

# FirePOWER ةزهجأ ىلع FTD HA جوز ةيقرت

## تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[ةيساس أال تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[ةمدختس مل تانوك مل](#)

[ن.يوك تال](#)

[ةكبش لىل طيطخت مل مسرل](#)

[ةيساس أال تابلطت مل نم ققحت ل. 1. ةمه مل](#)

[جمانرل روص لىمحت. 2. ةمه مل](#)

[FXOS لكىه لوأ ةيقرت. 3. ةمه مل](#)

[\(FTD\) ةعرسل قئاف لىس رال جمانرل لىش ف زواجت تالاج لىدبت. 4. ةمه مل](#)

[FXOS لىغشت مل ماظنل لىناتل لكىه مل. 5. ةمه مل](#)

[FMC جمانرل ةيقرت. 6. ةمه مل](#)

[FTD HA جوز ةيقرت. 7. ةمه مل](#)

[FTD HA جوز لىل ةساس رشن. 8. ةمه مل](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدق مل

عضو ي ف " (FTD) ةيرانل لة قاطال ديهت نع عافدل" ةيقرت ةىلمع دنتس مل اذه فصى FirePOWER ةزهجأ ىلع (HA) لىل رفلل

## ةيساس أال تابلطت مل

### تابلطت مل

ةىلاتل تاعوضومل لة فرعمب Cisco لىصوت:

- Firepower (FMC) ةرادل زكرم
- Firepower Threat Defense (FTD) ماظن
- FirePOWER (FXOS) ةزهجأ

