

رم او او نيري دم ل او FirePOWER ج دامن مه ف ل و خ دل ل ي ج ست

تاي و تح م ل ا

[عمدق م ل ا](#)

[قي س اس ال ا تابل ط م ل ا](#)

[تابل ط م ل ا](#)

[تار اص ت خ ال ا](#)

[عاون ال او تاج ل ط ص م ل ا](#)

[مه عاون او زا ه ج ل ا تاج ل ط ص م](#)

[مه عاون او عا ر د م ل ا تاج ل ط ص م](#)

[قي لي ص ف ت تامل عم](#)

[1. Firepower](#)

[1. \(SFR\) عم د ج ت م ل ا ق ا ط ل ا تامل عم - 1](#)

[2. \(قي ض ا ر ت ف ال او 8000 و 7000 ن ا ت ل س ل س ل ا\) / NGIPS ر ع ش ت س م ل ا](#)

[3. FTD/NGFW\(ASA 5500-x Series, 1000 Series, 2100 Series, 3100 Series, 4100 Series, 9300 Series and Virtual\)](#)

[2. Firepower ق ر ا د ا ز ك ر م - 2](#)

[FMC و FXOS و FTD و Firepower ر م او ال ا ر ط س ق ه ج او](#)

[1. SFR ر م او ال ا ر ط س ق ه ج او](#)

[2. Firepower 7000 و 8000 Series و FMC CLI](#)

[3. FTD ق ي ر م او ال ا ر ط س ق ه ج او](#)

[4. FXOS ن م ر م او ال ا ر ط س ق ه ج او](#)

عمدق م ل ا

اهي ل ل ا ل و ص و ل ا ق ي ف ي ك و ، اه ي ر ي د م و FirePOWER ج دامن ن م ق ف ل ت خ م اع ا و ن ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
(CLI) ر م او ال ا ر ط س ق ه ج او م ا د خ ت س ا ب

قي س اس ال ا تابل ط م ل ا

تابل ط م ل ا

ع و ص و م ا ذ ه ن م ق ر ع م ت ن ا ق ي ل ت ي ن ا ق ي ص و ي cisco:

- FirePOWER (FMC) ق ر ا د ا ز ك ر م و FirePOWER (FTD) د ي د ه ت د ض ق ي ا م ح ل ا
- FirePOWER و Firepower Threat Defense (FTD) ن ي ب ق ر ف

تار اص ت خ ال ا

- (NGIPS) د ي د ج ل ل ي ج ل ل ف ط ت ل ل ن م ق ي ا م ح ل ا م ا ظ ن

- يلاتل ليحل نم ةيامل راج (NGFW)
- Firepower Threat Defense (FTD)
- Firepower eXtensible Operating System (FXOS) ليغش التل ماطن
- Firepower لمدع ل كيه ري دم (FCM)
- ةلدع ل نام أال لولح ةزهجأ ري دم (ASDM)
- Firepower زاهج ري دم (FDM)
- عافدل زكرم
- Firepower ةرادإ زكرم (FMC)

عاون أال و تاحل ل طصم

عاون أو زاهج ل تاحل ل طصم

Sourcefire/ Firepower/ SFR/ NGIPS/ Sensor/ FTD/ NGFW

Sourcefire/FirePOWER (SFR) تاحل ل طصم	ASA لعل ةتبت ل Sourcefire/Firepower (SFR) تاحل ل طصم. جمارب ةمدخ.
	ةزهج أال ل ةي طم ن ل ةدحول لعل FirePOWER تيبتت مت ASA. ف اهل اخل امدت ل.
ل ل ل ف ل ل نم ةيامل ماطن (راعش سالا ةزهجأ، NGIPS) دي دل	7000 و ني تلس لس ل ةزهجأ لعل Firepower تيبتت مت 8000.
	يضا رت فال ماطن لعل Firepower تيبتت مت.
ةيران ل ةقائل دي دهت نع عافدل (FTD، راج نم ةيامل راج، NGFW)	Firepower (FTD) دي دهت دض عافدل جمان رب تيبتت مت (ASA 5585) ءانثت سابل (ASA 5500-X Series) لعل.
	Firepower (FTD) دي دهت نع عافدل جمان رب تيبتت مت FirePOWER ةزهجأ لعل (1000 و 2100 و 3100 و 4100 و 9300).
	لعل ةتبت ل Firepower (FTD) دي دهت دض عافدل جمان رب يضا رت فال ماطن ل.

مه اون أو ءاردم ل تاحل ل طصم

ASDM/ FDM/ FCM/ DC/ FireSIGHT/ FMC/ FMCv

ةلدع ل نام أال لولح ةزهجأ ري دم (ASDM)	FirePOWER (SFR) تاحل ل طصم ةرادإ ل ل ل ري دم هنإ.
Firepower (FDM) زاهج ري دم	تادي دهت دض عافدل جمان رب ةرادإ ل ل ل ري دم هنإ FirePOWER (FTD) نم ةيامل ل.
زكرم، Firepower (FMC) ةرادإ زكرم (DC)، FireSIGHT) عافدل	Sourcefire/ Firepower/ SFR/ NGIPS/ Sensor/ FTD/ NGFW) ةزهجأ أال ل ل ل ل ل ري دم وهو.

ةزهأال ةرادال ءاردمال مادختسا متي

ىل دننسم رايخ امه FirePOWER (FDM) ةزهأ ريديمو (ASDM) ةلدعمل نامال لولح ةزهأ ريديم زاهجال يف ةيلحمل ةرادالاب صاخال (GUI) ةيموسرللا مدختسمل

(GUI) ةيموسرللا مدختسمل ءهجاو ىلع ةمئاق ةلصفنم ةادأ وه Firepower (FMC) ةرادا زكرم ةرادال

زاهجال ةرادال دحاو ريديم مادختسا نكمي ، ةرم لك يفو

مادختسا نكمي ىتح FirePOWER (SFR) تامدخ ةرادا يف بغرت تنك اذا : لاثملا لىبس ىلع FirePOWER (FMC) ةرادا زكرم وأ (ASDM) فيكتلل لباقل نامال ةزهأ ريديم

نكمي ىتح FirePOWER (FTD) ديدهت نع عافدلا ةرادا يف بغرت تنك اذا : FirePOWER (FDM) ةزهأ ريديم مادختسا FirePOWER (FMC) ةرادا زكرم وأ

ةيلصفت تامولعم

1. Firepower

1. ASA Firepower (SFR) تامدخ

ASA 5585 يف ASA 5585 زارط يف ءانثتساب ASA ءلح جم انربك FirePOWER تيبتت مت FirePOWER تامدخ ىلع لوصحلل زاهجال ءدو جارد متي

كرحم ىلع ءتبتتملا FirePOWER (SFR) تامدخ جمارب تامدخ نمضتت ، ASA 5500-X ءلسلس يف ةزهأال FirePOWER ءدو ASA 5585 و (SSD) ءبلصللا ءالجال يف صارقال

بولطم (.pkg) مزحللا فلمو (.img) ءروصللا فلم FirePOWER (SFR) تامدخ تيبتتل	ءروصللا ءداعا وأ تيبتتللا تافلم ءديءال
ءرادا زكرم وأ (ASDM) ءلدعمل نامال لولح ةزهأ ريديم FirePOWER (FMC).	موءدملا ريديملا

2. ءيضا رتفالالا و 8000 و 7000 نائلسلال (NGIPS/ءرءشتملا)

ءيءامللا ءيامللا ءزهأ نم 8000 و 7000 نائلسلال ءت

لئصافت ىلع لوصحلل). موءدملا يضا رتفالالا ماطنلا ىلع Virtual Firepower تيبتت مت (رءصلا تاطحال مءجار ، موءدملا ءصنملا

7000 ءزهأال ءلسلسل Restore.iso جم انرب رفوت مزلي و 8000.	ءروصللا ءداعا وأ تيبتتللا تافلم ءديءال
Firepower (FMC) ءرادا زكرم	موءدملا ريديملا

3. FTD/NGFW (ASA 5500-x Series, 1000 Series, 2100 Series, 3100 Series, 4100 Series, 9300

Series and Virtual)

صاخال (FTD) ةيرانللة قاطاللا ديدت ن ع افاذلا ةزهجأ يه ةروكذمال FirePOWER لسلسال ةزهجالاب.

ةم و ةم ةضارتفا ةصنم ل ع يره اظلا Firepower ديدت دض ع افاذلا جم انرب تيبثت متي (رادصاللا تاظحال م عجار، ةم و ةم ل ةصنم ل ل صافات ل ع لوصحلل).

ةدحوم ةدحاو ةروص ي FirePOWER و ASA تازيم جم د متي، "FirePOWER ديدت دض ع افاذلا" ي ريخشلا كرحم و Lina كرحم انا ل ع اهل يثمت متي.

(config t) يفرطال ع ضوالا نيوكت دجوي ال نكلو، ةحاتم (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو.

فرشمال ل ع ل ع ل غشت ماظن وه Firepower (FXOS) ع سوتمال ل غشتال ماظن.

FXOS ةرادل Firepower (FCM) ل كيهال ري دم مادختسا متي.

9300 و FPR4100 ل ع يجم انربال ل غشتال ماظنل ناتل لصفنم ناتروص امه FTD و FXOS ن FXOS و FTD نم ةدحوم ل غشت ةمظنا ةعومجم يه FPR3100 و FPR2100 و FPR1000 ام ني ب.

ك نكمي أو ASA، ي ةلمالك ال ةيرسلاو ASA تيبثت ام ك نكمي، هذه ةزهجالا ةلسلس ل ع ةدحاو ةروص ي ف تازيم مال اتلك نم ةدافتسالا ي قلتو FTD تيبثت.

ةروصلا ةداعل أو تيبثتال تافل م ةديجال	يذجوم نلاب صاخال تيبثتال مدختسم ليلد ل ع جرا ةلصلل.
م و ةم ل ري دمال	<p>ةلسلس ل ع FTD و ASA ل غشت تنك اذا ام بسح هذه ةزهجالا:</p> <ul style="list-style-type: none">- ASDM ةطساوب هترادل نكمي ف ASA ل غشت مت اذا.- ةعرسلا قئاف لاسرلال جم انرب ل غشت ةلاح ي ف FMC و FDM ةطساوب هترادل نكمي، (FTD).- FCM مادختسا متي، FXOS ةرادل.

كُنكمي ال FTD، ليغش تب موقت امدنع، 3100 و 2100 و 1000 لسالسا ليا ف: ةظحال م
ليغش تب موقت امدنع، 3100 و 2100 و 1000 لسالسا ليا ف. FCM مادختسا ب FXOS ةرادا
لقا ASA رادصا نا اذ طقف FCM مادختسا ب FXOS ةرادا كُنكمي و FCM رفوتيا، ASA
نم 9.13.

2 - ةرادا زكرم - Firepower

ةددعتما لةزهجالا ةرادا لاهمادختسا متيا ةلصفنم ةرادا FMC ربتعت

ة. ةيضارتفا ةزيمك كلذكو ةزهجاك (FMC) ةيساسالا ةحوللا ةرادا ليا ف مكحتلا ةدحو رفوت

FMC 4600 و FMC 4500 و FMC 2600 و FMC 2500 و FMC 1600 و FMC 1000: FMC ماظن

لوصحلل) FMCv300 و FMCv(2/10/25: ةيضارتفال ةيساسالا ةحوللا ةرادا ليا ف مكحتلا ةدحو
(رادصالا تاظحالما ليا عجرا، ةمومدملا ليا ف ماظنلا ليا ف صافات ليا ع

اهت راد ان كم ي ت ل ا ة ز ه ا ل ا د د ع ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ا 2/10/25/300 م ق ر ل ا ل ث م ي : ة ط ح ا ل م
ز ا ه ج 300 ة ر ا د ا ه ن ك م ي ه ن ا FMCv300 ي ن ع ي : ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع . FMC ة ط س ا و ب

ة ز ه ا ل ل FMC م ك ح ت ل ا ة د ح و ل Restore.iso ر ف و ت م ز ل ي : ة د ي د ج ن ي و ك ت ة د ا ع ا و ا ت ي ب ث ت ت ا ف ل م

FMC و FXOS و FTD و Firepower ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و

ه ا ن د ا ن ي ع ي ، C L I ي ف ب و ل س ا ز ا ي ت م ا ل م ع ت س م 3 ك ا ن ه

> ش ي ل ك

\$ ة ر ي ب خ

ر ز ج ل م ق ر

1. SFR ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و

ناتقيرط كانه

- رم اوألا رطس ههجاو لوصو ىلع لوصحلل SFR IP ىلى قرشابم SSH مادختسإ كنكمي
- SFR مكحت ةدحو ىلى لوصولا كنكمي، ASA CLI مادختساب

لثام: ASA 5508 SFR

```

ciscoasa#
ciscoasa#
ciscoasa# session sfr console
Opening console session with module sfr.
Connected to module sfr. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.

firepower login: admin
Password:
Last login: Mon Jul 24 14:02:41 UTC 2023 on ttyS1
Last login: Mon Jul 24 19:08:00 UTC 2023 on ttyS1

Copyright 2004-2019, 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 v6.4.0 (build 2)
Cisco ASA5508 v6.4.0.4 (build 34)

>
>
> expert
*****
NOTICE - Shell access will be deprecated in future releases
and will be replaced with a separate expert mode CLI.
*****
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
Last login: Mon Jul 24 19:08:44 UTC 2023 on ttyS1
root@firepower:~#
root@firepower:~# exit
logout
admin@firepower:~$ exit
logout
> ~30
Escape Sequence detected
Console session with module sfr terminated.
ciscoasa#
    
```

From ASA CLI, enter to SFR CLI
Run the command, "session sfr console"

Enter SFR CLI credential
Username:
Password:

ASA model & SFR Version Information

CLISH ">"

From CLISH, Run the command "expert",
to enter into EXPERT
From EXPERT,
Run the command "sudo su -" (super user)
to enter into ROOT Privilege

EXPERT "\$"

ROOT "#"

Back into CLISH: Run the command "exit" command
Exit from SFR CLI: From CLISH, run the command:
"CTRL + SHIFT + 6 and then release all keys & press X"
or
"CTRL-^X"

2. Firepower 7000 و 8000 Series و FMC CLI

- CLI لوصو ىلع لوصحلل زاهجلا IP ىلى قرشابم SSH مادختسإ كنكمي

لثام: SSH to 7110 Firepower

```

firepower login: admin
Password:
Last login: Mon Jul 24 18:08:16 UTC 2023 on ttyS0

Copyright 2004-2019, 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 v6.4.0 (build 2)
Cisco FirePOWER 7110 v6.4.0.16 (build 50)

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

CLISH

EXPERT

ROOT

لثام: SSH ىلى FMCv

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:~$
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$
admin@firepower:~$ sudo su -
Password:
Last login: Fri Jul 21 19:55:08 UTC 2023 on pts/0
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
root@firepower:~#
```

CLISH

EXPERT

ROOT

3. في رماوآلا رطس ةهجاو. FTD

- CLI لوصول لوصحلل زاوجلل IP لى قرشابم SSH مادختس كنكمي

لاثم: SSH لى FTDv

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:~$
admin@FTDA:~$
admin@FTDA:~$ sudo su -
Password:
root@FTDA:~#
root@FTDA:~#
root@FTDA:~#
root@FTDA:~# exit
logout
admin@FTDA:~$ exit
logout
>
>
>
>
> system support diagnostic-cli
Attaching to Diagnostic CLI ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.
Type help or '?' for a list of available commands.

FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#
FTDA#
```

MODEL & VERSION Information

CLISH

EXPERT

ROOT

From CLISH, enter into SNORT engine:
Run the command "expert" command,
to enter into EXPERT mode
Run the command "sudo su -" (super user),
to enter into ROOT Privilege mode

Exit SNORT engine:
Run the command "exit" command
Back into CLISH mode

From CLISH, enter into LINA engine:
Run the command "system support diagnostic-cli"

4. نم رماوآلا رطس ةهجاو. FXOS

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل