

ASA ةدحو ىلع ةيظمنلا SFR ةدحو تيبتت 5585-X Hardware Module

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)
[ةيساسألا تابلطتملا](#)
[تابلطتملا](#)
[نيوكتلا](#)
[ءدبلا لبق](#)
[قرادال او تالباكلا](#)
[ASA ىلع FirePOWER \(SFR\) ةيظمنلا ةدحو لا تيبتت](#)
[نيوكتلا](#)
[FirePOWER جم انرب نيوكت](#)
[FireSIGHT قرادال زكرم نيوكت](#)
[SFR ةدحو ىلا رورملا ةكرح هيچوت ةداع](#)
[تانايبل رورم ةكرح ددح: 1 ةوطخل](#)
[رورملا ةكرح ةقباطم: 2 ةوطخل](#)
[ءارجالا ديحت: 3 ةوطخل](#)
[ءقورملا ديحت: 4 ةوطخل](#)
[قلص وذننتسم](#)

ةمدقملا

ةيامحل رادج تامدخ، ASA SFR مساب اضيأ ةفورعمل، ASA FirePOWER ةيظمنلا ةدحو لا رفوت تاقببطللا ةيؤر ةينام او IPS (NGIPS) نم يلاتلا ليحللا كلذ ي ف امب، يلاتلا ليحللا نم كنكمي. (AMP) ةراضلا جماربللا نم ةمدقتملا ةيامحل او URL ناو نع ةيفصتو (AVC) مكحتلا او فافشلا وأ هجوملا عضولا يفو، ددعتم وأ دحاو قاي س عضو ي ةيظمنلا ةدحو لا مادختسا. FirePOWER (SFR) ةدحو لا تيبتتلا تايلمعو ةيساسألا تابلطتملا دننتسملا اذ ه فصي زكرم مادختساب SFR ةدحو ليجستل ةمزاللا تاوطخل رفوي امك. ASA 5585-X ةزهجالا ةدحو ىلع FireSIGHT قرادال.

م تي امنيب، ASA 5585-X ي ةزهجالا ةدحو ىلع FirePOWER (SFR) تامدخ دجوت: ةظحالم، ةيجمر ب ةدحو ىلع 5555-X ىتح ASA 5512-X ةلسلس ىلع FirePOWER تامدخ تيبتت، تيبتتلا تايلمعو ي ف تافالخلا هنع جتنني امم.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

لخدأ. تازايتمالا يذ EXEC عضو ىلا لوصولا دننتسملا اذ ه ىلع ةدحو ملام تاميلعتلا بلطتت

session 1.

- في غبني تنأ ASA 5585-X لىل عي طمن ءءو SFR ل ل ماك لكشب ءءأ in order to ءراء لسلستل لىل عىل ل ءءل ءى فرط ءءو و نراق ءى نرءا ءراءل ءلمعءسا ءى فرط ءءو نراق ءراءل ASA ل ن لصفو ءى طمن ءءو SFR ل لىل عىل نوكى لىل ءانم ءءل.

show module 1 رمأل لىل ءشءب مق ASA لىل عىل طمن ءءو ءل لىل عىل روءءل ل: ءىل ء نرءق م ل ءافءل ءءو SFR ءءو ءراءل صءل ل IP ناونع عءرءسى لىل ءل "details"

ASA لىل عىل FirePOWER (SFR) ءى طمن ل ءءو ل ءى ءءء

ل ل Cisco.com ن م ءى ل وائل ASA FirePOWER SFR ءءو لىل ءشء ءى هءم ءروص لىل ءنءب مق 1. مءاخ asaf-boot-5.3.1-152.img ءءم ءروص ل م سا وءبى ASA FirePOWER. ءراءل ءهءو ن م هىل ل ل وصول نكم ل TFTP مءاخ

2. مءاخ FTP و HTTPS و HTTP مءاخ ل ل Cisco.com ن م ASA FirePOWER System ءم ان رب لىل ءنءب مق 2. مءاخ ASA FirePOWER. ءراءل ءهءو ن م هىل ل ل وصول نكم لىل

3. SFR ءءو لىل ءشء ءءاع ل.

رمأ لىل ءل ءرءصأ عىل طس لىل تنأ ءى طمن ءءو SFR ل لىل ءم لك ل تنأ لىل ءل ن: 1 رايء ءى طمن ءءو ل ءى عىل نأ ASA ل ن م

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
hw-module module 1 reload
```

```
Reload module 1? [confirm]
```

```
Reload issued for module 1
```

رءشء س م ل ءى هءم ءءاع ل نكم لىل ف SFR ءءو لىل رورم ل ءم لك ل ءى ءل تنأ ل ءل: 2 رايء ل هب صءل ل رمأ وائل رطس ن م ءرءشابم

```
<#root>
```

```
Sourcefire3D login:
```

```
admin
```

```
Password:
```

```
Sourcefire Linux OS v5.3.1 (build 43)
```

>

system reboot

4. س ل ج م ان ر ب ل راس ك ن ال ا ل س ل س ت و ا ESCAPE م ا د خ ت س ا ب SFR ة د ح و د ي ه م ت ة ي ل م ع ة ط ا ق م .
ROMMON. ف ي ة ط م ن ال ة د ح و ل ا ع ض و ل ة ي ف ر ط ل ا ة ط ح م ل ا ل م ع

The system is restarting...

CISCO SYSTEMS

Embedded BIOS Version 2.0(14)1 15:16:31 01/25/14

Cisco Systems ROMMON Version (2.0(14)1) #0: Sat Jan 25 16:44:38 CST 2014

Platform ASA 5585-X FirePOWER SSP-10, 8GE

Use BREAK or ESC to interrupt boot.

Use SPACE to begin boot immediately.

Boot in 8 seconds.

Boot interrupted.

Management0/0

Link is UP

MAC Address: xxxx.xxxx.xxxx

Use ? for help.

rommon #0>

5. س ل ج م ان ر ب ل راس م و TFTP م د ا خ ع ق و م د ح و IP ن ا و ن ع م ا د خ ت س ا ب SFR ة د ح و ة ر ا د ا ة ه ج ا و ن ي و ك ت ب م ق .
ة ي ل ا ل ر م ا و ا ل ا ل خ د ا . (BOOTSTRAP) ر ت و ي ب م ك ل ا ل ي غ ش ت د ي ه م ت م ا ط ن ل و ك و ت و ر ب ة ر و ص
TFTP: ة ر و ص د ا د ر ت س ا و ة ه ج ا و ل ا ي ل ع IP ن ا و ن ع ن ي ي ع ت ل

• ة و م ج م

• = ن ا و ن ع ل ا ip_address ك

• = ة ب ا و ب ل a_gateway your

• = م د ا خ ل a_server your_tftp

• image = your_tftp_filepath

• ن م ا ز ت

• tftp

رورملا ةم لك عم و لوؤسمك لوخدلا ليجست . ةي لوألا ديهمتلا ةروص ل لوخدلا ليجست 6.
admin123

```
<#root>
```

```
Cisco ASA SFR Boot Image 5.3.1
```

```
asasfr login:
```

```
admin
```

```
Password:
```

```
Cisco ASA SFR Boot 5.3.1 (152)  
Type ? for list of commands
```

7. رمأ لخدأ . ةي طمنلا ةدحوللا ةرادإ ةهجاو لىل ع IP ناو نع نيوكتل ةي لوألا ديهمتلا ةروص مدختسا .
ةي لالتلا تامولعمل مديقت كنم بلطي . جلاعملا لخدلا دادعلا

- اهب حومسم تالصولا . تافاسم دجوت ال ، ايمقرو افرح 65 لىل لصي ام : فيضملا مسا
- DHCP مادختسا و ، ةتباثلا IPv6 و IPv4 نيوانع طبض كنكمي : ةكبشلا ناو نع IPv6 ل ةلاجل مديع يئاقلل نيوكتل و
- لاجملا مسا نييعت كنكمي امك ، لقألا لىل ع دحاو DNS مداخ دي دحت بجي : DNS تامولعمل ثحبل لاجم و
- ماطنلا تقو دادعلا ، NTP مداوخ نيوكتل و NTP نيكمت كنكمي : NTP تامولعمل

كئيببل شي دحت . ةمدختسملا تامولعمل لاثم !

```
<#root>
```

```
asasfr-boot>
```

```
setup
```

```
Welcome to SFR Setup  
[hit Ctrl-C to abort]  
Default values are inside []
```

```
Enter a hostname [asasfr]:
```

```
sfr-module-5585
```

```
Do you want to configure IPv4 address on management interface?(y/n) [Y]:
```

```
y
```

Do you want to enable DHCP for IPv4 address on management interface?(y/n) [N]:

N

Enter an IPv4 address [192.168.8.8]:

198.51.100.3

Enter the netmask [255.255.255.0]:

255.255.255.0

Enter the gateway [192.168.8.1]:

198.51.100.1

Do you want to configure static IPv6 address on management interface?(y/n) [N]:

N

Stateless autoconfiguration will be enabled for IPv6 addresses.

Enter the primary DNS server IP address:

198.51.100.15

Do you want to configure Secondary DNS Server? (y/n) [n]:

N

Do you want to configure Local Domain Name? (y/n) [n]:

N

Do you want to configure Search domains? (y/n) [n]:

N

Do you want to enable the NTP service? [Y]:

N

Please review the final configuration:

Hostname: sfr-module-5585

Management Interface Configuration

IPv4 Configuration: static

IP Address:

198.51.100.3

Netmask:

255.255.255.0

Gateway:
198.51.100.1

IPv6 Configuration: Stateless autoconfiguration

DNS Configuration:
DNS Server:
198.51.100.15

Apply the changes?(y,n) [Y]:
y

Configuration saved successfully!
Applying...
Restarting network services...
Restarting NTP service...
Done.

8. install رمأل مادختساب اهتبتتو ماظنل اجمانرب ةروص بحسل ديهمتل ةروص مدختسأ. اذديكأتل لئاسرل ةباجتسال اديرت ال تنك اذا ديكأتل مدع راخ ني مضتب مق system. دربم pkg. ناكم عم حاتفم ال ةملكل ال url ل تلدبتسا

```
<#root>  
asasfr-boot>  
system install [noconfirm]  
url
```

ل اثم ل لپس لعل,

```
<#root>  
>  
system install http://Server_IP_Address/asasfr-sys-5.3.1-152.pkg
```

Verifying
Downloading
Extracting

Description: Cisco ASA-SFR 5.3.1-152 System Install
Requires reboot: Yes
Package Detail

حج ان ل تي ب ث ل د ع ب ة ي ط م ن ل ل ة د ح و ل ا ة ل ا ح

<#root>

ciscoasa#

show module 1 details

Getting details from the Service Module, please wait...

Card Type: ASA 5585-X FirePOWER SSP-10, 8GE
Model: ASA5585-SSP-SFR10
Hardware version: 1.0
Serial Number: JAD18400028
Firmware version: 2.0(14)1
Software version: 5.3.1-152
MAC Address Range: 58f3.9ca0.1190 to 58f3.9ca0.119b
App. name: ASA FirePOWER
App. Status: Up
App. Status Desc: Normal Operation
App. version: 5.3.1-152
Data Plane Status:
Up

Console session:

Ready

Status:

Up

DC addr: No DC Configured
Mgmt IP addr: 192.168.45.45
Mgmt Network mask: 255.255.255.0
Mgmt Gateway: 0.0.0.0
Mgmt web ports: 443

Mgmt TLS enabled: true

ن ي و ك ت ل ا

ح م ا ن ر ب ن ي و ك ت FirePOWER

ة ي ل ا ت ل ا ة ي ج ر ا خ ل ا ذ ف ا ن م ل د ح ا ل ل ا خ ن م ASA 5585-X FirePOWER ة د ح و ب ل ا ص ت ا ل ا ك ن ك م ي 1.

- ASA FirePOWER م ك ح ت ة د ح و ذ ف ن م
- SSH م ا د خ ت س ا ب ASA FirePOWER Management 1/0 ة ه ج ا و

ةيظم نل ASA FirePOWER زاهج ةدحول رم اوألا رطس ةهجاو ىلإ لوصلوا كنكمي ال :ةظالم
session sfr رمألا مادختساب ASA ةيفلخلا ةحولل رب

2. مادختساب لوخدلا لجس ،مكحتلا ةدحو ربع FirePOWER ةيظم نل ةدحولوا ىلإ لوصلوا دعب .
Sourcefire رورملا ةملاكوم دختسمل مسا لوؤسم

<#root>

Sourcefire3D login:

admin

Password:

Last login: Fri Jan 30 14:00:51 UTC 2015 on ttyS0

Copyright 2001-2013, Sourcefire, Inc. All rights reserved. Sourcefire is a registered
trademark of Sourcefire, Inc. All other trademarks are property of their respective
owners.

Sourcefire Linux OS v5.3.1 (build 43)
Sourcefire ASA5585-SSP-10 v5.3.1 (build 152)

Last login: Wed Feb 18 14:22:19 on ttyS0

System initialization in progress. Please stand by.

You must configure the network to continue.

You must configure at least one of IPv4 or IPv6.

Do you want to configure IPv4? (y/n) [y]:

y

Do you want to configure IPv6? (y/n) [n]:

n

Configure IPv4 via DHCP or manually? (dhcp/manual) [manual]:

dhcp

If your networking information has changed, you will need to reconnect.

[1640209.830367] ADDRCONF(NETDEV_UP): eth0: link is not ready

[1640212.873978] e1000e: eth0 NIC Link is Up 1000 Mbps Full Duplex, Flow Control: None

[1640212.966250] ADDRCONF(NETDEV_CHANGE): eth0: link becomes ready

For HTTP Proxy configuration, run 'configure network http-proxy'

This sensor must be managed by a Defense Center. A unique alphanumeric registration
key is always required. In most cases, to register a sensor to a Defense Center,
you must provide the hostname or the IP address along with the registration key.

'configure manager add [hostname | ip address] [registration key]'

However, if the sensor and the Defense Center are separated by a NAT device, you
must enter a unique NAT ID, along with the unique registration key. 'configure

manager add DONTRESOLVE [registration key] [NAT ID]'

Later, using the web interface on the Defense Center, you must use the same registration key and, if necessary, the same NAT ID when you add this sensor to the Defense Center.

>

FireSIGHT ةرادا زكرم نيوكت

ال [FireSIGHT ةرادا زكرم عم اهل ي جست](#) كيجل ع بجي ، نام ال ا ج ه ن و ASA نم FirePOWER ةدحو ةرادا ال FireSIGHT Management Center مادخت ساب ي لي ام ب ما ي قل ل ك ن ك مي

- ASA FirePOWER تاه جاو نيوكت ن ك مي ال
- ة ق ي ر ط ب اه ت ر ا د ا و ا ا ه ل ي غ ش ت ة د ا ع ا و ا ASA FirePOWER ت ا ي ل م ع ل ي غ ش ت ف ا ق ي ا ن ك م ي ال ي ر خ ا
- اه ت د ا ع ت س ا و ا ASA FirePOWER ة ز ه ج ا ن م ة ي ط ا ي ت ح ا خ س ن ا ش ن ا ن ك م ي ال
- ط و ر ش م ا د خ ت س ا ب ر و ر م ل ا ة ك ر ح ة ق ب ا ط م ل ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا د ع ا و ق ة ب ا ت ك ن ك م ي ال ة م ا ل ع VLAN.

SFR ةدحو ال رورم ل ا ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا

ا ش ن ا ق ي ر ط ن ع ASA ب ة ص ا خ ل ال FirePOWER ة د ح و ال ر و ر م ل ا ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ن ك م ي ال FirePOWER ة د ح و ال ر و ر م ل ا ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ل ج ا ن م . ة ن ي ع م ر و ر م ة ك ر ح د د ح ت ة م د خ ة س ا ي س : ة ي ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ب ت ا

ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح د د ح : 1 ة و ط خ ل ا

ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب م و ق ن ، ي ل ا ت ل ا ل ا ث م ل ا ي ف . access-list ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ر و ر م ل ا ة ك ر ح د د ح ، ال و ا ة ن ي ع م ر و ر م ة ك ر ح ل ة ب س ن ل ا ب ك ل ذ ب ما ي ق ل ا ا ض ي ا ك ن ك م ي . ت ا ه ج ا و ل ا ع ي م ج ن م ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
access-list sfr_redirect extended permit ip any any
```

رورم ل ا ة ك ر ح ة ق ب ا ط م : 2 ة و ط خ ل ا

ة م ئ ا ق ي ل ع ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح ة ق ب ا ط م و ة ئ ف ة ط ي ر خ ا ش ن ا ة ي ف ي ك ي ل ا ت ل ا ل ا ث م ل ا ح ض و ي ل و ص و ل ا

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
class-map sfr
```

```
ciscoasa(config-cmap)#
match access-list sfr_redirect
```

ءارجال ديحت :3 ةوطخال

عيطتسي تنأ .رطسلا لخاد وأ ("monitor-only") ةلماخ رشن ةي لمع يف اما زاهجال نيوكت كنكمي حمسي .ASA لىل ع تقولا سفن يف بولسأ لخاد يداعو بولسأ بردم ءاوس دح لىل لكشي ال .نامال جهن نم طقف دحاو عونب

يلخادل عضو

م تي رخأ تءارجا يا ذاختاو اهيف بوغرملا ريغ رورملا ةكرح طاقسا دع ب ،نمضملا رشنلا يف لقنلاو ةجلاعمل نم ديزملا ASA لىل رورملا ةكرح عاجرا م تي ،ةسايسلا ةطساوب اهقيا ب طت ةي طمنلا ةدحولا نيوكتو ةسايس ةطيخ ءاشن ةيفيك يلاتلا لاثملا حضوي .يئاهنلا :نمضملا عضو يف FirePOWER

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
policy-map global_policy
```

```
ciscoasa(config-pmap)#
class sfr
```

```
ciscoasa(config-pmap-c)#
sfr fail-open
```

لماخلا عضو

،ةي بلس رشن ةي لمع يف

- ASA لىل اهعاجرا م تي ال نكلو ،زاهجال لىل رورملا ةكرح نم ةخسن لاسرا م تي
- كل حيتي و ،رورملا ةكرح هب موقيس زاهجال ناك ام ةيؤر ي بلسلا عضو كل حيتي ةكبشلا لىل ع ريثأتلا نود ،رورملا ةكرح يوتحم ميقت

ةم لكلا مدختساف ،لماخلا عضو يف FirePOWER ةي طمنلا ةدحولا نيوكت يف ب غرت تنك اذ ا يف تلسرا رورم ةكرحلا ،حاتفملا ةم لكلا تنأ نمضت ي ال ن ا .ي لي امك monitor-only ةي ساسالا .لخاد بولسأ

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config-pmap-c)#
sfr fail-open
```

عقووملا ديدحت :4 ةوطخال

ةهجاو ىلع وأماع لكشب ةسايس قيبطت كنكمي .ةسايسلا قيبطت يه ةريخألا ةوطخال
ةهجاو لاكت ىلع ةمدخ ةسايس قيبطت ةهجاو ىلع ةماعلا ةسايسلا زواجت كنكمي

ةهجاو لا قيبطتو ،تاهجاو لا عيمج ىلع ةسايسلا ةطيرخ global ةساسألا ةملا لا قيبطت
يلا لا لا اثملا ي ف .طقف ةدحاو ةيمومع ةسايسب خامسلا متي .ةدحاو ةهجاو ىلع ةسايسلا
ماع لكشب ةسايسلا قيبطت متي

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
service-policy global_policy global
```

اذه مدختست تنك اذا .ةيضارتفا ةسايس يه global_policy ةسايسلا ةطيرخ :ريذحت
نم دكأتف ،اهجالص او ءاطخال فاشكتسأ ضرغل كزاهج ىلع جهنلا اذه ةلازا ديرتوجهنلا
هنومضمل كمهف

ةلص وذنن تسم

- [FireSIGHT Management Center مادختساب زاهج ليچست](#)
- [VMware ESXi ىلع FireSIGHT Management Center رشن](#)
- [5500-X IPS ةيظمنلا ةدحوللا ىلع IPS ةرادا نيوكت تاهوي رانيس](#)

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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إءل دن تسمل