

# اهحال صإو FTD ةيقرتو FMC ءاطخأ فاشكتسأ

## تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[ةيفلخلا](#)

[Firepower و Firepower Threat Defense ةرادا زكرم ةيقرت أطح لئاسر](#)

[لائصتالالشف](#)

[FMC-HA لائصتالالشف ةرادتأ مت](#)

[FMC و FTD نيب لائصتالالشف ةرادتأ مت](#)

[زاهجلا ةيقرتلة ةيفاك ريغ صرقلا ةحاسم](#)

[اهحال صإو FTD ءاطخأ فاشكتسأ رمأ](#)

[تانايبلال ةدعاق فلت](#)

[عجارملا](#)

## قمدملا

ىلع ةيقرتلا أطح لئاسر ب ةصاخلا اهحال صإو ءاطخألا فاشكتسأ تاطوخ دننتمسما اذه حضوي  
FirePOWER (FTD) ديدهت نع عافدل او Firepower (FMC) ةرادا زكرم.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

عوضوم يلاتلا نم ةفرعم تنأ ىقلى تي نأ ي صوي Cisco

- سكونيل ةرشقب ةيساسأ ةفرعم
- Firepower (FMC) ةرادا زكرم
- Firepower Threat Defense (FTD)

### قمدمتسملا تانوكملا

- FMCv ل VMWare ىلع رادصإلا 7.2.8.
- FTDv ل VMWare ىلع رادصإلا 7.2.8.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتمسما اذه يف ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت  
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسما اذه يف قمدمتسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رمأ يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

## ةيفلخلا

ققحتلا دعب ىتح FirePOWER. ةزهجأ ةققرت ةعباتم لةلباقم لةلدألا ءاشنإ Cisco موقت  
تاهويرانيسلا هذه نم يا ةهجاوم مدختسم لل نكمي، ليلدلا اذه نم

## Firepower و Firepower Threat Defense

### لاصتالا لشف

ةليلاتلا تاهويرانيسلا يف ةلاسرلا هذه ضرع نكمي.

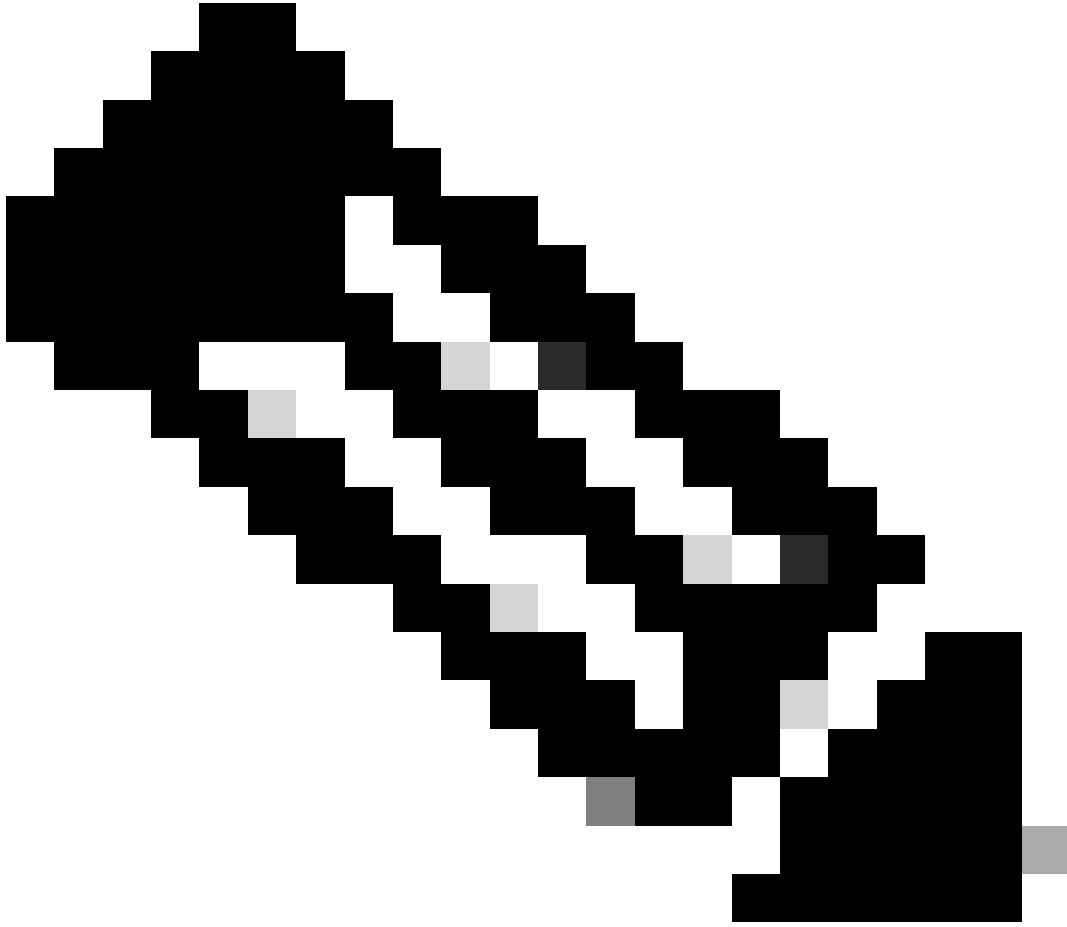
FMC-HA لاصتالا قارتخأ مت

ققحتلل رماوالا هذه ليغشت لي م عمل نكمي، FMC-HA نيب لاصتالا لشف في ام دنع ثدحي اذهو  
ةزهجالا نيب لاصتالا نم.

FMC. رذج ىوتسم ىلع ةليلاتلا رماوالا قيبطت بجي.

لوصولا ةينانكم نم ققحتلل رمالا اذه مادختسا نكمي. <peer-ip-address> لاصتالا رابتخا  
نيزاهجالا لك نيب.

8305 ذفنم لابل ةلصتم لةزهجالا رمالا اذه ضرعي. 8305 بورج | an - netstat



FirePOWER ةزهجأ ىلع هنيوكت مت يذلا يضارتفالا ذفنملا وه 8305 ذفنملا :ةظحالم  
FMC مادختساب لاصتالا ةانق ءاشنإل

---

ليغشت مدختسملل نكمي ،FMC-HA ةحص ةلاح نم تامولعملما نم ديزم ىلع لوصحلل  
troubleshooting\_HADC.pl يصنللا جم انربلل

```
<#root>
```

```
> expert
```

```
admin@firepower:~$
```

```
sudo su
```

```
root@firepower:/Volume/home/admin#
```

```
ping xx.xx.18.102
```

```
PING xx.xx.18.102 (xx.xx.18.102) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.533 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.563 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.431 ms  
^C  
--- xx.xx.18.102 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 59ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.431/0.509/0.563/0.056 ms
```

```
root@firepower:/Volume/home/admin#
```

```
netstat -an | grep 8305
```

```
tcp 0 0 xx.xx.18.101:8305 0.0.0.0:* LISTEN  
tcp 0 0 xx.xx.18.101:8305 xx.xx.18.253:48759 ESTABLISHED  
tcp 0 0 xx.xx.18.101:8305 xx.xx.18.254:53875 ESTABLISHED  
tcp 0 0 xx.xx.18.101:8305 xx.xx.18.254:49205 ESTABLISHED  
tcp 0 0 xx.xx.18.101:60871 xx.xx.18.253:8305 ESTABLISHE
```

```
root@firepower:/Volume/home/admin#
```

```
troubleshoot_HADC.pl
```

```
***** Troubleshooting Utility *****
```

- 1 Show HA Info Of FMC
- 2 Execute Sybase DBPing
- 3 Show Arbiter Status
- 4 Check Peer Connectivity
- 5 Print Messages of AQ Task
- 6 Show FMC HA Operations History (ASC order)
- 7 Dump To File: FMC HA Operations History (ASC order)
- 8 Last Successful Periodic Sync Time (When it completed)
- 9 Print HA Status Messages
- 10 Compare active and standby device list
- 11 Check manager status of standby missing devices
- 12 Check critical PM processes details
- 13 Get Remote Stale Sync AQ Info
- 14 Help
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice:
```

FTD و FMC نېب لاصتال قارتخأ مت

clish: یوتسم نم رماوالا هذه ليغشت ليمعمل نكمي، FMC ىل فTD نم لاصتال نم ققحتلل

FTD ةرادا ةهجاو نم ICMP قفدت ءاشنال <fmc-ip> لاصتال رابتخا ماظن

زاهجال ليجست متي شي نيري دمل تامولعم رمالا اذه درسي show manager

ةزهجال نيب اهواشنال مت يتل لاصتال ةانق ةحص نم رمالا اذه ققحتي SFTUNNEL-status  
sftunnel مسا ةانقل هذه ىقلتت

<#root>

>

ping system xx.xx.18.102

```
PING xx.xx.18.102 (xx.xx.18.102) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.595 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.683 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.642 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=4 ttl=64 time=24.4 ms  
64 bytes from xx.xx.18.102: icmp_seq=5 ttl=64 time=11.4 ms  
^C  
--- xx.xx.18.102 ping statistics ---  
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 128ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.595/7.545/24.373/9.395 ms
```

> show managers

```
Type : Manager  
Host : xx.xx..18.101  
Display name : xx.xx..18.101  
Version : 7.2.8 (Build 25)  
Identifier : fc3e3572-xxxx-xxxx-xxxx-39e0098c166c  
Registration : Completed  
Management type : Configuration and analytics
```

```
Type : Manager  
Host : xx.xx..18.102  
Display name : xx.xx..18.102  
Version : 7.2.8 (Build 25)  
Identifier : bb333216-xxxx-xxxx-xxxx-c68c0c388b44  
Registration : Completed  
Management type : Configuration and analytics
```

> sftunnel-status

SFTUNNEL Start Time: Mon Oct 14 21:29:16 2024

```
Both IPv4 and IPv6 connectivity is supported  
Broadcast count = 5  
Reserved SSL connections: 0  
Management Interfaces: 2  
eth0 (control events) xx.xx..18.254,  
tap_nlp (control events) 169.254.1.2,fd00:0:0:1::2
```

\*\*\*\*\*

\*\*RUN STATUS\*\*xx.xx..18.102\*\*\*\*\*

```
Key File = /var/sf/peers/bb333216-xxxx-xxxx-xxxx-c68c0c388b44/sftunnel-key.pem  
Cert File = /var/sf/peers/bb333216-xxxx-xxxx-xxxx-c68c0c388b44/sftunnel-cert.pem  
CA Cert = /var/sf/peers/bb333216-xxxx-xxxx-xxxx-c68c0c388b44/cacert.pem  
Cipher used = TLS_AES_256_GCM_SHA384 (strength:256 bits)  
ChannelA Connected: Yes, Interface eth0  
Cipher used = TLS_AES_256_GCM_SHA384 (strength:256 bits)  
ChannelB Connected: Yes, Interface eth0  
Registration: Completed.  
IPv4 Connection to peer 'xx.xx..18.102' Start Time: Tue Oct 15 00:38:43 2024 UTC
```

IPv4 Last outbound connection to peer 'xx.xx..18.102' via Primary ip/host 'xx.xx..18.102'

PEER INFO:

sw\_version 7.2.8

sw\_build 25

Using light registration

Management Interfaces: 1

eth0 (control events) xx.xx..18.102,

Peer channel Channel-A is valid type (CONTROL), using 'eth0', connected to 'xx.xx..18.102' via 'xx.xx..18.102'

Peer channel Channel-B is valid type (EVENT), using 'eth0', connected to 'xx.xx..18.102' via 'xx.xx..18.102'

\*\*\*\*\*

\*\*RUN STATUS\*\*xx.xx..18.101\*\*\*\*\*

Key File = /var/sf/peers/fc3e3572-xxxx-xxxx-xxxx-39e0098c166c/sftunnel-key.pem

Cert File = /var/sf/peers/fc3e3572-xxxx-xxxx-xxxx-39e0098c166c/sftunnel-cert.pem

CA Cert = /var/sf/peers/fc3e3572-xxxx-xxxx-xxxx-39e0098c166c/cacert.pem

Cipher used = TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384 (strength:256 bits)

ChannelA Connected: Yes, Interface eth0

Cipher used = TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384 (strength:256 bits)

ChannelB Connected: Yes, Interface eth0

Registration: Completed.

IPv4 Connection to peer 'xx.xx..18.101' Start Time: Mon Oct 14 21:29:15 2024 UTC

IPv4 Last outbound connection to peer 'xx.xx..18.101' via Primary ip/host 'xx.xx..18.101'

PEER INFO:

sw\_version 7.2.8

sw\_build 25

Using light registration

Management Interfaces: 1

eth0 (control events) xx.xx..18.101,

Peer channel Channel-A is valid type (CONTROL), using 'eth0', connected to 'xx.xx..18.101' via 'xx.xx..18.101'

Peer channel Channel-B is valid type (EVENT), using 'eth0', connected to 'xx.xx..18.101' via 'xx.xx..18.101'

\*\*\*\*\*

\*\*RPC STATUS\*\*xx.xx..18.102\*\*\*\*\*

'uuid' => 'bb333216-xxxx-xxxx-xxxx-c68c0c388b44',

'uuid\_gw' => '',

'last\_changed' => 'Wed Oct 9 07:00:11 2024',

'active' => 1,

'name' => 'xx.xx..18.102',

'ip' => 'xx.xx..18.102',

'ipv6' => 'IPv6 is not configured for management'

\*\*RPC STATUS\*\*xx.xx..18.101\*\*\*\*\*

'uuid\_gw' => '',

'uuid' => 'fc3e3572-xxxx-xxxx-xxxx-39e0098c166c',

'last\_changed' => 'Mon Jun 10 18:59:54 2024',

'active' => 1,

'ip' => 'xx.xx..18.101',

'ipv6' => 'IPv6 is not configured for management',

'name' => 'xx.xx..18.101'

Check routes:

No peers to check

زاهجلا ةيقرتل ةيفاك ريغ صرقلا ةحاسم



/ngfw/var:Archives & Cores & File Logs	0 KB	868.710 MB	8.483 GB
/ngfw/var:RNA Events	0 KB	868.710 MB	1.485 GB
/ngfw/var:Unified Low Priority Events	2.185 GB	1.060 GB	5.302 GB
/ngfw/var:File Capture	0 KB	2.121 GB	4.242 GB
/ngfw/var:Unified High Priority Events	0 KB	3.181 GB	7.423 GB
/ngfw/var:IPS Events	292 KB	2.545 GB	6.363 GB

>

system support silo-drain

Available Silos

- 1 - Temporary Files
- 2 - Action Queue Results
- 3 - User Identity Events
- 4 - UI Caches
- 5 - Backups
- 6 - Updates
- 7 - Other Detection Engine
- 8 - Performance Statistics
- 9 - Other Events
- 10 - IP Reputation & URL Filtering
- 11 - arch\_debug\_file
- 12 - Archives & Cores & File Logs
- 13 - RNA Events
- 14 - Unified Low Priority Events
- 15 - File Capture
- 16 - Unified High Priority Events
- 17 - IPS Events
- 0 - Cancel and return

Select a Silo to drain:

## تانايا بى الة دعاق فلت

كلذ ظحال ي و .ثي دحت الة مزحل دادعت س الال ص ح ف لي غشت دع بة لاسر الال هذه ضرع م تي ام ة داع (FMC) ة ي لاردي فال الال ص الال ة راد ا ة دحو ي ف عئاش ل ك شب

FMC نم اه حال ص او ء اطخ الال فاش ك تس ا ت اف لم ء اش ن ا سن ن ال ، FMC ي ف اطخ الال اذه ضرعي ام دن ع

ل م ع ة ط خ م ي د ق ت و ، ة ل ك ش م الال دي دحت و ، الال ج س الال ق ي ق ح ت ي ف ء د ب ل اب TAC س دن ه م ل ح م س ي اذه و ع رس ا ل ك شب

<#root>

FMC Database error

Fatal error: Database integrity check failed. Error running script 000\_start/110\_DB\_integrity\_check.sh.



# عجارملا

[FirePOWER ةرادا زكارملا Cisco نم FirePOWER ديدت دض عافدلا ةيقرت ليلد](#)

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا 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 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا