

FirePower ةزهجأ ىلع هتيقرتوو FTD تيبتت

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نويكتلا](#)

[ةكبشليل يطيختلا مسرلا](#)

[FTD جمانب ليزنت. 1. ةمهمل](#)

[FXOS-FTD قفاوت نم ققحتلا. 2. ةمهمل](#)

[FirePOWER نامأ زاهج ي ف FTD ةروصل ليحت. 3. ةمهمل](#)

[تانايلا تاهجاو FTD ةرادا نويكت. 4. ةمهمل](#)

[هنيوكتو ديدي قطنم زاهج عاشنا. 5. ةمهمل](#)

[FirePOWER \(FMC\) ةرادا زكرم ي ف FTD ليحت. 6. ةمهمل](#)

[FTD ةيقرت. 7. ةمهمل](#)

[لجلا](#)

[ققحتلا](#)

[Firepower 2100](#)

[FP2100 ىلع FTD تيبتت](#)

[FP2100 ىلع FTD ةيقرت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالصاو عاطخألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدملا

هتيقرتو (FTD) ةيرانلا ةقاطلا ديدهت نع عافدلا جمانب تيبتت دنتسملا اذه فص ي FirePOWER ةزهجأ ىلع هليحتتو.

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتلا دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملاو جماربال تارادصا ىل دنتسملا اذه ي ةدراولا تامولعملا دنتست

- Cisco Firepower 4140 نامأل زاھج FXOS 2.0(1.37) لئغشتلا ماظن لعمعي يذلاو ،
- Firepower، قراڊا زكرم 6.1.0.330 لئغشي يذلا ،

ةصاخ ةي لمعم ةئيې ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دننستسما اذه ي ف ةدراول تامولعمل اءاشنإ مت تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننستسما اذه ي ف ةمدختسما ةزهجال عي مج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، لئغشتلا دي قكتكبش

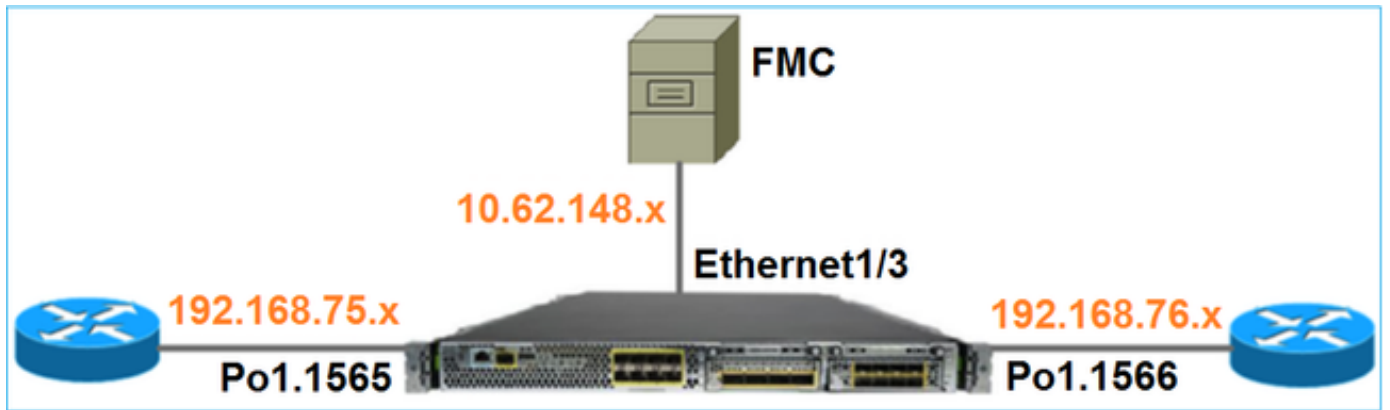
ةيساسا تامولعم

ةيساسالا مظنالا هذه لعل اهتبيثت نكمي يتلا ةدحوملا جماربل روص دحأ FTD دئي

- ASA5506-X, ASA5506W-X, ASA5506H-X, ASA5508-X, ASA5516-X
- ASA5512-X, ASA5515-X, ASA5525-X, ASA5545-X, ASA5555-X
- FirePOWER (FPR2100 و FPR4100 و FPR9300) ةزهجا
- VMware (ESXi)
- Amazon Web Services (AWS)
- Kernel (KVM) لعل مئاقلا يضا رتفا ل زاھجال
- (ISR) ةجمدملا ةمدخل ءجومل ةيظمنلا ةدحول

نيوكتلا

ةكبش لئ لطيطختلا مسرلا



FTD جماربل لئزنت 1. ةمهمل

> FirePOWER 4100 Series نامأل زاھج > (NGFW) ةيماحلل نارديج نم يلاتلا لئجل لئلقتنا ةروصلا ي ف حضورم وه امك FirePOWER ديدهت دض عافدللا جماربل رتخا و FirePOWER 4140

Download Software

Download Cart (0 items)

[Downloads Home](#) > [Products](#) > [Security](#) > [Firewalls](#) > [Next-Generation Firewalls \(NGFW\)](#) > [Firepower 4100 Series](#) > [Firepower 4140 Security Appliance](#)

Select a Software Type:

- [Adaptive Security Appliance \(ASA\) Device Manager](#)
- [Adaptive Security Appliance \(ASA\) Software](#)
- [Adaptive Security Appliance REST API Plugin](#)
- [Firepower Extensible Operating System](#)
- [Firepower Threat Defense Software](#)**

FXOS-FTD قفاوت نم ققحتل 2. ةمهمل

ةمهمل تابلطتم

ديرت يذال FTD رادصل عم قفاوتم لكيله لىل ع هليغشت متي يذال FXOS رادصل نأ نم ققحت
ةيطمنل نامأل ةدحو يف هتيثت

لحل

FXOS-FTD قفاوت نم ققحت 1. ةوطخل

FirePOWER لكيه نأ نم دكأت، يلىصلنل مداخل/ةيطمنل ةدحو لىل ف FTD ةروص تتيثت لبق
زاهل قفاوت لودج نم ققحت، FXOS قفاوت لىل دىل ف. اقفاوتم FXOS جم انرب لغشي
حضم وه امك، 1.1(4.95) وه 6.1.x FTD لىل غشت ل بولطم ل FXOS رادصل لىل دأل دحل. يلقطنم ل
2: لودج لىل ف

Table 2 Logical Device Compatibility

FXOS	ASA OS	Firepower Threat Defense
1.1(1.147)	9.4(1)	not supported
1.1(1.160)	9.4(1)	
...	...	
1.1(4.95)	9.6(1)	6.0.1.x
	9.6(2)	6.1

الو FXOS جمان رب ةي قرتب مقف ، فدهل FTD ةروص عم ةقفاوتم FXOS ةروص نكت مل اذا

FXOS ةروص نم ققحت

امك ، Firepower Chassis Manager (FCM) مدختسم ةهجاو لىل ةماع ةرطن ةحفص نم 1. ةقيرطلا ةروصلال يف حضوم وه

Overview	Interfaces	Logical Devices	Security Engine	Platform Settings
KSEC-FPR4100-1	10.62.148.37			
Model:	Cisco Firepower 4140 Security Appliance			Version: 2.0(1.37)

ةروصلال يف حضوم وه امك ، ةحفصلال شي دحت > FCM ماظن لىل لقتنا 2. ةقيرطلا

Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform Settings					System	Tools	Help	admin
					Configuration	Licensing	Updates	User Management
Available Updates					Refresh	Upload Image		
Image Name	Type	Version	Status	Build Date				
fxos-k9.2.0.1.23.SPA	platform-bundle	2.0(1.23)	Not-Installed	05/18/2016				
fxos-k9.2.0.1.37.SPA	platform-bundle	2.0(1.37)	Installed	06/11/2016				
fxos-k9.2.0.1.4.SPA	platform-bundle	2.0(1.4)	Not-Installed	04/06/2016				

3. ةقيرطال FXOS CLI نم:

```
<#root>
```

```
FPR4100#
```

```
show fabric-interconnect firmware
```

```
Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.01.35)
  Running-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.01.35)
```

```
Package-Vers: 2.0(1.37)
```

```
Startup-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.01.35)
Startup-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.01.35)
Act-Kern-Status: Ready
Act-Sys-Status: Ready
Bootloader-Vers:
```

FirePOWER ناماً زاهج في FTD ةروص لي محت 3. ةمهمل

ةمهمل تابلطتم

يديعاقال FPR4100 لكيه لى فTD ةروص لي محت

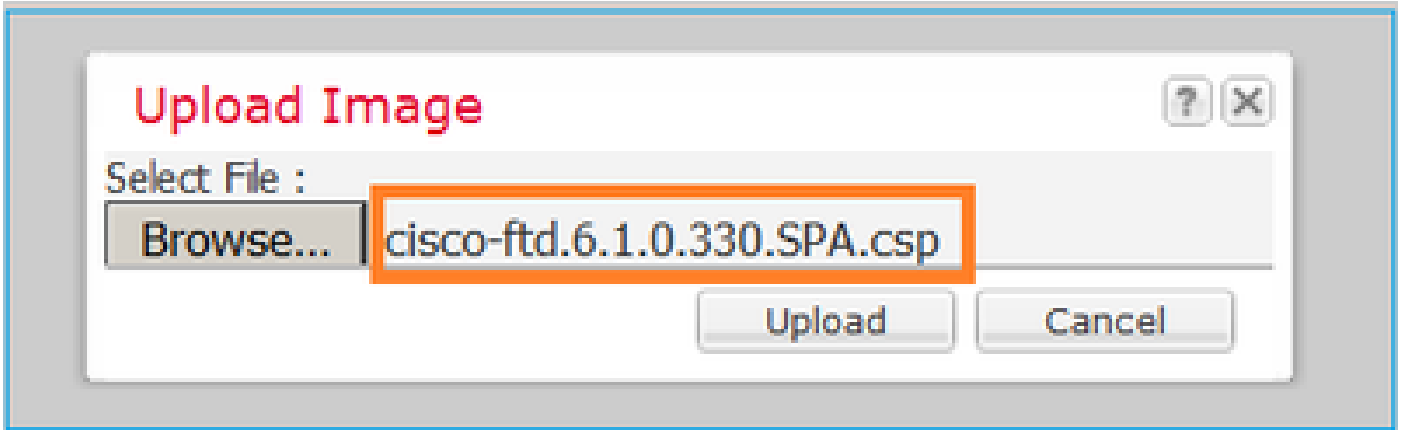
لحل

FCM مدختسم ةهجاو نم FTD ةروص لي محت - 1 ةقيرطال

بيوبت ةمالع > ماظنن لى لى لقتناو FPR4100 لكيه لى ريدم لى لوخدل ليحستب مق ةروص لى في حضورم وه امك، فلمل ليحتل ةروص لى ليحت رتخأ. تاثيرحتل

Overview Interfaces Logical Devices Security Engine Platform Settings					System	Tools	Help	admin
					Configuration	Licensing	Updates	User Management
Available Updates					Refresh	Upload Image		
Image Name	Type	Version	Status	Build Date				
fxos-k9.2.0.1.23.SPA	platform-bundle	2.0(1.23)	Not-Installed	05/18/2016				
fxos-k9.2.0.1.37.SPA	platform-bundle	2.0(1.37)	Installed	06/11/2016				
fxos-k9.2.0.1.4.SPA	platform-bundle	2.0(1.4)	Not-Installed	04/06/2016				

ةروص لى في حضورم وه امك، ليحت قوف رقتناو FTD ةروص فلم رايتخال ضرعتسا



يئاهنلا مدختسملا صيخرت ةيقاتلا لوبق (EULA).

ةروصللا يف حضورم وه امك ققحتلا متي.

System					Tools	Help	admin
Overview		Interfaces	Logical Devices	Security Engine	Platform Settings	Configuration	
		Licensing	Updates	User Management			
Available Updates					Refresh	Upload Image	Filter..
Image Name	Type	Version	Status	Build Date			
fxos-k9.2.0.1.86.SPA	platform-bundle	2.0(1.86)	Installed	10/15/2016			
fxos-k9.2.0.1.4.SPA	platform-bundle	2.0(1.4)	Not-Installed	04/06/2016			
cisco-ftd.6.1.0.330.csp	ftd	6.1.0.330	Not-Installed	08/26/2016			

FXOS رم اوأ رطس ةهجاو نم FCM مدختسم ةهجاو نم FTD ةروصل ليحت - 2 ةقيرطلا

(SFTP) نم آلا FTP وأ (SCP) ةنم آةخسن وأ FTP مداخ نم FTD ةروصل ليحت كنكمي

ديعبلا مداخلاو لكيلهلا ةرادا ةهجاو نيبل لاصلتالا نم ققحت، ةروصللا لقن ادب لبق:

```
<#root>
```

```
FPR4100#
```

```
connect local-mgmt
```

```
FPR4100(local-mgmt)#
```

```
ping 10.229.24.22
```

```
PING 10.229.24.22 (10.229.24.22) from 10.62.148.88 eth0: 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from 10.229.24.22: icmp_seq=1 ttl=124 time=0.385 ms
```

```
64 bytes from 10.229.24.22: icmp_seq=2 ttl=124 time=0.577 ms
```

```
64 bytes from 10.229.24.22: icmp_seq=3 ttl=124 time=0.347 ms
```

download image: رمألا مدختساو قاطنلا اذه ىلا لقنتنا، FTD ةروصل ليظنتلا

```
<#root>
```

```
FPR4100#
```

scope ssa

FPR4100 /ssa #

scope app-software

FPR4100 /ssa/app-software #

download image ftp://ftp_username@10.229.24.22/cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp

Password:

ةروسلا ليمحت مدقت ةبقارمل:

<#root>

FPR4100 /ssa/app-software #

show download-task detail

Downloads for Application Software:

File Name: cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp

Protocol: Ftp
Server: 10.229.24.22
Port: 0
Userid: ftp
Path:
Downloaded Image Size (KB): 95040
Time stamp: 2016-12-11T20:27:47.856

State: Downloading

Transfer Rate (KB/s): 47520.000000

Current Task: downloading image cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp from 10.229.24.22(FSM-STAGE:sam:dme:App

حجانلا ليزننلا نم ققحتلل رمألا اذه مدختسأ:

<#root>

FPR4100 /ssa/app-software #

show download-task

Downloads for Application Software:

File Name	Protocol	Server	Port	Userid	State
cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp	Ftp	10.229.24.22		0 ftp	

Downloaded

ةففاضإلا لىصافتلا ةفرعمل

<#root>

KSEC-FPR4100 /ssa/app-software #

show download-task fsm status expand

File Name: cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp

FSM Status:

Affected Object: sys/app-catalogue/dnld-cisco-ftd.6.1.0.330.SPA.csp/fsm

Current FSM: Download

Status: Success

Completion Time: 2016-12-11T20:28:12.889

Progress (%): 100

FSM Stage:

Order	Stage Name	Status	Try
1	DownloadLocal		

Success

1			
2	DownloadUnpackLocal		

Success

1
File Name: Cisco_FTD_SSP_Upgrade-6.1.0-330.sh

ةفءاقللا لكىهللا ءدوتسم فى ءروصللا ضرع متى

<#root>

KSEC-FPR4100 /ssa/app-software # exit

KSEC-FPR4100 /ssa #

show app

Application:

Name	Version	Description	Author	Deploy Type	CSP Type	Is Default App
------	---------	-------------	--------	-------------	----------	----------------

asa	9.6.2.3	N/A	cisco	Native	Application No
ftd	6.1.0.330				
N/A	cisco	Native	Application No		

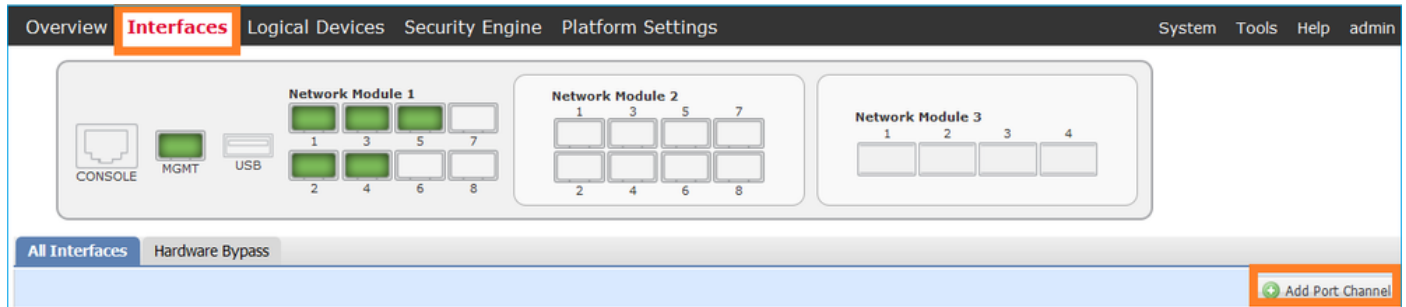
تانايا بِل تاهجاوو FTD ةرادا نيوك ت. 4 ةمهمل

ةمهمل تابلطتم

Firepower. زاهج ىلع FTD ل تانايا بِل او ةرادا ل تاهجاو نيوك ت مق

لحل

ىل لقتناو (FCM) ةرادا ل تانايا ب ةدعاق ةرادا ل لوخدلا ليجستب مق ، ةديج ةهجاو عاشن ل رزلا رتخأ ، ةديج ذفنم ةانق ةهجاو عاشن ل . ةيلاحلا تاهجاو رهظت . تاهجاو ل بيوبتلا ةمالع ةروصل ي ف حضوم وه امك ، ذفنم ةانق ةفاضا



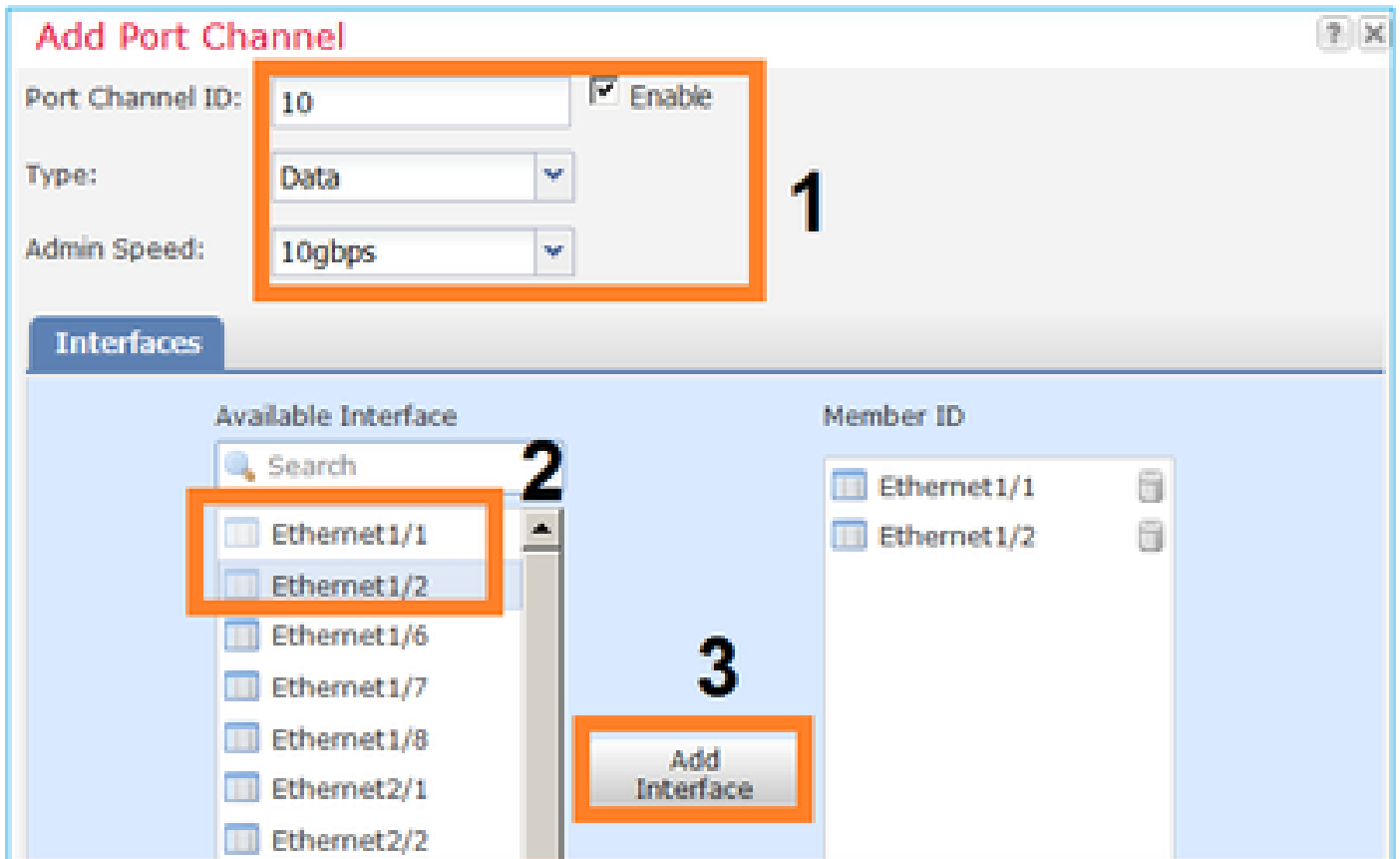
ذفنم ةانق تانايا ب ةهجاو عاشن ل 1. ةوطخل

ةروصل ي ف حضوم وه امك ، ةديج ذفنم ةانق ةهجاو عاشن ل مق

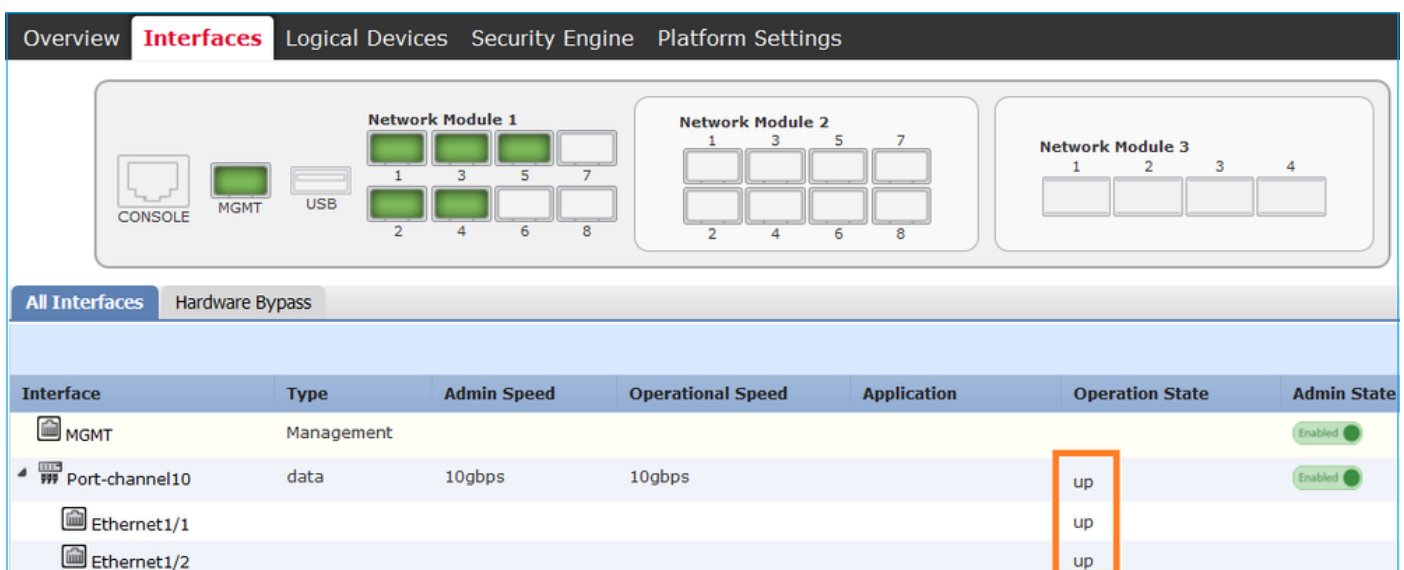
ذفنم ل ةانق فرعم	10
عونلا	تانايا بِل
نيكمت	معم
وضع ل فرعم	1/2 تنرثي ل ، 1/1 تنرثي ل

47. لىل 1 نم ةمي ق ، ذفنم ل ةانق فرعمل

تاعومجمل ل 48 PortChannel مادختسا متي : ةظحالم



ةروصللا يف حضوم وه امك ققحتلا متي.



ةرادا ةهجاو عاشنإ 2. ةوطخلا

وه امك، ةرادال ةهجاو نيوكتب مقو، ريرحت دحو، ةهجاو رتخأ، اتاهجاو لايوبتلا ةمالع يف ةروصللا يف حضوم:

Edit Interface - Ethernet1/3

Name: Ethernet1/3 Enable

Type: mgmt

Admin Speed: 10gbps

OK Cancel

هنيوكتو ديديج ي قطنم زاهج عاشنإ. 5 ةمهمل

ةمهمل تاب لطم

هرشن او لقتسم ي قطنم زاهجك FTD ئشنأ

لحل

ي قطنم زاهج ةفاضإ. 1 ةوطخل

ي قطنم زاهج عاشنإل زاهج ةفاضإ رزلا رتخاو ةي قطنم ل زهجال بيوبتلا ةمالع ل لقتنا ةروصلال ي ف حضم وه امك، ديديج

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Refresh Add Device

No logical devices available. Click on Add Device to add a new logical device.

ةروصلال ي ف حضم ل تاداعإل مادختساب FTD زاهج نيوكتب مق

زاهج ل مسا	Firepower Threat Defense (FTD) ماظن
------------	-------------------------------------

بلاقل	Cisco Firepower Threat Defense
ةروصل رادصل	6.1.0.330

Add Device ? X

Device Name:

Template: ▼

Image Version: ▼

Device Mode: Standalone

OK Cancel

ي قطنملا زاهجلا bootstrap 2. ةوطخلا

ءدبل زاهجلا ةنوقبأ رتخأ. device_name - دادعإلا ةذفان رهظت، يقطنملا زاهجلا ءاشنإ دعب ةروصللا يف حضورم وه امك، نيوكتللا

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Provisioning - FTD Standalone | Cisco Firepower Threat Defense | 6.1.0.330 Save Cancel

Data Ports

- Ethernet1/4
- Ethernet1/5
- Ethernet1/6
- Ethernet1/7
- Ethernet1/8
- Ethernet2/1
- Ethernet2/2
- Ethernet2/3
- Ethernet2/4
- Ethernet2/5
- Ethernet2/6
- Ethernet2/7
- Ethernet2/8
- Ethernet3/1
- Ethernet3/2
- Ethernet3/3
- Ethernet3/4
- Port-channel10

Click here

FTD - 6.1.0.330
Click to configure

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330				

ةروضلا يف ءضوم وه امك ،ةماعلا FTD تامولعم بيوتت ةمالع نيوكتب مق

ةرادإلا ةءءاو	1/3 تنرثيإ
ناونعلا عون	طقف IPv4
ةرادإلاب صاخال IP ناونع	10.62.148.84
ةكبشلا عانق	255.255.255.128
ةكبشلا ةرابع	10.62.148.1

Cisco Firepower Threat Defense - Configuration

General Information Settings Agreement

Interface Information

Management Interface:

Management

Address Type:

IPv4

Management IP:

Network Mask:

Network Gateway:

ةروصلال في حضورم وه امك ، FTD تادادع! بيوبتال ةمالع نيوكتب مق:

ليجستال حاتم	cisco
رورمال ةملك	Pa\$\$w0rd
ةرادا زك رمل IP ناوع Firepower	10.62.148.50
شحبال تالاجم	cisco.com
ةيامحل رادج عضو	هؤم
DNS مداوخ	192.168.0.1
وحن لعل لهؤم فيضم مسا لماك	FTD4100.cisco.com

ثادحألأ ةهجاو	-
---------------	---

Cisco Firepower Threat Defense - Configuration

General Information **Settings** Agreement

Registration Key:	<input type="text" value="*****"/>
Password:	<input type="text" value="*****"/>
Firepower Management Center IP:	<input type="text" value="10.62.148.50"/>
Search domains:	<input type="text" value="cisco.com"/>
Firewall Mode:	<input type="text" value="Routed"/> ▼
DNS Servers:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Fully Qualified Hostname:	<input type="text" value="FTD4100.cisco.com"/>
Eventing Interface:	<input type="text"/> ▼

قفاوم ددحو ةيقافاتالالوبق نم دكأت.

تانايبال تاهجاو نييعتب مق 3 ةوطخال.

اذه في FTD. لعل اهنبيعتل ةهجاو لك رتخاو تانايبال ذفانم ةقطنم عيسوتب مق ةروصلال في حضوم وه امك (Port-channel10) ةدحاو ةهجاو نييعت مت، ويرانيسال.

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Provisioning - FTD Standalone | Cisco Firepower Threat Defense | 6.1.0.330 Save Cancel

Data Ports

- Ethernet1/4
- Ethernet1/5
- Ethernet1/6
- Ethernet1/7
- Ethernet1/8
- Ethernet2/1
- Ethernet2/2
- Ethernet2/3
- Ethernet2/4
- Ethernet2/5
- Ethernet2/6
- Ethernet2/7
- Ethernet2/8
- Ethernet3/1
- Ethernet3/2
- Ethernet3/3
- Ethernet3/4
- Port-channel10**

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330	10.62.148.84	10.62.148.1	Ethernet1/3	

Ports:
Data Interfaces: Port-channel10

نيوكت الءاهن إل ظفح رتخأ.

تېبثت ال ةي لم ة ب قارم 4 ة و ط خ ل ا.

FCM، م د خ ت س م ة ه ج ا و ن م ه ت ب ق ا ر م م ت ا م د ن ع FTD ت ب ث ت ا ه ب م د ق ت ي ت ل ا ة ق ي ر ط ل ا ي ه ه ذ ه ر و ص ل ل ا ي ف ح ض و م و ه ا م ك :

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Refresh Add Device

FTD Standalone Status: ok Refresh Edit Add

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330	10.62.148.84	10.62.148.1	Ethernet1/3	installing Disabled

Ports:
Data Interfaces: Port-channel10

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Refresh Add Device

FTD Standalone Status: ok

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330	10.62.148.84	10.62.148.1	Ethernet1/3	offline

Ports:
Data Interfaces: Port-channel10

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Refresh Add Device

FTD Standalone Status: ok

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330	10.62.148.84	10.62.148.1	Ethernet1/3	starting

Ports:
Data Interfaces: Port-channel10

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings System Tools Help admin

Refresh Add Device

FTD Standalone Status: ok

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.330	10.62.148.84	10.62.148.1	Ethernet1/3	started

Ports:
Data Interfaces: Port-channel10

FirePower: رماؤ رطس ةهجاو نم تيبتتلا ةيلمع ةبقارمب مق

<#root>

FPR4100#

connect module 1 console

Telnet escape character is '~'.

Trying 127.5.1.1...

Connected to 127.5.1.1.

Escape character is '~'.

CISCO Serial Over LAN:

Close Network Connection to Exit

Cisco FTD: CMD=--start, CSP-ID=cisco-ftd.6.1.0.330__ftd_001_JAD19500F7YHCNL7715, FLAG=''

Cisco FTD starting ...

Registering to process manager ...

VNICs requested: 9,22

Cisco FTD started successfully.

Cisco FTD initializing ...

Firepower-module1>Setting up VNICs ...

Found Firepower management vnic 18.
No Firepower eventing vnic configured.
Updating /ngfw/etc/sf/arc.conf ...
Deleting previous CGroup Configuration ...

Initializing Threat Defense ... [OK]

Starting system log daemon... [OK]

Stopping mysql...

Dec 12 17:12:17 Firepower-module1 SF-IMS[14629]: [14629] pmtool:pmtool [ERROR] Unable to connect to UNI

Starting mysql...

Dec 12 17:12:17 Firepower-module1 SF-IMS[14641]: [14641] pmtool:pmtool [ERROR] Unable to connect to UNI

Flushing all current IPv4 rules and user defined chains: ...success

Clearing all current IPv4 rules and user defined chains: ...success

Applying iptables firewall rules:

Flushing chain `PREROUTING'

Flushing chain `INPUT'

Flushing chain `FORWARD'

Flushing chain `OUTPUT'

Flushing chain `POSTROUTING'

Flushing chain `INPUT'

Flushing chain `FORWARD'

Flushing chain `OUTPUT'

Applying rules succeeded

Flushing all current IPv6 rules and user defined chains: ...success

Clearing all current IPv6 rules and user defined chains: ...success

Applying ip6tables firewall rules:

Flushing chain `PREROUTING'

Flushing chain `INPUT'

Flushing chain `FORWARD'

Flushing chain `OUTPUT'

Flushing chain `POSTROUTING'

Flushing chain `INPUT'

Flushing chain `FORWARD'

Flushing chain `OUTPUT'

Applying rules succeeded

Starting nscd...

mkdir: created directory '/var/run/nscd' [OK]

Starting , please wait.....complete.

Firstboot detected, executing scripts

Executing S01virtual-machine-reconfigure [OK]

Executing S02aws-pull-cfg [OK]

Executing S02configure_onbox [OK]

Executing S04fix-httpd.sh [OK]

Executing S06addusers [OK]

Executing S07uuid-init [OK]

Executing S08configure_mysql [OK]

***** Attention *****

Initializing the configuration database. Depending on available system resources (CPU, memory, and disk), this may take 30 minutes or more to complete.

***** Attention *****

Executing S09database-init [OK]

Executing S11database-populate [OK]

Executing S12install_infodb [OK]

Executing S15set_locale.sh [OK]

Executing S16update_sensor.pl [OK]

Executing S19cert-tun-init [OK]

Executing S20cert-init [OK]

```
Executing S21disable_estreamer [ OK ]
Executing S25create_default_des.pl [ OK ]
Executing S30init_lights_out_mgmt.pl [ OK ]
Executing S40install_default_filters.pl [ OK ]
Executing S42install_default_dashboards.pl [ OK ]
Executing S43install_default_report_templates.pl [ OK ]
Executing S44install_default_app_filters.pl [ OK ]
Executing S45install_default_realms.pl [ OK ]
Executing S47install_default_sandbox_E0.pl [ OK ]
Executing S50install-remediation-modules [ OK ]
Executing S51install_health_policy.pl [ OK ]
Executing S52install_system_policy.pl [ OK ]
Executing S53change_reconciliation_baseline.pl [ OK ]
Executing S70remove_casuser.pl [ OK ]
Executing S70update_sensor_objects.sh [ OK ]
Executing S85patch_history-init [ OK ]
Executing S90banner-init [ OK ]
Executing S96grow_var.sh [ OK ]
Executing S96install_vmware_tools.pl [ OK ]
```

***** Attention *****

Initializing the system's localization settings. Depending on available system resources (CPU, memory, and disk), this may take 10 minutes or more to complete.

***** Attention *****

```
Executing S96localize-templates [ OK ]
Executing S96ovf-data.pl [ OK ]
Executing S97compress-client-resources [ OK ]
Executing S97create_platinum_forms.pl [ OK ]
Executing S97install_cas [ OK ]
Executing S97install_cloud_support.pl [ OK ]
Executing S97install_geolocation.pl [ OK ]
Executing S97install_ssl_inspection.pl [ OK ]
Executing S97update_modprobe.pl [ OK ]
Executing S98check-db-integrity.sh [ OK ]
Executing S98htaccess-init [ OK ]
Executing S98is-sru-finished.sh [ OK ]
Executing S99correct_ipmi.pl [ OK ]
Executing S99start-system [ OK ]
Executing S99z_db_restore [ OK ]
Executing S99_z_cc-integrity.sh [ OK ]
```

Firstboot scripts finished.

```
Configuring NTP... [ OK ]
```

```
insmod: ERROR: could not insert module /lib/modules/kernel/drivers/usb/misc/igb_uio.ko: File exists
rw console=ttyS0,38400 loglevel=2 auto kstack=128 reboot=force panic=1 ide_generic.probe_mask=0x1 ide1=
Fru Size : 512 bytes
```

Done

VNIC command successful

VNIC command successful

fatattr: FAT_IOCTL_GET_ATTRIBUTES: Inappropriate ioctl for device

fatattr: can't open '/mnt/disk0/.private2': No such file or directory

fatattr: can't open '/mnt/disk0/.ngfw': No such file or directory

Model reconfigure detected, executing scripts

Pinging mysql

Found mysql is running

```
Executing 45update-sensor.pl [ OK ]
```

```
Executing 55recalculate_arc.pl [ OK ]
```

Mon Dec 12 17:16:15 UTC 2016

Starting MySQL...

Pinging mysql

```
Pinging mysql, try 1
Found mysql is running
Detecting expanded storage...
Running initializeObjects...
Stopping MySQL...
Killing mysqld with pid 32651
Wait for mysqld to exit\c
done
Mon Dec 12 17:16:21 UTC 2016
Starting sfifd... [ OK ]
Starting Cisco Firepower 4140 Threat Defense, please wait...No PM running!
...started.
```

Cisco FTD initialization finished successfully.

... output omitted ...

Reading from flash...

!
Cryptochecksum (changed): b1abfa7e 63faee14 affdddb0 9bc9d8cd

INFO: Power-On Self-Test in process.

.....
INFO: Power-On Self-Test complete.

INFO: Starting HW-DRBG health test (DRBG 0)...

INFO: HW-DRBG health test (DRBG 0) passed.

INFO: Starting HW-DRBG health test (DRBG 1)...

INFO: HW-DRBG health test (DRBG 1) passed.

INFO: Starting SW-DRBG health test...

INFO: SW-DRBG health test passed.

Firepower-module1>

Firepower-module1>

show services status

Services currently running:

Feature | Instance ID | State | Up Since

ftd

| 001_JAD19500F7YHCNL7715 |

RUNNING

| :00:08:07

FirePOWER (FMC) إعداد زكرم في FTD ليحسب 6. مهمه الم

مهمه الم تابلطتم

FMC في FTD ليحسب

لحل

FMC و FTD نېب ېس اساسألا لاصتالا نم ققحت 1. ةوطخلال

FMC و FTD نېب ېس اساسألا لاصتالا نم ققحت، FMC ىل فTD لىجست لبق

```
<#root>
```

```
Firepower-module1>
```

```
connect ftd
```

```
Connecting to ftd console... enter exit to return to bootCLI
```

```
>
```

```
ping system 10.62.148.50
```

```
PING 10.62.148.50 (10.62.148.50) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 10.62.148.50: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.133 ms  
64 bytes from 10.62.148.50: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.132 ms  
64 bytes from 10.62.148.50: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.123 ms
```

لوكوتورب ىوتحي (BOOTSTRP) رتوي بمكلا لىغشت دىهمت ماظن لوكوتورب نىوكتل ارظن
لعل فلاب هنىوكت مت ىذلا (FMC) ةس اساسألا ةحوللا ةرادا ىف مكحتلا ةدحو رىدم ىل فTD

```
<#root>
```

```
>
```

```
show managers
```

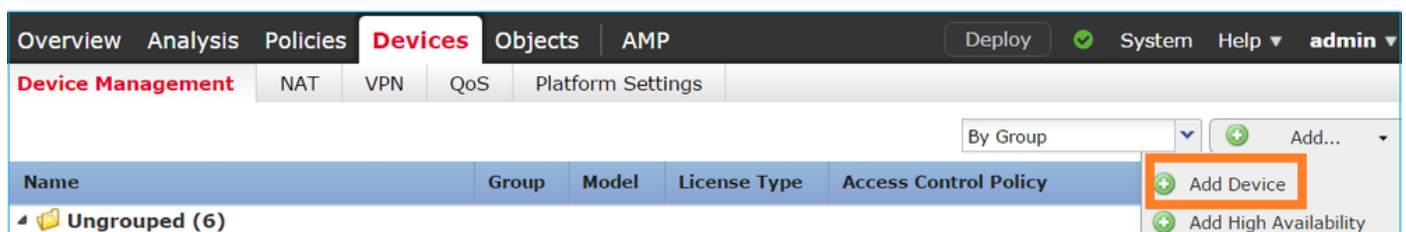
```
Host : 10.62.148.50  
Registration Key : ****  
Registration :
```

```
pending
```

```
RPC Status :
```

FMC ىل فTD ةفاضلا 2. ةوطخلال

ةفاضلا > ... ةفاضلا ىل حفصتو ةزهجالا ةرادا > ةزهجالا بىوبتلا ةمالع ىل لقتنا، FMC ىل
ةروصلال ىف حضوم وه امك، زاهج



Name	Group	Model	License Type	Access Control Policy
Ungrouped (6)				

ةروصولال ي ف حضورم وه امك ،FTD زا ه تاااعل ن يوك ت ب مق

Add Device

Host: 10.62.148.84

Display Name: FTD4100

Registration Key: cisco

Group: None

Access Control Policy: FTD4100

Smart Licensing

Malware:

Threat:

URL Filtering:

Advanced

On version 5.4 devices or earlier, the licensing options will need to be specified from [licensing page](#).

Register Cancel

ل ي ه س س ال ر ز ر ت خ أ

ة ي ل م ع ل ل ة ف ا ض ال اب . ل ي ه س س ال م د ق ت ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل م ا ه م ل ن م ق ق ح ت ، FMC ل ل ع
ي ل ي م ب ا ض ي ة ل ل ا ر د ي ف ل ل ا ل ا ص ت ال ا ة ن ج ل م و ق ت ، ل ي ه س س ال

- (ل ل ا ح ال ة ه ا و ال ن ي و ك ت ا ا ر ت س ا) FTD زا ه ف ا ش ت ك ا .
- ة ي ل و ال ة س ا ي س ال ر ش ن .

ةروصولال ي ف حضورم وه امك ه ج ا ن ال ل ي ه س س ال

Name	Group	Model	License Type	Access Control Policy
Ungrouped (7)				
FTD4100 10.62.148.84 - Cisco Firepower 4140 Threat Defense - v6.1.0 - routed		Cisco Fir	Base, Threat, Ma	FTD4100

ي ف ةرادال ري فوتل FirePOWER (FDM) ةزهجأ ري دم لاخدا مت ، 6.1 رادصالا ي ف :ةظحال م
FDM ةطساوب FirePOWER زا هج يل ع تبثم ال FTD ةرادال نكم ي ال .عبرم ال

FTD ةي قرت 7. ةمه م ال

ةمه م ال تاب ل ط تم

6.1.0.1 ال 6.1.0.330 م FTD ةي قرت ب م ق

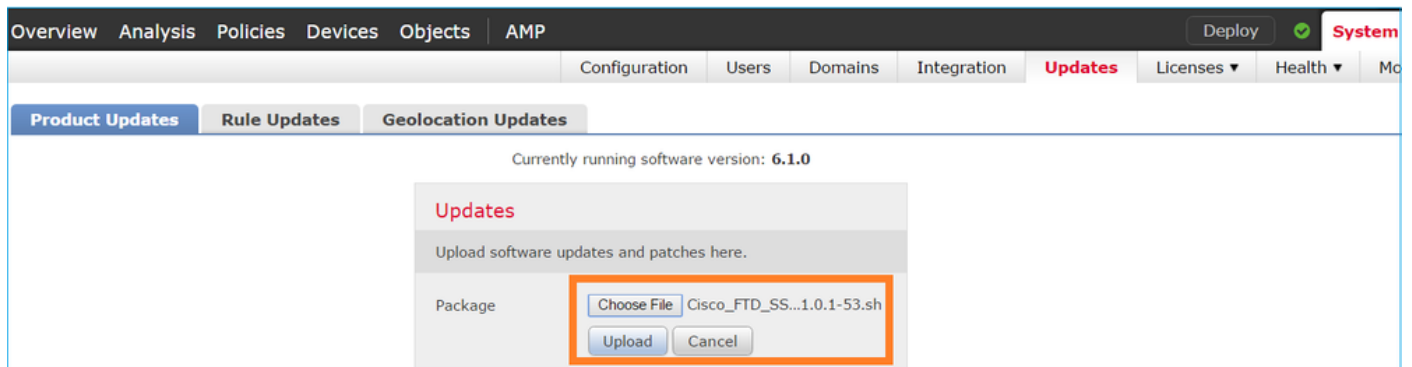
لحل

قفاوتل نم ققحت 1. ةوطخال

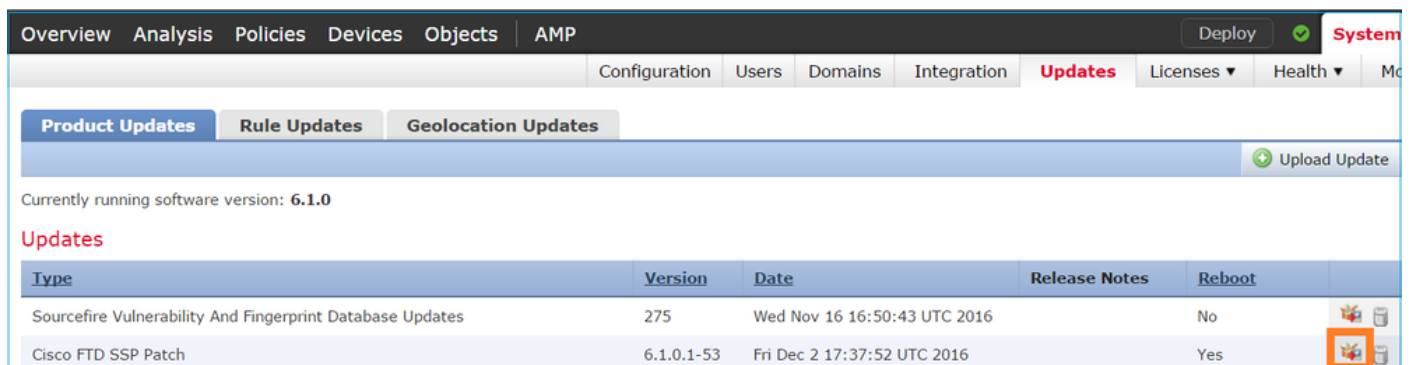
مزل اذا FXOS جم انرب عم فدهل ال FTD رادصال قفاوت نامضل FXOS رادصال تاظحال م نم ققحت
FXOS جم انرب ةي قرت ب ال و أ م ق ،رم ال

FTD ةي قرت 2. ةوطخال

ب ل ص تا ، FTD ةي ط م ن ال ةحول ةي قرت ل FCM سي لو ، FMC ل ب ق نم FTD جم انرب ةرادا مت
ةروصل ال ي ف ح ص وم وه امك ، شي دحت لي م ح ت رت خ او ، شي دحت > م اظنل ال ال ح ف ص ت و ، FMC



روصل ال ي ف ح ص وم وه امك ، FTD ةي ط م ن ال ةحول ال شي دحت ال تبث ب م ق



Type	Version	Date	Release Notes	Reboot
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	275	Wed Nov 16 16:50:43 UTC 2016		No
Cisco FTD SSP Patch	6.1.0.1-53	Fri Dec 2 17:37:52 UTC 2016		Yes

ةي زه ا ج ص ح ف لي غ ش ت ك ن ك مي ، اي راي ت خ ا

Product Updates Rule Updates Geolocation Updates

Currently running software version: **6.1.0**

Selected Update

Type Cisco FTD SSP Patch
 Version 6.1.0.1-53
 Date Fri Dec 2 17:37:52 UTC 2016
 Release Notes
 Reboot Yes

By Group ▼

☑ ▼ Ungrouped (1 total)

☑ FTD4100
 10.62.148.84 - Cisco Firepower 4140 Threat Defense v6.1.0

Health Policy
 Initial Health Policy 2016-11-21 12:21:09 ✓ ✓

Launch Readiness Check Install Cancel

ةروصلال في حجان ةيزهاج صحف ضرع م تي:

Readiness Check Status

Current Version: 6.1
 Update Version: 6.1.0.1-53

Readiness Check Complete

Total 1 devices Selected

FTD4100
 10.62.148.84 - Cisco Firepower 4140 Threat Defense v6.1.0

Success

Status Log: Readiness Check To 10.62.148.84 Success

ةروصلال في حضورم وه امك ، تي بثت قوف رقنا ، ةي قرتال ةي لمع ءدبل:

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Currently running software version: 6.1.0

Selected Update

Type	Cisco FTD SSP Patch
Version	6.1.0.1-53
Date	Fri Dec 2 17:37:52 UTC 2016
Release Notes	
Reboot	Yes

By Group ▼

▼ Ungrouped (1 total)

<input checked="" type="checkbox"/> FTD4100 10.62.148.84 - Cisco Firepower 4140 Threat Defense v6.1.0	Health Policy Initial Health Policy 2016-11-21 ✓ ✓ 12:21:09
--	--

Launch Readiness Check **Install** Cancel

ةروصول ي ف حضورم وه امك، FTD ةيهم ةءاع | ةيقرتال بلطت:

10.62.148.50 says:

Update installation will reboot the system(s). Are you sure you want to continue?

OK Cancel

ءامهمال) FMC مءءسم ةهءاو نم FTD ةيقرت ةيلمع ةبقارم نكمي، FTD ءي ءءء رارغ لىع (CLISH ءضو) FTD ب ءصءال (CLI) رماوال رطس ةهءاو نم ةيقرتال مءقء بءعء نكمي.

ةروصول ي ف حضورم وه امك، FTD ي ةسايس رشن ب مق، ةيقرتال لامءكا ءع:

Deploy System Help admin

Deployments Health Tasks

20+ total | 0 waiting 0 running 0 retrying 20+ success 0 failures

Remote Install 12m 55s

Apply to 10.62.148.84.
Please reapply policies to your managed devices.

ققءال

ةروصول ي ف حضورم وه امك، FMC مءءسم ةهءاو نم

Overview Analysis Policies **Devices** Objects AMP

Device Management NAT VPN QoS Platform Settings

Name	Group
<ul style="list-style-type: none"> Ungrouped (7) <ul style="list-style-type: none"> FTD4100 <ul style="list-style-type: none"> 10.62.148.84 - Cisco Firepower 4140 Threat Defense v6.1.0.1 route 	

ةروسلا يف حضوم وه امك ، FCM مدختسم ةهجاو نم

Overview Interfaces **Logical Devices** Security Engine Platform Settings

FTD Standalone Status: ok

Application	Version	Management IP
FTD	6.1.0.1.53	10.62.148.84

لكيهلل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم:

```
<#root>
FPR4100#
  scope ssa
FPR4100 /ssa #
show app-instance
Application Name      Slot ID  Admin State  Operational State  Running Version  Startup Version  Cl
-----
ftd                   1        Enabled      Online              6.1.0.1.53
                      6.1.0.330  Not Applicable
```

FTD: جم انرب يف رماوأل رطس ةهجاو نم

```
<#root>
```


FTD ىل ع FP2100 قورت

ةجر دم ل ا واطخ ل ا ع ب ت ا ، FP2100 ىل ع FTD قورت ل ، ةل ص ف ن م FXOS ةم ز ح و د و م د ع ب ب س ب
ق ف ا و ت ل ا ن م ق ق ح ت 1. ة و ط خ ل ا

ي ف ق ف ا و ت ل ا م س ق ن م ق ق ح ت ف ، (ع ب ر م ل ا ج ر ا خ ة ر ا د ا) FMC ة ط س ا و ب ه ت ر ا د ا م ت ت FTD ن ا ك ا ذ ا
ج م ا ر ب ل ل ف د ه ت س م ل ا FTD ر ا د ص ا ت ا ط ح ا ل م

FMC ج م ا ن ر ب ر ا د ص ا ل ي غ ش ت ب ا م ئ ا د م ق . FMC قورت ب ا ل و ا م ق ، ة ج ا ح ك ا ن ه ت ن ا ك ا ذ ا . 2. ة و ط خ ل ا
ه ن م ىل ع ا و ا ف د ه ل ا FTD ج م ا ن ر ب ر ا د ص ا ل ي و ا س ي ي ذ ل ا

FTD قورت 3. ة و ط خ ل ا

ا ه ت ع ا ر ق د ا ر م ل ا ة م ا ه ل ا ت ا د ن ت س م ل ا . FP4100/9300 ل ه ق ي ث و ت م ت ي ذ ل ا ه س ف ن ع ا ر ج ا ل ا م د خ ت س ا
FTD قورت ل ب ق :

- 6.3.0.2 ر ا د ص ا ل ا ىل ا ة قورت ل ا د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ىل ع) FTD ر ا د ص ا ت ا ط ح ا ل م ،
ل ي ص ا ف ت ل ا ع ي م ج و ة قورت ل ا ت ا ر ا س م ن م ق ق ح ت ل ل 6.3.0.2 ر ا د ص ا ل ا ت ا ط ح ا ل م ن م ق ق ح ت ف
(. ة ل ص ل ا ت ا ذ

[ر ا د ص ا ل ا ت ا ط ح ا ل م](#)

- (ى ر خ ا ة ز ه ج ا : FirePOWER د ي د ه ت د ص ع ا ف د ل ا : ل ص ف ل ا) FMC قورت ل ي ل د

[Cisco Firepower، ة ر ا د ا ز ك ر م ة قورت ل ي ل د 6.0-7.0 ر ا د ص ا ل ا](#)

ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا

ن ي و ك ت ل ا ا ذ ه ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ع ا ر ج ا ا ي ل ا ح د ج و ي ا ل

ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ل ي ك ش ت ا ذ ه ى ر ح ت ي ن ا ر ف و ت ي ة د د ح م ة م و ل ع م ن م ا م ا ي ل ا ح ك ا ن ه

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [FXOS ق ف ا و ت ل ي ل د](#)
- [Cisco Firepower NGFW ق ئ ا ث و](#)
- [Cisco Systems - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسملا اذه Cisco تچرت
ملاعلاء اناع مچي فني مدختسملل معدى وتحم مي دقتل ليرشبل او
امك قيق دنوكت نل لة آل أةمچرت لصف أن أةمجال مچري. صاخل مةتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مةم دقي يتل أةفارتجال أةمچرتلال عم لجال وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه قق دن ع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچن إلال دن تسملا