### ةمدختس مل تانوك مل

- FPR4150 اذفنم
- ةدحاو FS4000 ةحتف
- دحاو رت وىبمك زاهاج

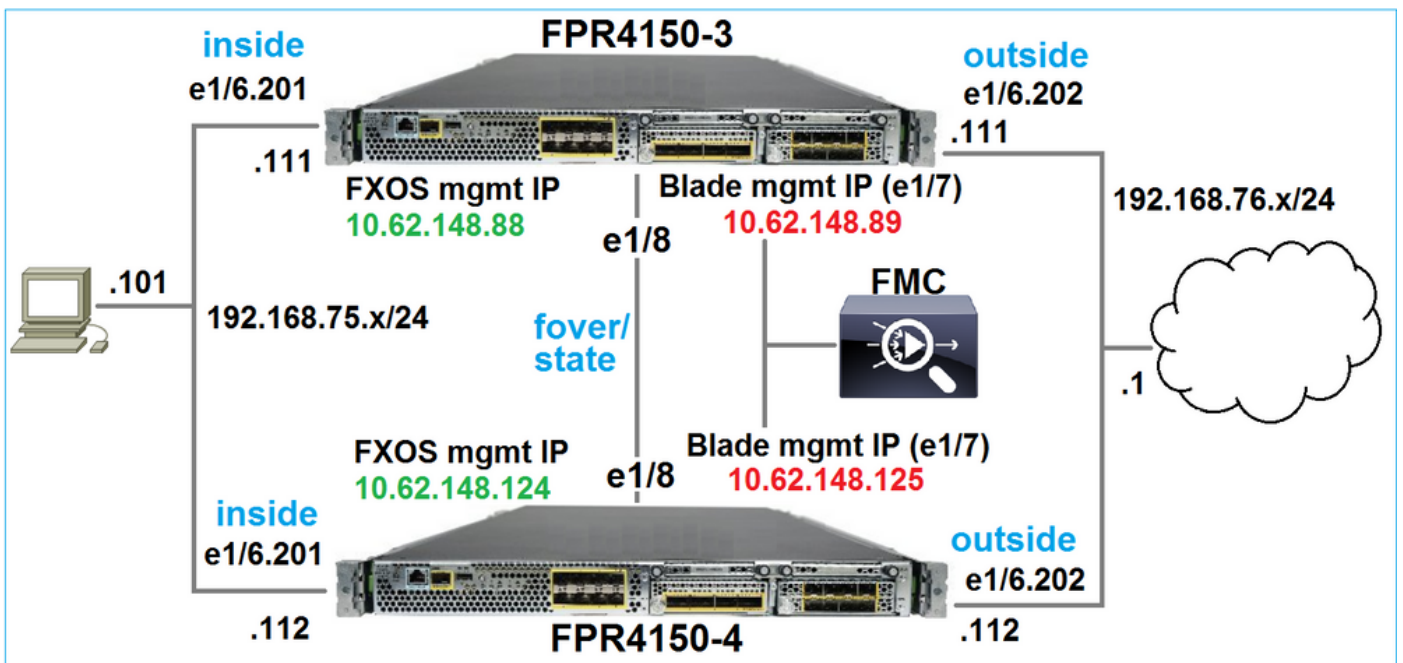
ةىقرتل لبق جمانرل لة روص تارادصل

- FMC 6.1.0-330
- FTN 6.1.0-330 ن م ساسأل راصلإل
- FTN 6.1.0-330 سونائل
- FXOS 2.0.1-37 ساسأل ماطنل
- FXOS 2.0.1-37 سونائل

ةصاخ ةيل م عم ةئبب يف ةدو و م ل ةزهجال نم دن ت س م ل اذه يف ةدراو ل ا تامو ل عم ل ا ءاشن ا م ت ن ن ا ك ا ذ ا . (سار ت ف ا) حو س م م ن س و ك ت ب دن ت س م ل ا اذه يف ةم د خ ت س م ل ا ةزهجال ا ع ي م ج ا ء ب ر م ا يال ل م ح م ل ر س ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل س غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ت ب ش

## ن س و ك ت ل ا

ة ك ب ش ل ل س ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا



ل م ع ة ط خ

ة س س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا ن م ق ق ح ت ل ا : 1 ة م ه م ل ا

ة م ه م ل ا : 2 ف م ح و S S P ل ل ر و ص ل ل ا ل س ح ت

ة م ه م ل ا : 3 ف X O S ( 2 . 0 . 1 - 3 7 - > 2 . 0 . 1 - 8 6 ) ل ل ه ل و ا ة ق ر ت

( F T D ) ة ع ر س ل ا ق ن ا ف ل ا س ر ل ا ج م ا ن ر ب ل ش ف ز و ا ج ت ل س د ب ت : 4 ة م ه م ل ا

( F T D ) ف X O S ل س غ ش ت ل ا م ا ط ن ل س ن ا ث ل ل ل ك ي ه ل ا ة ق ر ت : 5 ة م ه م ل ا

ة م ه م ل ا : 6 ف م ح ( 6 . 1 . 0 - 3 3 0 - > 6 . 1 . 0 . 1 ) ة ق ر ت

ة م ه م ل ا : 7 ف T D H A ( 6 . 1 . 0 - 3 3 0 - > 6 . 1 . 0 . 1 ) و ز ة ق ر ت

FTD في HA جوز ىلإ FMC نم ةسايس رشن : 8 ةمهمل

ةيساسأل تابلطتمل نم ققحتل 1. ةمهمل

نېب قفاوتل ديحتل FXOS قفاوت ليلد عجار:

- FXOS جم انرب رادصل او فدهل FTD جم انرب رادصل
- FXOS جم انرب رادصل او يساسأل Firepower HW ماظن

[Cisco Firepower 4100/9300 FXOS قفاوت](#)

ةقباسل ةيساسأل ةمظنأل او FP21xx زارطلال ىلع ةوطخلال هذه قبطنت ال : ةظالم

FXOS ةيقرت راسم ديحتل فدهل رادصل اب ةصاخل FXOS رادصل تاطحالم نم ققحت

[Cisco Firepower 4100/9300 FXOS، 2.0\(1\) رادصلال تاطحالم](#)

ةقباسل ةيساسأل ةمظنأل او FP21xx زارطلال ىلع ةوطخلال هذه قبطنت ال : ةظالم

FTD ةيقرت راسم ديحتل فدهل FTD رادصل تاطحالم عجار:

[Firepower، رادصلال 6.0.1.2 ماظن رادصلال لوط تاطحالم](#)

جم انربال روص ليحت 2. ةمهمل

FXOS (fxos-k9.2.0.1.86.SPA) روص ليحت ب مق ، FCMs ماظن ىلع

FTD و FMC ةيقرت مزح ليحت ب مق ، FMC ىلع

- FMC ةيقرت ل : Sourcefire\_3d\_defense\_center\_s3\_patch-6.1.0.1-53.sh
- FTD ةيقرت ل : Cisco\_FTD\_SSP\_PATCH-6.1.0.1-53.sh

