

# يُف ةعئاشلا تالكشممل تالجسلا عيمجت FirePOWER

تایوت حمل

مقدمات

## ةيسيس، ئالاتابل طتملما

مالطبعات

**FirePOWER مللت ال جسلا عي مجت اشلا تالكش**

لابطاع الازواجتل (FTD) ةعرس لالا قي اف لاس رالا جمانرب يف ةعقولم رىغ ئلكش م. 1

2 FMC GUI قىلىاردى فلاتالا اپلىقاچىللىرىنىم اهيلالوچولاقىنالما مدع ئلأسىم -

**FMC لیٹاچ الکشن فوڈ لکش 3.**

## 4. ئەس ایسلار شەنلەش.

ةمدقملا

ةدعاسملـا زـكرـم ةـلـاحـ حـتـفـ لـبـقـ اـهـعـيـمـجـتـ مـتـيـسـ يـتـلـاـ تـالـجـسـلـاـ لـوـحـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ  
اهـحـالـصـ، اوـعـيـاشـلـاـ FirePOWER ءـاطـخـأـ فـاشـ، كـتـسـ الـ ئـينـفـلـاـ

## ةي س، ألا تابل طتملا

مالی طبلات

Cisco یصوت نوکت ن دل کی دل فرعم ۃ ذہب مل ناجت نملا:

- ةرادا زكرم Firepower (FMC)
  - Firepower Threat Defense (FTD)

يFirePOWER عيمجت تالجسلا اشلا تالكشممل ئاعف يف

لاطعألا زواجتل (FTD) ٰعرسلا قياف لاسرا جمانرب يف ٰعقوتم ريغ ٰلكشم 1.

ةلکشملا ءاطخأ فاشكتسال ٰيـنـفـلـا ٰـدـعـاـسـمـلـا زـكـرـم ٰـلـاحـحـتـف لـبـقـ تـامـوـلـعـمـلـا عـيـمـجـتـ بـجـيـ اـهـجـاـلـصـ اوـ:

- تلشف يتللا ةدحولل IP ناونع و فيض ملا مسا.
  - ئي ثي دح تاري يغت يأ عارج ا مت.
  - ئي نم زلا ئقطنم ل او ثدحلا تقو : بثدحلا ثدحلا
  - (لوفم) طيس و زاهج يأ و أ تادحوللا اتللک عم ئرشابم لصتم : لاطعألا زواجت لبک لاصتا امهنیب.
  - نیت دحوللا اتللک نم رم اوللا جارخا بولطم :

ينفل مع دل راه ظا

تاظوف حمل ا-لس فل زواجت راه ظا

لس فل زواجت ة لاح راه ظا

- دع ب و ثد ح لب ق قئا قد 10 ة دمل Syslogs.
- اه حا لص او FTD ءاط خا فاش كتس ا فلم ع ي مج ت.

اه حا لص او [FirePOWER فلم عا شن ا تاءارجا](#) ى ل ا ع ج را ، اه حا لص او ءاط خا فاش كتس ا فلم عا شن ا ل.

ى ل ا ع ج را ، ة لاح ح ت فل [TAC SR](#).

نم رم او ا ل ل ي غ ش ت ة ي ف ي ك : لاث م FTDv.

ى ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت FTD SSH:

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Fire Linux OS v6.6.5 (build 13)

Cisco Firepower Threat Defense for VMWare v6.6.5 (build 81)

>

>

نم رم ا ل ل ي غ ش clish:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| > show tech-support     | <- - To display configuration of the device.                        |
| > show failover history | <- - To display failover Date/Time, what was the failover state and |
| > show failover state   | <- - To display Last Failure Reason and Date/Time.                  |

ة ي ل ا رد ي ف ل ا ت ال ا ص ت ال ا ة ن ج ل لب ق نم اه ي ل ا ل و ص ول ا ة ي ن ا ك م ا م دع ة ل ا س م - 2  
FMC GUI

ة ل ك ش م ل ا ءاط خا فاش كتس ا ل ة ي ن ف ل ا دع ا س م ل ا ز ك رم ة لاح ح ت ف لب ق ت ا م و ل ع م ل ا ع ي مج ت ب ج ي او اه حا لص او:

- FMC: اول اجرا کردن بولطملا نم ورب لوكوت SSH دخول اذكياء
  - امتا ميگذرد اين اعماق را بازگشتن

اوج او ريرحتلا ةادأ ةلاح GREP مدخلتسم ٥٥٥ |

"لطبع ملفس أرااظتنـا" e-GREP | رـيـحـتـلـا ةـادـأ ةـلاحـ

یاز - ر

**df -h**

DBCheck.pl

٦٥

- ةلاسر يأ كانه تناك اذإ، FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدخلتسملأا ٰهجاويلا لوصولاءانثأ أطخلا ةلاسرل ٰشاش ٰطقن ذخأ كيلعف، اطخ
  - ةرادالا يف مكحتلأا ٰدحوب ٰصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدخلتسملأا ٰهجاويلا لوصولاءانثأ: ٰروكذملأا رماؤالا تاجنخ عمجم مزلي، ٰدحوملأا

مختصر موجا

```
tail -f /var/log/httpd/httpsd_access_log
```

```
tail -f /var/log/httpd/httpsd_error_log
```

- احالص او FMC ءاطخاً فاش کتساً فلم عيمجت

[اهالص او FirePOWER](#) فلم عاشنات اعاجزا للا عجا ،اهالص او عاطخألا فاشكتسأ فلم عاشنال

ىلإ عجرا، ةلاح حتفل [TAC SR](#).

FMCv نم رم اوّلا لیغشت ۆفیک: لاثم

## FMC SSH: یا لوخدلا لیجسٽ

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.  
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.  
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)  
Cisco Firepower Management Center for VMware v7.0.1 (build 84)

```
>
> expert
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
root@firepower:~#
```

## رذجلانم رماوألا لىغشت بمق

```
root@firepower:~# pmtool status | grep -i gui <- - To display all GUI services status.
```

```
root@firepower:~# pmtool status | grep -E "Wait|down|disabled" <- - To display services that are in wait
```

```
root@firepower:~# free -g <- - To display Used and Free memory in Giga bytes.
```

```
root@firepower:~# df -h <- - To display Used and Free disk.
```

```
root@firepower:~# DBCheck.pl <- - To display any error or warning in database.(Database Integrity checker).
```

```
root@firepower:~# top <- - To display which processes cpu & memory utilisation.
```

```
root@firepower:~# pigtail gui <- - To display GUI logs in real time.
```

```
root@firepower:~# cd /var/log/httpd/  
root@firepower:/var/log/httpd# tail -f httpsd_access_log <- - To display GUI web server access logs in real time.
```

```
root@firepower:~# cd /var/log/httpd/  
root@firepower:/var/log/httpd# tail -f httpsd_error_log <- - To display GUI web server error logs in real time.
```

لخدا، تالجسلا ئەنۋەتىملىك CTRL+C.

### 3. FMC لى يەتىحالا خسنىڭ لىش فەلکىشىم

ەلکىشىملا ئاطىخا فاش كىتسال ئېنفلا ئەدعاسىملا زىرىم ۆلچەتلىق تامولۇملا عىمەجت بىچىيەتلىقىسىملا:

- ئەثىدەت تارىيەت يىأ ئارجا مەت.
- يەتىحالا خسنىڭ لىش فەل ئەسەر ئەش ئەطقىل.
- يەتىحالا خسنىڭ ئەيدىلما يەتىحالا خسنىڭ ئەيلەم تەلىشىف لە.

تقولا : بـ ثـ دـ حـ لـ اـ رـ اـ رـ كـ تـ عـ يـ مـ جـ تـ بـ مـ قـ ، ئـ لـ وـ دـ جـ مـ لـ اـ يـ طـ اـ يـ تـ حـ الـ اـ خـ سـ نـ لـ اـ ئـ لـ مـ لـ عـ لـ شـ فـ ئـ لـ اـ حـ يـ فـ ئـ يـ نـ مـ زـ لـ اـ ئـ قـ طـ نـ مـ لـ اوـ .

- خـ سـ نـ لـ اـ عـ اـ رـ اـ جـ اـ رـ اـ خـ عـ يـ مـ جـ تـ بـ مـ قـ فـ ، يـ وـ دـ يـ لـ اـ يـ طـ اـ يـ تـ حـ الـ اـ خـ سـ نـ لـ اـ لـ شـ فـ اـ ذـ اـ يـ وـ دـ يـ لـ اـ يـ طـ اـ يـ تـ حـ الـ اـ :

tail -f /var/log/backup.log

- اـ هـ اـ لـ صـ اوـ FMCـ ئـ اـ طـ اـ خـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ فـ لـ مـ عـ يـ مـ جـ نـ .

اـ هـ اـ لـ صـ اوـ فـ لـ مـ عـ اـ شـ نـ اـ تـ اـ عـ اـ رـ اـ جـ اـ لـ اـ عـ جـ رـ اـ ، اـ هـ اـ لـ صـ اوـ ئـ اـ طـ اـ خـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ فـ لـ مـ عـ اـ شـ نـ اـ لـ .

ئـ لـ اـ عـ جـ رـ اـ ، ئـ لـ اـ حـ تـ فـ لـ .

نـ مـ رـ مـ اوـ اـ لـ اـ لـ يـ غـ شـ تـ ئـ فـ يـ كـ : لـ اـ ثـ مـ .

رـ ذـ جـ لـ اـ نـ مـ رـ مـ اوـ اـ لـ اـ لـ يـ غـ شـ تـ بـ مـ قـ وـ FMCـ SSHـ ئـ لـ اـ لـ وـ خـ دـ لـ اـ لـ يـ جـ سـ تـ بـ مـ قـ :

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.  
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.  
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)  
Cisco Firepower Management Center for VMware v7.0.1 (build 84)

```
>  
> expert  
admin@firepower:~$ sudo su -  
Password:  
Last login: Wed Sep  6 21:38:20 UTC 2023 on pts/0  
root@firepower:~#  
root@firepower:~# cd /var/log/  
root@firepower:/var/log# tail -f backup.log  
-> - To display backup logs in real time
```

لـ خـ دـ اـ ، تـ الـ جـ سـ لـ اـ ئـ عـ طـ اـ قـ مـ لـ .

#### 4. ئـ سـ اـ يـ سـ لـ اـ رـ شـ نـ لـ شـ فـ .

- ئـ ثـ يـ دـ حـ تـ اـ رـ يـ يـ غـ تـ يـ اـ عـ اـ رـ اـ جـ اـ مـ تـ .
- جـ هـ نـ لـ اـ رـ شـ نـ يـ فـ لـ شـ فـ لـ لـ ئـ يـ وـ ئـ مـ لـ اـ ئـ بـ سـ نـ لـ اـ يـ هـ اـ مـ .
- اـ طـ خـ لـ اـ لـ ئـ اـ سـ رـ لـ ئـ اـ شـ اـ شـ ئـ طـ قـ لـ ذـ اـ بـ مـ قـ ، ئـ يـ مـ وـ سـ رـ لـ اـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ ئـ هـ جـ اـ وـ نـ مـ .
- ئـ كـ رـ حـ لـ اـ فـ رـ عـ مـ جـ لـ خـ سـ نـ لـ اـ وـ رـ شـ نـ لـ اـ لـ شـ فـ بـ ئـ صـ اـ خـ لـ اـ :

"رـ شـ نـ " بـ يـ وـ بـ تـ لـ اـ ئـ مـ اـ لـ عـ قـ وـ فـ رـ قـ نـ اـ مـ ثـ ، "رـ شـ نـ " بـ يـ وـ بـ تـ لـ اـ ئـ مـ اـ لـ عـ رـ اـ وـ جـ وـ مـ لـ اـ زـ مـ رـ لـ اـ قـ وـ فـ رـ قـ نـ اـ " تـ اـ ظـ وـ فـ حـ مـ لـ اـ رـ اـ هـ ظـ اـ " بـ يـ وـ بـ تـ لـ اـ ئـ مـ اـ لـ عـ قـ وـ فـ رـ قـ نـ اوـ .

- ئـ رـ وـ كـ ذـ مـ لـ اـ رـ مـ اوـ اـ لـ اـ لـ يـ غـ شـ تـ مـ زـ لـ يـ ، جـ هـ نـ لـ اـ رـ شـ نـ ذـ يـ فـ نـ تـ ئـ اـ نـ ثـ اـ :

نـ مـ FMCـ :

مامحلا لايذراشتن

```
tail -f /var/log/sf/policy_deployment.log
```

نم FTD:

مامحلا لايذراشتن

```
tail -f /ngfw/var/log/ngfwManager.log
```

```
tail -f /ngfw/var/log/sf/policy_deployment.log
```

- احالص او FMC و FTD ءاطخاً فاشكتسأ فلم عيمجت.

احالص او FirePOWER فلم عاشناتاعارجا [ىلا عجرا](#) ، احالص او ءاطخاً فاشكتسأ فلم عاشنال.

ىلا عجرا ، ئلارج حتفل [TAC SR](#).

نم رم اوألا ليغشت ئيفيك: لاثم FMCv.

ىلا لودلا ليجست FMC SSH:

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)  
Cisco Firepower Management Center for VMware v7.0.1 (build 84)

```
>  
> expert  
admin@firepower:~$ sudo su -  
Password:  
root@firepower:~#  
root@firepower:~#
```

رذجلانم رم اوألا ليغشت بمق:

```
root@firepower:~# pigtail deploy
```

-> To display deployment logs in real time

```
root@firepower:/# cd /var/log/sf
```

```
root@firepower:/var/log/sf# tail -f policy_deployment.log
```

-> To display policy deployment logs in real time

نم رم اوألا ليغشت ئيفيك: لاثم FTDv.

## ىلإ لفخ دلا ليج سـت FTD SSH:

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.  
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.  
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Fire Linux OS v6.6.5 (build 13)  
Cisco Firepower Threat Defense for VMWare v6.6.5 (build 81)

```
>  
> expert  
admin@FTDA:~$ sudo su -  
Password:  
root@FTDA:~#
```

## رـذـجـلـا نـمـ رـمـ اوـأـلـا ليـغـشـتـبـ مـقـ:

```
root@FTDA:~# pigtail deploy <- - To display deployment related logs in real time.
```

```
root@FTDA:~# cd /ngfw/var/log  
root@FTDA:log# tail -f ngfwManager.log <- - To display FTD to FMC communication related logs in real time.
```

```
root@firepower:/# cd /var/log/sf  
root@firepower:/var/log/sf# tail -f policy_deployment.log <- - To display policy deployment logs in real time.
```

لـخـدـأـ ، تـالـجـسـلـا ظـعـطـاقـمـلـ

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).