250994242 win
17896 <mss 1380,sackOK,timestamp 513898266 1045829951,nop,wscale 7>
 3: 01:17:38.511402      192.168.62.70.48560 > 10.83.180.173.22: . ack 903999423 win 229 <nop,nop,timestamp
1045829956 513898266>
 4: 01:17:38.511982      192.168.62.70.48560 > 10.83.180.173.22: P 4250994242:4250994283(41) ack 903999423 win
229 <nop,nop,timestamp 1045829957 513898266>
 5: 01:17:38.513294      10.83.180.173.22 > 192.168.62.70.48560: . ack 4250994283 win 140 <nop,nop,timestamp
513898268 1045829957>
 6: 01:17:38.528125      10.83.180.173.22 > 192.168.62.70.48560: P 903999423:903999444(21) ack 4250994283 win
140 <nop,nop,timestamp 513898282 1045829957>
 7: 01:17:38.528613      192.168.62.70.48560 > 10.83.180.173.22: . ack 903999444 win 229 <nop,nop,timestamp
1045829961 513898282>
```

ماظنللا لالخال بقعتلل ةيدر فة مزح دي دحت ذئدنع كنكمي ف ،"عبتتلا" رايخ ةفاضاب تمق اذإ تاليدعتللا متي نأ نمضي نأ اضيأ دعاسي وهو .يئاهنلا مكلال لىل لوصولا ةيفي ك ةفرعمل ترتخأ بسانم جرخملا نأ وليدعت ip (NAT) ةمجرت ناو نع ةكبش لثم طبرلا لىل ةبسانملا نراق

```
> show capture ssh_traffic packet-number 4 trace
```

```
7 packets captured
```

```
4: 01:17:38.511982 192.168.62.70.48560 > 10.83.180.173.22: P  
4250994242:4250994283(41) ack 903999423 win 229 <nop,nop,timestamp  
1045829957 513898266>
```

```
Phase: 1  
Type: CAPTURE  
Subtype:  
Result: ALLOW  
Config:  
Additional Information:  
MAC Access list
```

```
Phase: 2  
Type: ACCESS-LIST  
Subtype:  
Result: ALLOW  
Config:  
Implicit Rule  
Additional Information:  
MAC Access list
```

```
Phase: 3  
Type: FLOW-LOOKUP  
Subtype:  
Result: ALLOW  
Config:  
Additional Information:  
Found flow with id 626406, using existing flow
```

```
Phase: 4  
Type: EXTERNAL-INSPECT  
Subtype:  
Result: ALLOW  
Config:  
Additional Information:  
Application: 'SNORT Inspect'
```

```
Phase: 5  
Type: SNORT  
Subtype:  
Result: ALLOW  
Config:  
Additional Information:  
Snort Trace:  
Packet: TCP, ACK, seq 4250994242, ack 903999423  
AppID: service SSH (846), application unknown (0)  
Firewall: starting rule matching, zone 1 -> 2, geo 0 -> 0, vlan 0, sgt  
65535, user 2, icmpType 0, icmpCode 0  
Firewall: trust/fastpath rule, id 268435458, allow  
NAP id 1, IPS id 0, Verdict WHITELIST  
Snort Verdict: (fast-forward) fast forward this flow
```

```
Result:  
input-interface: inside  
input-status: up  
input-line-status: up  
Action: allow
```

متموجامس مكح اريخأ غلب هنا ورخشلا صحف ىل لصويب رورملا نا دهاشن هالعا لاثملا يف نا نم دكأتف ،نيهجاتالا الك يف اهتيؤر نكمي رورملا ةكرح نا امب .زاهجال ربع يلامجالا ريرمت طاقنتلا ىل ةجاح كانه نوكي ال دق كذل ،ةسلجال هذهل زاهجال لالخال نم قفدتت رورملا ةكرح وه امك حيحص لكشب عوست رورملا ةكرح نا نم دكأتلل اضيأ كانه دحاو ذخأ ك نكمي نكل ،جرخم عبتتلا جارخا يف حضورم .

نكل "حمسي" عبتتلا عارجا لطي ،جورخال ةمزح عاشنإ ىلع رداق ريغ زاهجال ناك اذا :**ةظحالم** ةيغلل عئاش وييرانيس اذه .جرخمالا ةهجاو طاقنتلا ىلع اهتيؤر وأ ةمزجالا عاشنإ متي مل ريخألا اذه ناك اذا) ةهجو لل IP ناووع وأ ةيلاتلا ةوطخلل ARP لاخدا ىلع FTD يوتحي ال شيح (ةرشابم لصتم).

ةيقطنملا FTD تاهجاو ىلع طاقنتلا - (SSP) FTD

ماظن ىلع هالعا روكذم وه امك FTD ىلع ةمزح طاقنتلا عاشنإل اهسفن تاوطخل عابتا نكمي ةيقطنملا FTD ةهجاو صاخلا IP ناووع يف SSH مادختساب لاصتالا ك نكمي .يساسألا SSP يلاتلا رمالا لاخداو :

```
Firepower-module1> connect ftd
```

```
>
```

مادختساب FXOS رماو هجوم نم FTD يف يقطنملا زاهجال ةقبط ىل لاقنتالا اضيأ ك نكمي ةيلاتلا رمالا :

```
# connect module 1 console
```

```
Firepower-module1> connect ftd
```

```
>
```

نامألا ةدحو بسح ةيظمنلا ةدحولا مقرر فلتخي نا نكمي ،FirePOWER 9300 مادختسا ةلاح يف ةيقطنم ةزهجا 3 ىل لصي ام تادحولا هذه معدت نا نكمي .اهمادختسا متي يتلا

رمالا يف ليثملا فرعم ني مضت بجي يف ،مادختسالا دي ق ةددعتم تاليثم كانه تناك اذا س فن يف ةفلتخملا تاليثملا لاصتالا Telnet جم انرب رما مادختسا نكمي . "connect" .تقولا

```
# connect module 1 telnet
```

```
Firepower-module1>connect ftd ftd1
```

```
Connecting to container ftd(ftd1) console... enter "exit" to return to Boot CLI
```

```
>
```

ةهجاو لا عاطخأ نم ققحتلا

نوكي نا ةصاخ اذه دي في .ةلجرملا هذه عانثأ ةهجاو لا يوتسم لكاشم نم ققحتلا اضيأ نكمي دي فملا نم نوكي دق ف ،ةهجاو لا يف عاطخأ ترهظ اذا .طاقنتلا نراق لخدملا يف دوقم طبر ةلصتلا ةزهجالا نم ققحتلا

ASA تاهجاو نم ققحتلا - SFR

نم ققحتلا متي هنا ،ASA ىلع لمعي يرهاظ زاهج اساسأ يه (SFR) FirePOWER ةدحو نا امب نم ققحتلا لوح ةي لىصفت تامولعم ىلع لوصحلل .عاطخأ نع اثحب ةي لعفلا ASA تاهجاو هذه ASA ةلسلسل رمالا عجرم لىل **ميسق** عجار ،ASA ىلع ةهجاو لا تايئاصحا

ةهجاوإا ءاطخأ نم ققحتلإا - (FPR-2100 و SSP فالخب) FTD

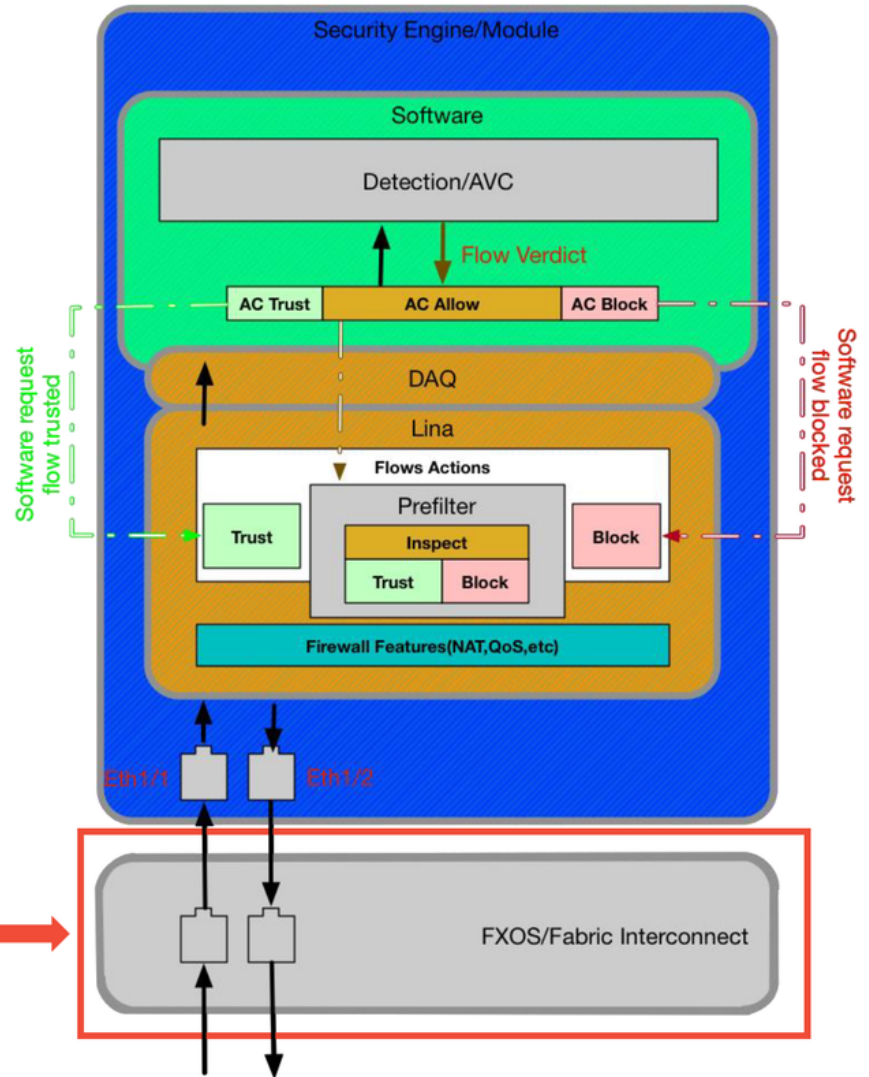
زاربإ م تي .ي لوأإا رمأإا هجوم نم `show interface` > رمأإا لئغشت نكمي ، SSP ريغ FTD ةزهجأ لىل ع
رمأإا نوللاب مامتةلال ةريثملا تاجرخملا

```
> show interface
InterfaceGigabitEthernet0/0 "outside", is up, line protocol is up
  Hardware is i82545EM rev01, BW 1000 Mbps, DLY 10 usec
    Auto-Duplex(Full-duplex), Auto-Speed(1000 Mbps)
    Input flow control is unsupported, output flow control is off
    MAC address 000c.2961.f78b, MTU 1500
    IPS Interface-Mode: inline, Inline-Set: InlineSet
    IP address unassigned
    20686130 packets input, 8859847035 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants
    2312 input errors, 0 CRC, 0 frame, 12313 overrun, 0 ignored, 0 abort
    0 pause input, 0 resume input
    0 L2 decode drops
    6485096 packets output, 1480276815 bytes, 0 underruns
    0 pause output, 0 resume output
    1341 output errors, 45635 collisions, 1 interface resets
    0 late collisions, 0 deferred
    0 input reset drops, 0 output reset drops
    input queue (blocks free curr/low): hardware (509/362)
    output queue (blocks free curr/low): hardware (511/415)
  Traffic Statistics for "outside":
    20686131 packets input, 8485139715 bytes
    6485096 packets output, 1375761699 bytes
    4702172 packets dropped
    1 minute input rate 2 pkts/sec, 999 bytes/sec
    1 minute output rate 0 pkts/sec, 78 bytes/sec
    1 minute drop rate, 0 pkts/sec
    5 minute input rate 3 pkts/sec, 1222 bytes/sec
    5 minute output rate 1 pkts/sec, 319 bytes/sec
    5 minute drop rate, 1 pkts/sec
```

ةهجاوإا ءاطخأ نع ثحب لئ تانايبلا راسم ي ف لقنتلإا - (SSP) FTD

الوأ مزحلل جلاع ي لئخاد ينيب ينيب لاصتا 4100 و 9300 ةيساسألا SSP ةمظناً نمضتت

SSP (4100/9300)



scope eth-uplink
show stats

متي يتل رماوالا يه هذه .لخدم يلوأ طبرلرا يف رادصا نراق يأ كانه نإ ققحتي نأ ققحتسي تامولعمل هذه يلع لوصحلل FXOS ماظنل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو يلع اهليغشت

ssp# scope eth-uplink
ssp /et-uplink # show stats
ت.اچرخلل جذومن اذه.

```

ssp# scope eth-uplink
ssp /eth-uplink # show stats
Ether Error Stats:
Time Collected: 2017-05-15T14:13:46.032
Monitored Object: fabric/lan/A/pc-44/err-stats
Suspect: No
Rcv (errors): 0
Align (errors): 0
Fcs (errors): 0
Xmit (errors): 0
Under Size (errors): 0
Out Discard (errors): 0
Int Mac Tx (errors): 0
Int Mac Rx (errors): 0
Deferred Tx (errors): 0
Thresholded: Xmit Delta Min

Time Collected: 2017-05-15T14:13:46.032
Monitored Object: fabric/lan/A/pc-48/err-stats
Suspect: No
Rcv (errors): 0
Align (errors): 0
Fcs (errors): 0
Xmit (errors): 0
Under Size (errors): 0
Out Discard (errors): 0
Int Mac Tx (errors): 0
Int Mac Rx (errors): 0
Deferred Tx (errors): 0
Thresholded: Xmit Delta Min

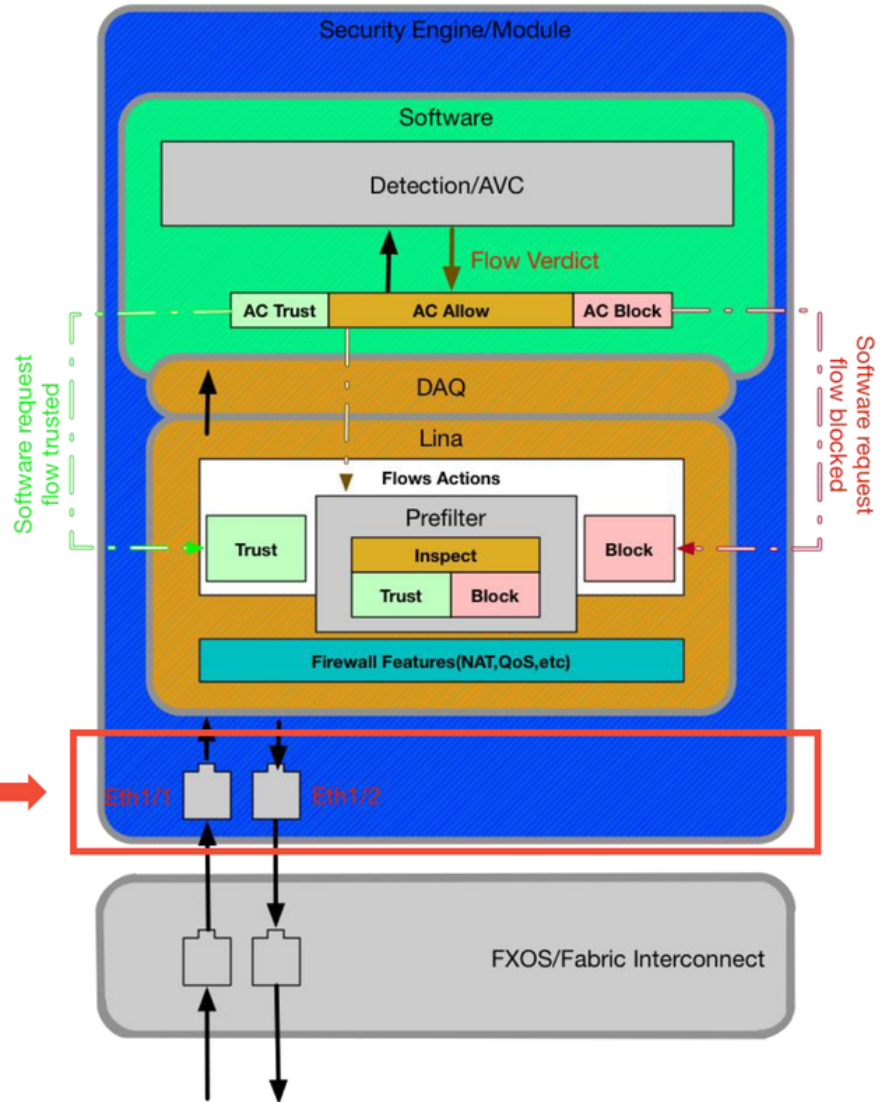
Ether Loss Stats:
Time Collected: 2017-05-15T14:13:46.032
Monitored Object: fabric/lan/A/pc-44/loss-stats
Suspect: No
Single Collision (errors): 0
Multi Collision (errors): 0
Late Collision (errors): 0
Carrier Sense (errors): 0
Giants (errors): 0
Symbol (errors): 0
SQE Test (errors): 0
Excess Collision (errors): 0
Thresholded: 0

Time Collected: 2017-05-15T14:13:46.032
Monitored Object: fabric/lan/A/pc-48/loss-stats
Suspect: No
Single Collision (errors): 0
Multi Collision (errors): 0
Late Collision (errors): 0
Carrier Sense (errors): 0
Giants (errors): 0
Symbol (errors): 0
SQE Test (errors): 0
Excess Collision (errors): 0
Thresholded: 0
    
```


يلا كذا دعب اهلا سارا ماتي، لوخدلا دنه مزلحلا ةجلالعمب ينينبلا ةينبلا لاصتا موقيا نا دعب
 فدا زاهج فيضتسي يذلا يقطنملا زاهجلل اهنبيعت ماتي يتلا تاهجاولا

عجرملل يناب مسرانه

SSP (4100/9300)



connect fxos
 # show interface

ةيلا تال رماوالا لخدأ، ةهجاوالا يوتسم يلعل لكاشم يادوجونم ققحتلل

```
ssp# connect fxos
ssp(fxos)# show interface Ethernet 1/7
```

(رمجالاب ةزربم ةلمتحم لكاشم) تاجرخلال يلعل لاثم اذه

```
ssp# connect fxos
```

```
ssp(fxos)# show interface Ethernet 1/7
```

```
Ethernet1/7 is up
```

```
Dedicated Interface
```

```
Hardware: 1000/10000 Ethernet, address: 5897.bdb9.4080 (bia 5897.bdb9.4080)
```

```
Description: U: Uplink
```

```
MTU 1500 bytes, BW 10000000 Kbit, DLY 10 usec
```

```
reliability 254/255, txload 1/255, rxload 1/255
```

```
[...Omitted for brevity]
```

```
Last link flapped 14week(s) 4day(s)
```

```
Last clearing of "show interface" counters never
```

```
2 interface resets
```

```
30 seconds input rate 1352 bits/sec, 1 packets/sec
```

```
30 seconds output rate 776 bits/sec, 1 packets/sec
```

```
Load-Interval #2: 5 minute (300 seconds)
```

```
input rate 728 bps, 0 pps; output rate 608 bps, 0 pps
```

```
RX
```

```
3178795 unicast packets 490503 multicast packets 1142652 broadcast packets
```

```
4811950 input packets 3354211696 bytes
```

```
0 jumbo packets 0 storm suppression bytes
```

```
0 runs 0 giants 0 CRC 0 no buffer
```

```
44288 input error 0 short frame 44288 overrun 0 underrun 0 ignored
```

```
0 watchdog 0 bad etype drop 0 bad proto drop 0 if down drop
```

```
0 input with dribble 306404 input discard
```

```
0 Rx pause
```

```
TX
```

```
1974109 unicast packets 296078 multicast packets 818 broadcast packets
```

```
2271005 output packets 696237525 bytes
```

```
0 jumbo packets
```

```
0 output errors 0 collision 0 deferred 0 late collision
```

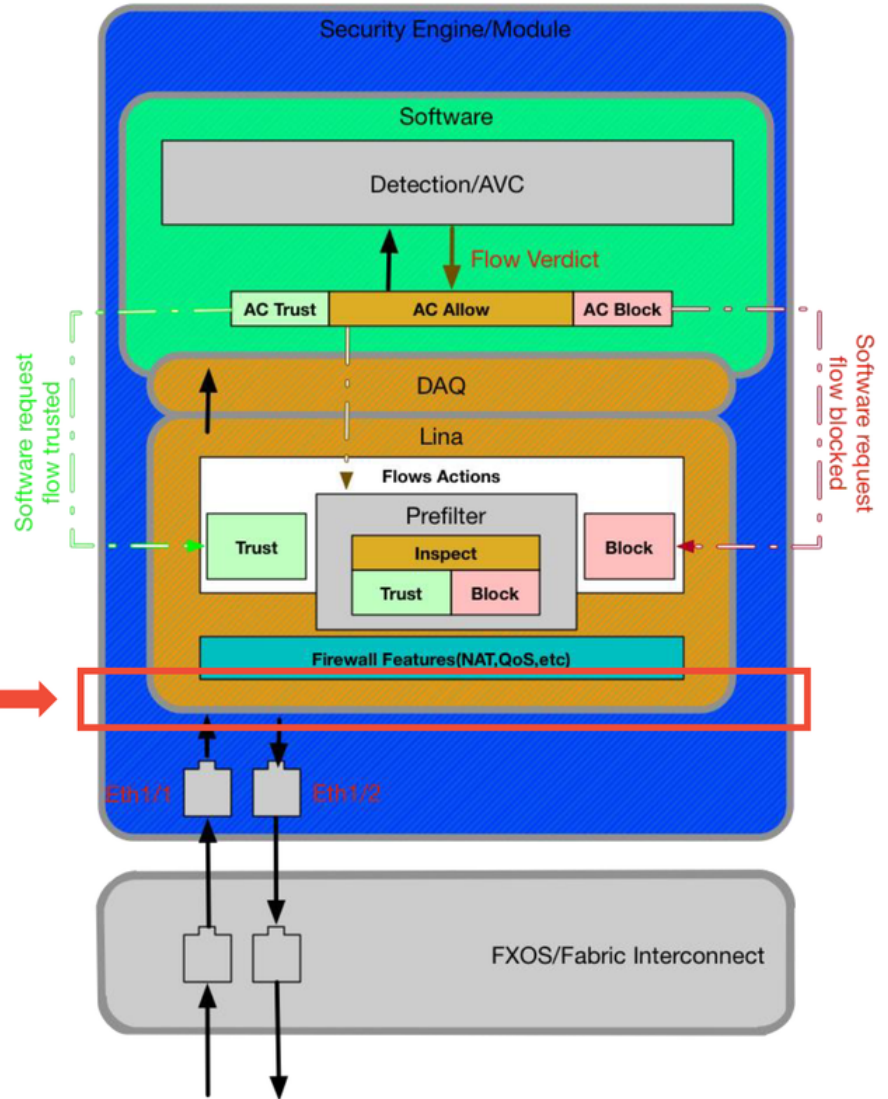
```
0 lost carrier 0 no carrier 0 babble 0 output discard
```

```
0 Tx pause
```

اضياء هجاو عااطخأ نع ائحب يلع فال FTD جم انرب نم ققحت لا نكمي ،عااطخأ يا ترهظ اذا

SSP (4100/9300)

> show interface



رم اوأل رطس ةه جاو رم اوأ هجوم ىلإ لاقنتال ال اوأ ي رورضال نم ، FTD رم اوأ هجوم ىلإ لوصول (CLI) رم اوأ رطس ةه جاو رم اوأ هجوم ىلإ لاقنتال ال اوأ ي رورضال نم ، FTD رم اوأ هجوم ىلإ لوصول ال ف FTD ب ةصاخال.

```
# connect module 1 console
Firepower-module1> connect ftd
>show interface
```

ةدعتال تال ي ثمل ل ةب سنن ل اب:

```
# connect module 1 telnet
Firepower-module1>connect ftd ftd1
Connecting to container ftd(ftd1) console... enter "exit" to return to Boot CLI
>
```

تاجرخلال ىل ل اثم اذه.

```

# connect module 1 console
Firepower-module1> connect ftd
> show interface
InterfaceGigabitEthernet0/0 "outside", is up, line protocol is up
  Hardware is i82545EM rev01, BW 1000 Mbps, DLY 10 usec
    Auto-Duplex(Full-duplex), Auto-Speed(1000 Mbps)
    Input flow control is unsupported, output flow control is off
    MAC address 000c.2961.f78b, MTU 1500
    IPS Interface-Mode: inline, Inline-Set: InlineSet
    IP address unassigned
    20686130 packets input, 8859847035 bytes, 0 no buffer
    Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants
    2312 input errors, 0 CRC, 0 frame, 12313 overrun, 0 ignored, 0 abort
    0 pause input, 0 resume input
    0 L2 decode drops
    6485096 packets output, 1480276815 bytes, 0 underruns
    0 pause output, 0 resume output
    1341 output errors, 45635 collisions, 1 interface resets
    0 late collisions, 0 deferred
    0 input reset drops, 0 output reset drops
    input queue (blocks free curr/low): hardware (509/362)
    output queue (blocks free curr/low): hardware (511/415)
  Traffic Statistics for "outside":
    20686131 packets input, 8485139715 bytes
    6485096 packets output, 1375761699 bytes
    4702172 packets dropped
    1 minute input rate 2 pkts/sec, 999 bytes/sec
    1 minute output rate 0 pkts/sec, 78 bytes/sec
    1 minute drop rate, 0 pkts/sec
    5 minute input rate 3 pkts/sec, 1222 bytes/sec
    5 minute output rate 1 pkts/sec, 319 bytes/sec
    5 minute drop rate, 1 pkts/sec

```

ةي نقتلا ةدعاسملا زكرم ىلإ اهم يدقت متيس يتلا تانايبلا (TAC) نم Cisco

تاميلعت تانايبلا

تاطقل

تاميلعت ىلع لوصحلل ةلاقملا هذه علاط

ثدح ةشاش

لاصتالا

'show

interface'

تاميلعت ىلع لوصحلل ةلاقملا هذه علاط

طاقنلا

مزحل

ASA/LINA: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-generation-firewalls/1180...>

Firepower: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/sourcefire-firepower-appliances/11777...>

جس ي

جس ي

جس ي

"show tech"

ف ي ةيفرطلا ةطحمل لمع ةسلج ظفح ب عتمتو ASA CLI ىلإ لوخدلا ليجستب مق

TAC ىلإ ةيفرطلا لمعلا ةسلج جارخا فلم ريفوتب مق م

رمألا اذه مادختساب يجرخ نيخت ماظن وأ صرقل ىلع فلملا اذه ظفح نكمي

show tech | صرقل هيجوت ةداع | /show_tech.log

فاشكتسا

ءاطخا

فلملا

احال صا

زاهج نم

FirePOWER

موق ي ذلا

صحف

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/sourcefire-defense-center/117663-techn>

ب ةصاخلا DAQ ةقبط ءاطخأ فاشكتسأ :ةيلاتلا ةوطخلا اهحالصإو FirePOWER

زاهج زواجت نكميف ،ال مأ مزحلا طاقسإب موقوي FirePOWER زاهج ناك اذا ام احضاونكي مل اذا
كلذ نوكيو .تقولاسفن يف FirePOWER تانوكم عيجمج داعبتسال هسفن FirePOWER
موقت ةينعملا رورملا ةكرح تناك اذا ام ةلكشم نم فيفختلا يف صاخ لكشب اديفم
كلذب موقت ال اهنكلو ةيرانلا ةاطلا زاهج بيكرتب

FirePOWER تانايب راسم ءاطخأ فاشكتسأ نم ةيلاتلا ةلحرملا ةعجارم ءاجرلا ،ةعباتملل
ةعباتملل [إنه](#) رقنا . FirePOWER ب صاخلا DAQ لىل ةفاضلاب ،اهحالصإو

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) ةلصلأل ةزءل ءنل اءل دن تسمل