FXOS لكيه لو ةيقرت 3. ةمهمل

زاهل ليغشت فاقب ال و مق ، 2.x ىلإ 1.1.4.x نم FXOS ةيقرت ةلاح في : ةظالم  
هنيكمت ةداعب مق م ، FXOS ةيقرت و FTD فيقطنملا

ةقباسل ةيساسأل ةمظنأل او FP21xx زارطلال ىلع ةوطخلال هذه قبطنت ال : ةظالم

ةيقرت ل لبق:

```
<#root>
```

```
FPR4100-4-A /system #
```

```
show firmware monitor
```

FPRM:

Package-Vers: 2.0(1.37)

Upgrade-Status: Ready

Fabric Interconnect A:

Package-Vers: 2.0(1.37)

Upgrade-Status: Ready

Chassis 1:

Server 1:

Package-Vers: 2.0(1.37)

Upgrade-Status: Ready

FXOS ةيقرت ادب

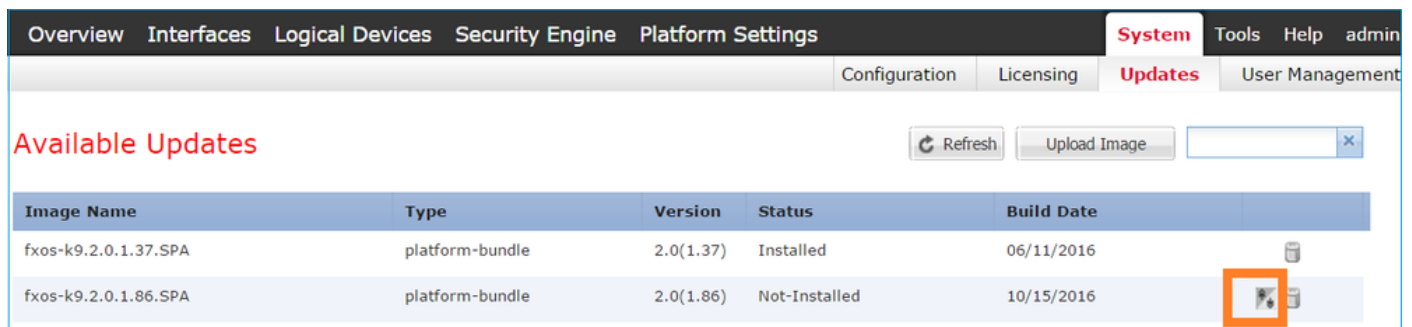
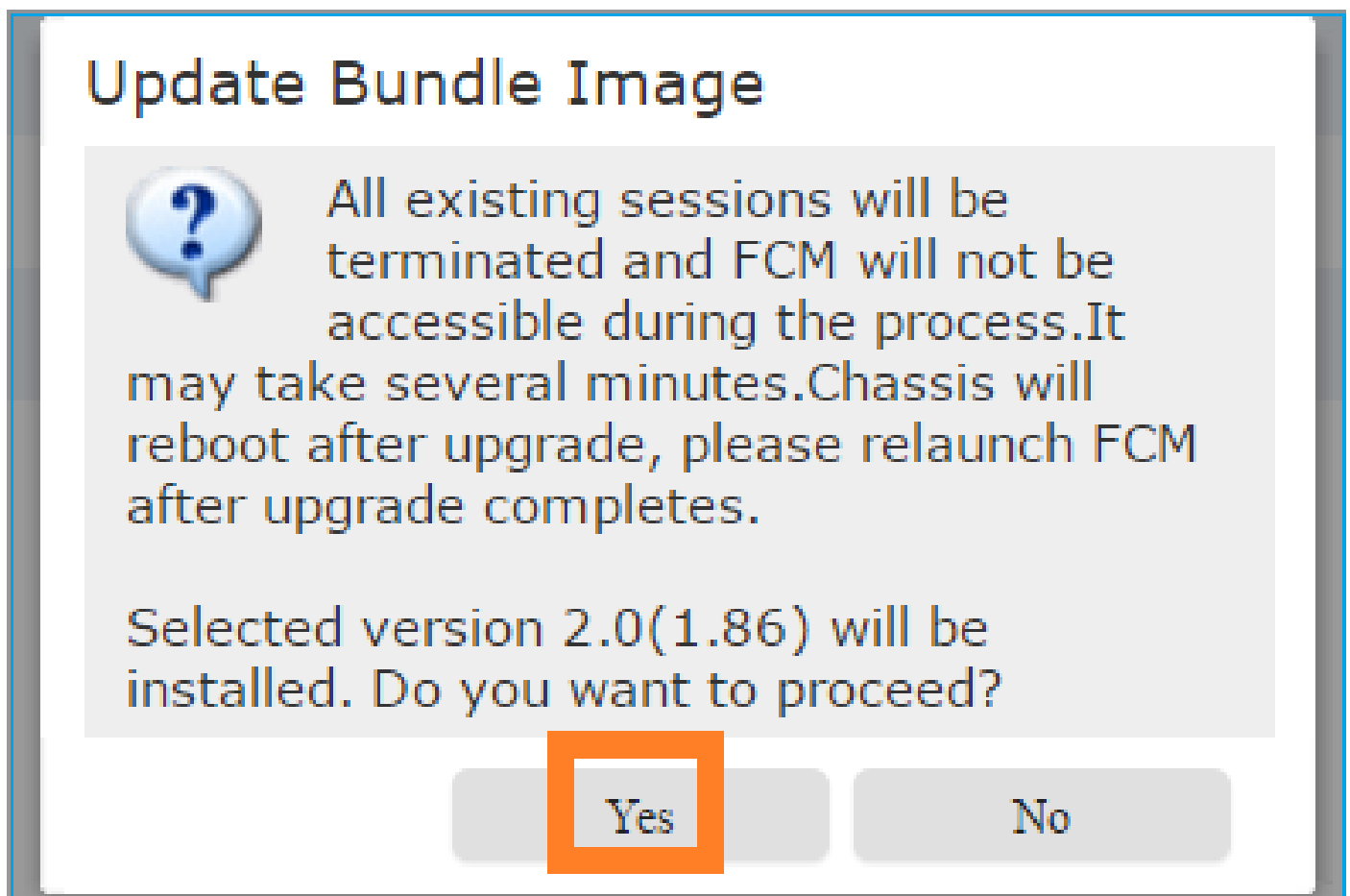


Image Name	Type	Version	Status	Build Date
fxos-k9.2.0.1.37.SPA	platform-bundle	2.0(1.37)	Installed	06/11/2016
fxos-k9.2.0.1.86.SPA	platform-bundle	2.0(1.86)	Not-Installed	10/15/2016

ل:كهل ديهم ةداع| FXOS ةيقرت بلطت



## Update Bundle Image

All existing sessions will be terminated and FCM will not be accessible during the process. It may take several minutes. Chassis will reboot after upgrade, please relaunch FCM after upgrade completes.

Selected version 2.0(1.86) will be installed. Do you want to proceed?

Yes No

تانونوكم لاة قرت نة عة ف. fxos (CLI) رم اوألا رطس ةه او نم FXOS ة قرت ة بقارم كننكم ف  
للكه لاة ة نبلل طبر ة لصوو (FPRM) اه ع فم ة لال:

```
<#root>
```

```
FPR4100-4-A#
```

```
scope system
```

```
FPR4100-4-A /system #
```

```
show firmware monitor
```

```
FPRM:
```

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

```
Upgrade-Status:
```

```
Upgrading
```

```
Fabric Interconnect A:
```

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

```
Upgrade-Status: Ready
```


```
Chassis 1:
```

```
Server 1:
```

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

```
Upgrade-Status: Ready
```

---

 نم لك ب كل لاصت ا ع طق م ف، FXOS ة قرت ة ف لم ع ءب نم ة ل ف ل ق ق ة اق ء ءب : ءظ ءالم  
ن ا ب ف. (GUI) ة ف م و س ر ل م ء ء س م ل ا ة ه او و FXOS ب ء ص ا ء ل ا (CLI) رم اوألا رطس ة ه او  
ق ة اق ء ءب ءب ف ر ء ا ءرم ل و ء ء ل ا ل ف ء س ت ف ل ع ا ر ء ا ق ن و ك ت.

---

FPRM: نونوكم ة قرت لم تكت ، اب ف ر ق ت ق ة اق ء س م ء ءب :

```
<#root>
```

```
FPR4100-4-A /system #
```

```
show firmware monitor
```

```
FPRM:
```

```
Package-Vers:
```

```
2.0(1.86)
```

```
Upgrade-Status:
```

```
Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
```

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

```
Upgrade-Status:
```

```
Upgrading
```

```
Chassis 1:
  Server 1:
    Package-Vers: 2.0(1.37)
    Upgrade-Status:
```

Upgrading

FirePOWER زاهج ليغشت ةداعإ متت FXOS، ةيقرت ةيلمع نم عزجكو، قئاق د 10 يلاوح دعب

<#root>

Please stand by while rebooting the system...

...

Restarting system.

ةيقرت لال ةيلمع فانئتسإ دعب:

<#root>

FPR4100-4-A /system #

show firmware monitor

FPRM:

Package-Vers:

2.0(1.86)

Upgrade-Status:

Ready

Fabric Interconnect A:

Package-Vers: 2.0(1.37)

Upgrade-Status:

Upgrading

Chassis 1:

Server 1:

Package-Vers: 2.0(1.37)

Upgrade-Status:

Upgrading

FXOS: ةيقرت لمتكت، ابيرقت ةيقد 30 يلامجإ دعب

<#root>

FPR4100-4-A /system #

```
show firmware monitor
```

```
FPRM:
```

```
Package-Vers:
```

```
2.0(1.86)
```

```
Upgrade-Status:
```

```
Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
```

```
Package-Vers:
```

```
2.0(1.86)
```

```
Upgrade-Status:
```

```
Ready
```

```
Chassis 1:
```

```
Server 1:
```

```
Package-Vers:
```

```
2.0(1.86)
```

```
,2.0(1.37)
```

```
Upgrade-Status:
```

```
Ready
```

## FTD) ة عرس ل قئاف ل اس رال ج مان رب ل ش ف زواج ت ال اح ل يدبت .4 ة م هم ل

 ة ق باس ل ل ة س اس ال ة م ظن ال او FP21xx زار ط ل ال ع ة و ط خ ل ل ه ذ ه ق ب ط ن ت ال : ة ظ ح ال م

ل ي غ ش ت ة ل اح ب ل ك ي ه ل ال ع ة د و ج و م ل ال FTD ة د ح و ن ا ن م د ك ا ت ، ل ش ف ل زواج ت ال اح ل يدبت ل ب ق ة ل م ا ك :

```
<#root>
```

```
FPR4100-4-A#
```

```
connect module 1 console
```

```
Firepower-module1>
```

```
connect ftd
```

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

```
>
```

```
show high-availability config
```

```
Failover On
```

```
Failover unit Secondary
```

```
Failover LAN Interface: FOVER Ethernet1/8 (up)
```

```
Reconnect timeout 0:00:00
```

Unit Poll frequency 1 seconds, holdtime 15 seconds  
Interface Poll frequency 5 seconds, holdtime 25 seconds  
Interface Policy 1  
Monitored Interfaces 3 of 1041 maximum  
MAC Address Move Notification Interval not set  
failover replication http  
Version: Ours 9.6(2), Mate 9.6(2)  
Serial Number: Ours FLM2006EQFW, Mate FLM2006EN9U  
Last Failover at: 15:08:47 UTC Dec 17 2016

**This host: Secondary - Standby Ready**

Active time: 0 (sec)  
slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.6(2)) status (Up Sys)  
Interface inside (192.168.75.112):

**Normal**

(Monitored)

Interface outside (192.168.76.112):

**Normal**

(Monitored)

Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)  
slot 1: snort rev (1.0)

**status**

(

**up**

)

slot 2: diskstatus rev (1.0)

**status**

(

**up**

)

**Other host: Primary - Active**

Active time: 5163 (sec)  
Interface inside (192.168.75.111):

**Normal**

(Monitored)

Interface outside (192.168.76.111):

**Normal**

(Monitored)

Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)  
slot 1: snort rev (1.0)

**status**

(

**up**



```

)
    slot 2: diskstatus rev (1.0)

status

(
up
)

Stateful Failover Logical Update Statistics
Link : FOVER Ethernet1/8 (up)
Stateful Obj  xmit      xerr      rcv       rerr
General       65         0         68        4
sys cmd       65         0         65        0

...

```

FTD بة صاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو نم (FTD) لاس رالا جمانرب لشف زواجت تالاح ليدبتة طشنلا:

```

<#root>
>
no failover active

Switching to Standby

>

```

## FXOS ليغشتلا ماظنل ليناثللا لكيله لة قرت 5. ةمهمل

قرغتسي دق. اتبثم ديدجال يطايتحال FTD نوكي ثيح FXOS زاغ ةيقرتب مق، 2 ةمهمل لثم لامتكالل رثكأ أو ةقيقد 30 يلاوح رمألا اذه.

---

 ةقباسلا ةيساسألا ةمظنألا او FP21xx زارطالا لىع ةوطخال اذه قبطنت ال: ةطحال

---

## FMC جمانرب ةيقرتب 6. ةمهمل

6.1.0.1 لىل 6.1.0-330 نم ويرانيسلا اذه يف، FMC ةيقرتب مق

## FTD HA جوز ةيقرتب 7. ةمهمل

ةيقرتلا لبق:

```

<#root>

```

```

>
show high-availability config

Failover On

Failover unit Primary

Failover LAN Interface: FOVER Ethernet1/8 (up)
Reconnect timeout 0:00:00
Unit Poll frequency 1 seconds, holdtime 15 seconds
Interface Poll frequency 5 seconds, holdtime 25 seconds
Interface Policy 1
Monitored Interfaces 3 of 1041 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
failover replication http

Version: Ours 9.6(2), Mate 9.6(2)

Serial Number: Ours FLM2006EN9U, Mate FLM2006EQFW
Last Failover at: 15:51:08 UTC Dec 17 2016

    This host: Primary - Standby Ready

        Active time: 0 (sec)
        slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.6(2)) status (Up Sys)
            Interface inside (192.168.75.112): Normal (Monitored)
            Interface outside (192.168.76.112): Normal (Monitored)
            Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)
        slot 1: snort rev (1.0) status (up)
        slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)

    Other host: Secondary - Active

        Active time: 1724 (sec)
        Interface inside (192.168.75.111): Normal (Monitored)
        Interface outside (192.168.76.111): Normal (Monitored)
        Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)
        slot 1: snort rev (1.0) status (up)
        slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)

Stateful Failover Logical Update Statistics
Link : FOVER Ethernet1/8 (up)
Stateful Obj   xmit      xerr      rcv        rerr
General        6          0          9          0
sys cmd        6          0          6          0
...

```

FTD HA: إلى قيرتلة لى لمع أدبا، تاثير دحت > FMC ماظن ةمئاق نم

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Deploy System Help admin

Configuration Users Domains Integration **Updates** Licenses Health Monitoring Tools

Product Updates Rule Updates Geolocation Updates Upload Update

Currently running software version: 6.1.0

### Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	275	Wed Nov 16 16:50:43 UTC 2016		No	
Cisco FTD Patch	6.1.0.1-53	Fri Dec 2 17:36:27 UTC 2016		Yes	
Cisco FTD SSP Patch	6.1.0.1-53	Fri Dec 2 17:37:52 UTC 2016		Yes	

**Ungrouped (1 total)**

**FTD4150-HA**  
Cisco Firepower 4150 Threat Defense Cluster

<input checked="" type="checkbox"/> FTD4150-4 (active) 10.62.148.125 - Cisco Firepower 4150 Threat Defense v6.1.0	<b>Health Policy</b> <a href="#">Initial Health Policy 2016-11-21 12:21:09</a> <span>✕</span> <span>✓</span>
<input checked="" type="checkbox"/> FTD4150-3 10.62.148.89 - Cisco Firepower 4150 Threat Defense v6.1.0	<b>Health Policy</b> <a href="#">Initial Health Policy 2016-11-21 12:21:09</a> <span>✕</span> <span>✓</span>

Launch Readiness Check **Install** Cancel

يطايتحال/اساس ال FTD ةيقرت تمت، الوأ

Deploy System Help admin

Deployments Health **Tasks** Settings Help

**1 total** | 0 waiting 1 running 0 retrying 0 success 0 failures

**Remote Install** 1m 21s

**Apply to FTD4150-HA.**  
10.62.148.89 : Initializing

ةديجل ةروصل مادختساب ةيطايتحال FTD ةدحو ديهمت ةداع| مت

**1 total** | 0 waiting 1 running 0 retrying 0 success 0 failures

**Remote Install** 7m 50s

**Apply to FTD4150-HA.**  
10.62.148.89 : Last Message : System will now reboot. (no communication)

FXOS BootCLI عضو نم FTD ةلح نم ققحتللا كنكمي

<#root>

FPR4100-3-A#

connect module 1 console

Firepower-module1>

show services status

Services currently running:

Feature	Instance ID	State	Up Since
---------	-------------	-------	----------

ftd	001_JAD201200R4WLYCW06		
-----	------------------------	--	--

RUNNING

| :00:00:33

مدع ببسب ريذحت ةلاسر طشنللا/يونثلا FTD لوكوتورب (CLI) رماو أرس ةهجاو رهظت  
FTD تادحو ني بجم انربلا رادصا قباطت

<#root>

firepower#

\*\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*\*

Mate version 9.6(2) is not identical with ours 9.6(2)4

\*\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*WARNING\*\*\*\*\*

Beginning configuration replication: Sending to mate.

End Configuration Replication to mate

حاجنب FTD زا ه ةيقرت تمت هنأ FMC حضوت

1 total | 1 waiting 0 running 0 retrying 0 success 0 failures

Remote Install 16m 1s

**Apply to FTD4150-HA.**  
10.62.148.89 : Device successfully upgraded

FTD ل يونثلا ةيظمنلا ةدحولا ةيقرت عدب

1 total | 0 waiting 1 running 0 retrying 0 success 0 failures

Remote Install 17m 22s

Apply to FTD4150-HA.  
10.62.148.125 : [ 1%] Running script 000\_start/101\_run\_pruning.pl...

ةديجل ةروصل مادختساب FTD ديهمت متي ةيلعمل ةياهن في

Deploy System Help admin

Deployments Health Tasks

2 total | 0 waiting 1 running 0 retrying 1 success 0 failures

Remote Install 24m 55s

Apply to FTD4150-HA.  
10.62.148.125 : Last Message : System will now reboot. (no communication)

يلخادل مدختسمل (FMC) ةيساسأل ةحولل ةراد في مكحتل ةدحو مدختست ،ةيفلخالي في  
enable\_1، نم اتقؤم لشفل زواجت نيوكت ليزتو، FTD لشف زواجت تالاح لادبتساب موقتو،  
FTD:

<#root>

firepower#

show logging

Dec 17 2016 16:40:14: %ASA-5-111008: User 'enable\_1' executed the '

no failover active

' command.

Dec 17 2016 16:40:14: %ASA-5-111010: User 'enable\_1', running 'N/A' from IP 0.0.0.0, executed 'no failo

Dec 17 2016 16:41:19: %ASA-5-111008: User 'enable\_1' executed the '

clear configure failover

' command.

Dec 17 2016 16:41:19: %ASA-5-111010: User 'enable\_1', running 'N/A' from IP 0.0.0.0, executed 'clear co

Dec 17 2016 16:41:19: %ASA-5-111008: User 'enable\_1' executed the 'copy /noconfirm running-config disk0

Dec 17 2016 16:41:19: %ASA-5-111010: User 'enable\_1', running 'N/A' from IP 0.0.0.0, executed 'copy /no  
disk0:/modified-config.cfg'

firepower#

Switching to Standby

firepower#

اتللك) لملكالب (FTD) ةعرسللا قئاف لاسرلال جم انرب ةيقرت تقرغتسا، ةلجال هذه يف ةقيد 30 يلاوح (نيتدحول)

ققحتلا

يساسألا FTD زاهج نم FTD ل (CLI) رم أوألا رطس ةهجاو نم ققحتلا لاثملا اذه حضوي

```
<#root>
```

```
>
```

```
show high-availability config
```

```
Failover On
Failover unit Primary
Failover LAN Interface: FOVER Ethernet1/8 (up)
Reconnect timeout 0:00:00
Unit Poll frequency 1 seconds, holdtime 15 seconds
Interface Poll frequency 5 seconds, holdtime 25 seconds
Interface Policy 1
Monitored Interfaces 3 of 1041 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
failover replication http
```

```
Version: Ours 9.6(2)4, Mate 9.6(2)4
```

```
Serial Number: Ours FLM2006EN9U, Mate FLM2006EQFW
```

```
Last Failover at: 16:40:14 UTC Dec 17 2016
```

```
    This host: Primary - Active
```

```
        Active time: 1159 (sec)
        slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.6(2)4) status (Up Sys)
            Interface inside (192.168.75.111): Normal (Monitored)
            Interface outside (192.168.76.111): Normal (Monitored)
            Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)
        slot 1: snort rev (1.0) status (up)
        slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)
```

```
    Other host: Secondary - Standby Ready
```

```
        Active time: 0 (sec)
        slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.6(2)4) status (Up Sys)
            Interface inside (192.168.75.112): Normal (Monitored)
            Interface outside (192.168.76.112): Normal (Monitored)
            Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)
        slot 1: snort rev (1.0) status (up)
        slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)
```

```
Stateful Failover Logical Update Statistics
```

```
    Link : FOVER Ethernet1/8 (up)
    Stateful Obj    xmit    xerr    rcv    rerr
    General        68      0      67      0
```

```
...
```

```
>
```

ل يطايتحال/يوناثلا زاهجال نم FTD ل (CLI) رم أوألا رطس ةهجاو نم ققحتلا لاثملا اذه حضوي FTD:

<#root>

>

show high-availability config

Failover On

Failover unit Secondary

Failover LAN Interface: FOVER Ethernet1/8 (up)  
Reconnect timeout 0:00:00  
Unit Poll frequency 1 seconds, holdtime 15 seconds  
Interface Poll frequency 5 seconds, holdtime 25 seconds  
Interface Policy 1  
Monitored Interfaces 3 of 1041 maximum  
MAC Address Move Notification Interval not set  
failover replication http  
Version: Ours 9.6(2)4, Mate 9.6(2)4  
Serial Number: Ours FLM2006EQFW, Mate FLM2006EN9U  
Last Failover at: 16:52:43 UTC Dec 17 2016

**This host: Secondary - Standby Ready**

Active time: 0 (sec)  
slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.6(2)4) status (Up Sys)  
Interface inside (192.168.75.112): Normal (Monitored)  
Interface outside (192.168.76.112): Normal (Monitored)  
Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)  
slot 1: snort rev (1.0) status (up)  
slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)

**Other host: Primary - Active**

Active time: 1169 (sec)  
Interface inside (192.168.75.111): Normal (Monitored)  
Interface outside (192.168.76.111): Normal (Monitored)  
Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)  
slot 1: snort rev (1.0) status (up)  
slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)

Stateful Failover Logical Update Statistics

Link : FOVER Ethernet1/8 (up)  
Stateful Obj xmit xerr rcv rerr  
General 38 0 41 0

...

>

## FTD HA جوزى لى ةسايس رشن 8. ةمهمل

مدختسم ةهجاو يف حضورم اذهو. HA جوزى لى ةسايس رشن لى جاتحت، ةيقرتلا لامتك ا دعب  
FMC:

Deploy System Help admin

Deployments Health Tasks ?

2 total | 0 waiting 0 running 0 retrying 2 success 0 failures

✓ Remote Install 28m 14s ✕

**Apply to FTD4150-HA.**  
**Please reapply policies to your managed devices.**

جهنلا رشن:

**Deploy Policies** Version: 2016-12-17 06:08 PM

✓	Device
✓	FTD4150-HA <ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 NGFW Settings: FTD4150</li> <li>🕒 Access Control Policy: FTD4150</li> <li>🕒 — Intrusion Policy: Balanced Security and Connectivity</li> <li>🕒 — DNS Policy: Default DNS Policy</li> <li>✓ — Prefilter Policy: Default Prefilter Policy</li> <li>🕒 Network Discovery</li> <li>🕒 Device Configuration <a href="#">(Details)</a></li> </ul>

ققحتلا

FMC: مدختسم ةهجاو نم رهطي امك FTD HA جوز ةيقرت مت



Overview Analysis Policies **Devices** Objects AMP

Device Management NAT VPN QoS Platform Settings

Name	Group
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ungrouped (1)           <ul style="list-style-type: none"> <li>FTD4150-HA               <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco Firepower 4150 Threat Defense High Availability</li> <li>FTD4150-3(Primary, Active)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>10.62.148.89 - Cisco Firepower 4150 Threat Defense - v6.1.0.1 - routed</li> <li>FTD4150-4(Secondary, Standby)                       <ul style="list-style-type: none"> <li>10.62.148.125 - Cisco Firepower 4150 Threat Defense - v6.1.0.1 - routed</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

FCM: م دختسم ةهجاو نم رهظي امك FTD HA جوز ةيقرت مت

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

Refresh Add Device

FTD4150-3 Standalone Status: ok

Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
FTD	6.1.0.1.53	10.62.148.89	10.62.148.1	Ethernet1/7	online

Ports: Data Interfaces: Ethernet1/6 Ethernet1/8

Attributes: Cluster Operational Status: not-applicable  
Firepower Management IP: 10.62.148.89  
Management URL: https://fs4k  
UUID: 13fbc60-c378

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Firepower نم يلاتلا ليحلا نم ةيامحل رادج](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

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) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل