

# FirePOWER تامدخل ةيفرطال ةدحول تيبثت ASA ةصنم ىلع

## تايوتحمل

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[عدبلاللق](#)

[Install رمالا](#)

[ASA ىلع ةيطمنلا SFR ةدحو تيبثت](#)

[ASA SFR ديمت ةروص دادعا](#)

[ننيوكتلا](#)

[FirePOWER جمانرب ننيوكت](#)

[FireSIGHT ةرادا زكرم ننيوكت](#)

[ةيطمنلا SFR ةدحو ىلارورملا ةكرخ هيوت ةداعا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاطخال فااشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

---

## ةمدقملا

Cisco ASA ىلع اهننيوكتو Cisco FirePOWER (SFR) ةدحو تيبثت ةيفيكن دننتمسما اذه حضوي Cisco FireSIGHT م ادختساب ةيطمنلا SFR ةدحو ليجستو.

## ةيساسال تابلطتملا

### تابلطتملا

اذه في ةحضملا تاءارجال لواحت نأ لبق تابلطتملا هذه كماظن يبلني نأ Cisco ىصوت دننتمسما:

- ةركاذلا صارقأ كرحم ىلع لقألا ىلع تيباجي 3 غلبت ةرح ةحاسم رفوت نم دكأت ديهمتملا جمانرب مجح ىلإ ةفاضالاب (disk0) ةتقؤملا.
- يذ EXEC عضو لخدأ. تازايمالا يذ EXEC عضو ىلإ لوصولا قح كيذل نأ نم دكأت ةملك نبيعت متي مل اذا. رماوأل رطس ةهجاو لخد رمالا enable ىلإ لوصول تازايمالا Enter: كلذ دع ب طغضا، رورم

```
<#root>
```

```
ciscoasa>
```

```
enable
```


```
Password:
```

```
ciscoasa#
```

## تم دمج التانوكم

تتانوكم هذه دمج مزلي Cisco ASA، على FirePOWER تام دمج تبيثت:

- Cisco ن شحأ رادص | أو 9.2.2 رادص | ASA ج م انرب
- 5555-X على | 5512-X ن Cisco ASA ة ساس الة مظن ال
- شحأ رادص | أو 5.3.1 رادص | FirePOWER ج م انرب

 ASA 5585-X زاهج ة دحو على FirePOWER (SFR) تام دمج تبيثت ديرت تنك اذا: ة ظالم [ASA 5585-X زاهج ة دحو على SFR ة دحو تبيثت](#) على ع جراف

Cisco ن FireSIGHT ة راد زكرم على ة بولطم تانوكم هذه:

- شحأ رادص | أو 5.3.1 رادص | FirePOWER ج م انرب
- FireSIGHT Management Center FS2000 أو FS4000 ي ضارفا زاهج أو

ة صاخ ة يلم عم ة ئب ي ة دوجوم الة زهجال ن دنت سمل اذ ي ة دراوال تامول عمل عاشن | م تنك اذا. (ي ضارفا) حوسم م نيوك ت ب دنت سمل اذ ي ة دمج ت سمل الة زهجال ع ي م ج ت ادب رم أ ي ال لم تحم ال ري ثات لل كم هف ن دكات ف، لي غشت ال دي ق كتك ب ش

## ة ساس ا تامول عم

راج تام دمج ASA SFR م س اب اضي ة فور عمل الة يطم ن ال Cisco ASA FirePOWER ة دحو رفوت لث م، ي لال ال لي ج ال ن م ة ي ام ال:

- (NGIPS) دي ج ال لي ج ال لف طت ال ن م ة ي ام ال ماظن
- (AVC) اه ي ف م كحت ال او تا ق ي ب طت الة ي ة ن ا كم |
- URL ن ي وان ع ة ي ف صت
- ة راض ال ج م انرب ال ن م ة م دق ت م الة ي ام ال

 ي ف و، ددعت م وأ دحو ق ايس عضو ي ة يطم ن ال ASA SFR ة دحو مادخت س | كن كم ي: ة ظالم فافش ال وأ هجوم ال عضو ال

## ء د ب ال ل ب ق

دنت سمل اذ ي ة حضوم ال تاءارج ال ة لوا م ل ب ق ة م عمل تامول عمل هذه ي ف رك ف:

- على تاناي ب ال رورم ة كرح هجوت ة داع | على لمعت ة طشن ة مدخ ة سايس كي دل نك اذا | ة دحوب اه لادبت س | م ت ي ال (CX) ق ايس لل ة كردم / (IPS) لل س ال ع ن م ماظن ة دحو

ASA SFR)، ASA SFR. مدمخ جهن نيوكت لبق اهتلازا كيلي ل ع بچي ف.

- زاهجلل نكمي. ايلاح ليغشتلا ديقي رخأ ةيجمرب تادحو ي ليغشت فاقيا بچي لبيس يلع. ASA CLI. نم اذه لعتف نأ بچي. ةرم لك ي ف ةدحاو ةيجمرب ةدحو ليغشت م، اهتبتت باغلاو IPS جمانرب ةدحو ليغشت فاقيا ب رماوالا هذه موقت، لاثملا ASA: ليمحت ةداع:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module ips shutdown
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module ips uninstall
```

```
ciscoasa#
```

```
reload
```

- cxsc ءانثتساب، اهسفن يه ةيظمنلا CX ةدحو ةلازال اهمادختسا متي يتلا رماوالا ips: نم ال دب ةيساسال ةملاكلا مادختسا متي

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module cxsc shutdown
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module cxsc uninstall
```

```
ciscoasa#
```

```
reload
```

- يتلا رماوالا uninstall و shutdown سفن مدختسا، ةيظمن ةدحو نيوكت ةداعيا موقت ام دنع لاثم يلي امي ف. ةمديق SFR ةروص ةلازال اهمادختسا متي

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module sfr uninstall
```

- ذيفنتب مقف، ددعتم قاي س عضو ي ف ASA SFR ةيظمنلا ةدحو لا مادختسا مت اذا. ماطنلا ذيفنت ةحاسم لخاد دن تسملا اذه ي ف ةحضملا تاءارجلا



show module erasecat4000\_flash:.. لخدأ، ASA، يلع ةيظمن ةدحو ةلاح ديحتل: حيملت

# Install رمأل

ASA SFR لآ تبثي نأ فيكي و ASA لآ لى ع ةيظمن ةدحو و SFR لآ بكري نأ فيكي مسق اذه فصبي ةروص ةمزج .

## ASA لى ع ةيظمن لآ SFR ةدحو تبثت

ASA لآ لى ع ةيظمن ةدحو و SFR لآ تبكر steps in order to اذه تمتأ:

1. FTP و HTTPS و HTTP مءاخ لى ل Cisco.com نم ASA SFR System جم انرب لى زنتب مق .
2. ةلءءم لآ نامأل ةزهجأ ريءم مءاخ تس لآ كنكمي . زاهج لآ لى ل ءيهم لآ ةروص لى زنتب مق . زاهج لآ لى ل ءيهم لآ ةروص لى زنتب لآ ASA CLI و Cisco نم (ASDM).



في صارقأل كرحم لى لآ اقحال هل لى زنت متي ؛ ماظن لآ جم انرب لى قنن ب مق ت ال : ةظحال م (SSD) ةبلصل ةلآل.

ASDM لآ قيرط نع ةروص ةمزج لآ تبجج steps in order to اذه تمتأ:

- a. TFTP و FTP مءاخ لى ع اهعضو و ، كىءل لمءل ةطحم لى ل ءيهم لآ ةروص لى زنتب مق .
- b. (SCP) Secure Copy و (SMB) مءاخ لآ لى لسر ةلتك و HTTPS و HTTP و (ASDM) لى حم لآ تاناي ب ةءاق ةرءا في File Management > Tools رءاخن .
- c. Flash ةرك اءو لى حم لآ رءو ي ب مكم لآ زاهج نى ب ام ، تافل لم لآ لى قنن لى ب سانم لآ رمأل رءخأ . (ةتقؤم لآ ةرك اءل) Flash ةرك اءو ءي ع ب لآ مءاخ لآ نى ب و (ةتقؤم لآ ةرك اءل) .
- d. ASA لى ع (disk0) ةتقؤم لآ ةرك اءل صارقأ كرحم لى ل ءيهم لآ جم انرب لى قنن ب مق .

ASA CLI لآ قيرط نع ةروص ةمزج لآ تبجج steps in order to اذه تمتأ:

- a. HTTPS و HTTP و TFTP و FTP مءاخ لى ع ءيهم لآ ةروص لى زنتب مق .
- b. كرحم قرب لآ لى ل ءيهم لآ تبجج لآ CLI in order to لآ لى ع رمأ لى ع .

لآءب تس لآ HTTP لوكو تورب مءخ تس لى لآ ثم انه امك URL ناو نع وءبي ، FTP مءاخ ل ءب سنن لآ ب . (فيضم لآ مسا و مءاخ ل ل IP ناو نع لى لى :ftp://username:password@server-ip/asasfr-5500x-boot-5.3.1-152.img .

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
copy http://
```

```
/asasfr-5500x-boot-5.3.1-152.img
```

```
disk0:/asasfr-5500x-boot-5.3.1-152.img
```

كرحم ASA flash لآ في ع قوم ةروص ةمزج لآ ASA SFR لآ تللكش in order to رمأ اذه تلءءد .

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module sfr recover configure image disk0:/file_path
```

الاثم يلي اميف:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module sfr recover configure image disk0:  
/asasfr-5500x-boot-5.3.1-152.img
```

4. ةروس ةمزج ASA SFR لآ تلحم in order to رمأ اذه تلخد .

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
sw-module module sfr recover boot
```

ءاطخألا هذه ةعابط ممت ASA، لىل debug module-boot نيكمتب تمق اذآ، تقولا اذه لالخ:

```
Mod-sfr 788> *** EVENT: Creating the Disk Image...  
Mod-sfr 789> *** TIME: 05:50:26 UTC Jul 1 2014  
Mod-sfr 790> ***  
Mod-sfr 791> ***  
Mod-sfr 792> *** EVENT: The module is being recovered.  
Mod-sfr 793> *** TIME: 05:50:26 UTC Jul 1 2014  
Mod-sfr 794> ***  
...  
Mod-sfr 795> ***  
Mod-sfr 796> *** EVENT: Disk Image created successfully.  
Mod-sfr 797> *** TIME: 05:53:06 UTC Jul 1 2014  
Mod-sfr 798> ***  
Mod-sfr 799> ***  
Mod-sfr 800> *** EVENT: Start Parameters: Image: /mnt/disk0/vm/vm_3.img,  
ISO: -cdrom /mnt/disk0  
Mod-sfr 801> /asasfr-5500x-boot-5.3.1-152.img, Num CPUs: 6, RAM: 7659MB,  
Mgmt MAC: A4:4C:11:29:  
Mod-sfr 802> CC:FB, CP MAC: 00:00:00:04:00:01, HDD: -drive file=/dev/md0,  
cache=none,if=virtio,  
Mod-sfr 803> Dev  
Mod-sfr 804> ***  
Mod-sfr 805> *** EVENT: Start Parameters Continued: RegEx Shared Mem:  
32MB, Cmd Op: r, Shared M  
Mod-sfr 806> em Key: 8061, Shared Mem Size: 64, Log Pipe: /dev/ttyS0_vm3,  
Sock: /dev/ttyS1_vm3,  
Mod-sfr 807> Mem-Path: -mem-path /hugepages  
Mod-sfr 808> *** TIME: 05:53:06 UTC Jul 1 2014
```

```
Mod-sfr 809> ***
Mod-sfr 810> IVSHMEM: optarg is key=8061,64,unix:/tmp/nahanni, name is,
key is 8061, size is 6
...
Mod-sfr 239> Starting Advanced Configuration and Power Interface daemon:
acpid.
Mod-sfr 240> acpid: starting up with proc fs
Mod-sfr 241> acpid: opendir(/etc/acpi/events): No such file or directory
Mod-sfr 242> starting Busybox inetd: inetd... done.
Mod-sfr 243> Starting ntpd: done
Mod-sfr 244> Starting syslogd/klogd: done
Mod-sfr 245>
Cisco ASA SFR Boot Image 5.3.1
```

لمع ةسلج حتفا مٲ ASA SFR ةدحو ديه مٲ تي ىت ح ةقوي قد 15 ىل 5 نم يل اوح رظتنا 5. ةيل لي غش الت ال ASA SFR ديه مٲ ةروص ىل ةمكحت ال ةدحول

## ASA SFR ديه مٲ ةروص دادعإ

ةروص ةمزج ASA SFR ب كيري اٲي دح ال steps in order to setup اذ ةمٲأ

1. لوخدل ليجست ةبل اطم ىل ل لوصول ل ةسلج حتفب موقت نأ دعب Enter ةفاحص.



ىل اذانتسا رورم ال ةملك فلتخت admin. وه يضا رتفال ال مدختس مل مسا: ةظحالم امي فو 6.0 ل Admin123، (طقف عنص مل نم دي دج زا هج) 7.0.1 ل Adm!n123: جم ان رب ال رادصإ 6.0 ل ب ق ام ةل حرمل Sourcefire، دعب

ل: اٲم ي لي امي ف:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
session sfr console
```

```
Opening console session with module sfr.
```

```
Connected to module sfr. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
```

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

```
asasfr login: admin
```

```
Password: Admin123
```



session رم ال لش في، ةي طمن ال ASA SFR ةدحو ديه مٲ لامكإ مٲي مل اذ: جي مٲلت اذ ةدح اذ 1. TTYS ربع لاصت ال ىل ةراق ريغ ماظن ال نأ ىل ل ريشت ةلاس ر رهظتو، ىرأ ةرم لواح مٲ ةي طمن ال ةدحول ديه مٲ لمٲكي ىت ح رظت ن اف

ةمزج ةي جم رب ماظن ال تب كرع ي طتسي تنأ ك لذل ماظن ال تل كش in order to رمأ setup لخدأ 2.

```
<#root>
```

```
asasfr-boot>
```

```
setup
```

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

تامولعمل هذه مي دقت كنم بلطي م ث

- Host name - تافاسم نودب، اي مقروافرح 65 ىل فيضملا مسا لصي نأ نكمي - تالصالوا مادختساب
- Network address - ةتبات IPv6 أو IPv4 نيوانع اما ةكبشلا ناوع نوكي نأ نكمي - ربع ةلاحلا مي دع يئاقلل نيوكلل DHCP لوكتورب مادختسا اضيأ كنكمي لوكتورب IPv6 أو IPv4 لوكتورب
- DNS information - امك (DNS)، تالاحملا ءامسأ ماظنل لقألا ىلع دحاو مداح دي دحت بجي - شحبال لاجمولا مسا نييغت كنكمي
- NTP information - NTP مداوخ نيوكتو (NTP) ةكبشلا تقو لوكتورب نيكمت كنكمي - ماظنل تقو نييغت

3. ةروص ةيجمرب ماظنلا تبكر in order to رما system install لخدأ:

```
<#root>
```

```
asasfr-boot >
```

```
system install [noconfirm] url
```

url لادبتسا. دي كأتلا لئاسر ىل ةباجتسالال ديرت ال تنك اذا رايلال noconfirm ني مضت أو HTTP أو FTP مداح مادختسا كنكمي، ىرخأ ةرم. فلم pkg. عقوم عم ةيساسألا ةمكلل HTTPS. لاثم يلي امي ف:

```
<#root>
```

```
asasfr-boot >
```

```
system install http://
```

```
/asasfr-sys-5.3.1-152.pkg
```

```
Verifying  
Downloading  
Extracting
```

```
Package Detail
```

Description: Cisco ASA-FirePOWER 5.3.1-152 System Install  
Requires reboot: Yes


Do you want to continue with upgrade? [y]: y  
Warning: Please do not interrupt the process or turn off the system. Doing so might leave system in unusable state.

Upgrading  
Starting upgrade process ...  
Populating new system image

Reboot is required to complete the upgrade. Press 'Enter' to reboot the system.  
(press Enter)

Broadcast message from root (ttyS1) (Mon Jun 23 09:28:38 2014):  
The system is going down for reboot NOW!  
Console session with module sfr terminated.

FTP مداخل ة بس ن ل اب URL ن اون ع و د ب ي ، :ftp://username:password@server-ip/asafr-sys-5.3.1-152.pkg

 و ا ة ع اس ي ل ل ل ص ي ام ر م ا ل ا ق ر غ ت س ي د ق . ت ي ب ث ت ل ا ة ي ل م ع ا ن ث ا "Recover" ي ف SFR ن ا ظ ح ا ل م ا ظ ن ل ا د ي ه م ت ة د ا ع ا م ت ت ، ت ي ب ث ت ل ا م ت ك ا د ن ع . SFR ة د ح و ت ي ب ث ت ل ا م ك ا ل ك ل ذ و ح ن . ASA SFR ت ا م د خ ل ي غ ش ت ة د ب ل و ق ي ب ط ت ل ا ن و ك م ت ي ب ث ت ل ر ث ك ا و ا ق ن ا ق د ر ش ع ب ح م س ا . Up ت ا ي ل م ع ل ا ع ي م ج ن ا ي ل ل ر ي ش ي ر م ا ل a show module sfr م ن ج ت ا ن ل ا


## ن ي و ك ت ل ا

FirePOWER و FireSIGHT Management Center ج م ا ن ر ب ن ي و ك ت ة ي ف ي ك م س ق ل ا ا ذ ه ح ض و ي . SFR ة د ح و ي ل ا ت ا ن ا ي ب ل ر و ر م ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ة ي ف ي و

### FirePOWER ج م ا ن ر ب ن ي و ك ت

FirePOWER ج م ا ن ر ب ن ي و ك ت ل ا ة ي ل ل ا ت ا و ط خ ل ل م ك ا :

1. ة ي ط م ن ة د ح و ASA SFR ل ا ي ل ل ا ة س ل ج ح ت ف ا .

 ي ل ع ش د ح ي ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ن ا ل ة ف ل ت خ م ل و خ د ل ي ج س ت ة ب ل ا ط م ن ا ل ا ر ه ط ت : ة ظ ح ا ل م . ل م ا ك ي ف ي ط و ا د ا ت ا ذ ة د ح و

ل ا ث م ي ل ي ا م ي ف :

```
<#root>  
ciscoasa#  
session sfr
```



```
Opening command session with module sfr.
Connected to module sfr. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
Sourcefire ASA5555 v5.3.1 (build 152)
Sourcefire3D login:
```

2. رادصإ ىلإ ادانتسا رورملا ةملك فلتختو admin مدختسمل مساب لوخدلا لىجست  
Sourcefire، دعب امي فو ، 6.0 ل Admin123 ، (طقف عنصملا نم ديدج زاغ) 7.0.1 ل Adm!n123: جم انربل  
6.0 لبق ام ةلحرمل
3. بپترتلا اذهب ثدحي يذلاو ، حضوم وه امك ماظنل نيوكت لامك اب مق  
a. اهلوبقو (EULA) يئاهنل مدختسمل صيخرت ةيقافتا ةءارق  
b. لوؤسملا رورم ةملك ريغيغت ب مق  
c. حضوم وه امك ، DNS تادادع او ةرادلا ناو نع نيوكت ب مق

---

 IPv4 و IPv6 ةرادا ي ناو نع نم لك نيوكت كنكمي : ةظحالم

---

لثام يلي امي ف:

```
System initialization in progress. Please stand by. You must change the password
for 'admin' to continue. Enter new password: <new password>
Confirm new password: <repeat password>
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]:
Configure IPv4 via DHCP or manually? (dhcp/manual) [manual]:
Enter an IPv4 address for the management interface [192.168.45.45]: 198.51.100.3
Enter an IPv4 netmask for the management interface [255.255.255.0]: 255.255.255.0
Enter the IPv4 default gateway for the management interface []: 198.51.100.1
Enter a fully qualified hostname for this system [Sourcefire3D]: asasfr.example.com
Enter a comma-separated list of DNS servers or 'none' []:
198.51.100.15, 198.51.100.14
Enter a comma-separated list of search domains or 'none' [example.net]: example.com
If your networking information has changed, you will need to reconnect.
For HTTP Proxy configuration, run 'configure network http-proxy'
```

4. هسفن نيوكت ةداعإ نم ماظنل نكمتي ىتح رظتنا

## FireSIGHT ةرادا زكرم نيوكت

FireSIGHT ةرادا زكرم مادختساب اهليجست كىل ع بچي ، نامألا جهنو ASA SFR ةدحو ةرادا لجا نم  
نم ديزم ىل ع لوصحلل [FireSIGHT Management Center](#) مادختساب زاغ لىجست عجار  
FireSIGHT Management Center مادختساب تاءارجإلا هذه ذيفنت كنكمي ال . تامولعمل

- ةيظمنل ASA SFR ةدحو تاهجاو نيوكت
- ةقيرطب اهترادا وا اهليغشت ةداعإ وا ASA SFR ةيظمنل ةدحو تاي لمع ليغشت فاقبي  
ىرخأ
- اهتداعتسا وا ASA SFR ةيظمنل ةدحو لزهجا نم ةيطايتحا خسن عاشنإ
- VLAN ةمالع طورش مادختساب رورملا ةكرح ةقباطم ل لوصولا ي فم كحتلا دعاوق ةباتك

## ةيظمن لال SFR ةدحو لىل رورم لال ةكره هيجوت ةداعل

ددحت ةمدخ ةسايس عاشنل كىل ع ب جى ،ةيظمن لال ASA SFR ةدحو لىل رورم لال ةكره هيجوت ةداعل ةيظمن ةدحو لال ASA SFR ةكره تدعأ steps in order to اذه تمت. ةني عم رورم ةكره

1. تمت ،لال م لال اذه فى . access-list erasecat4000\_flash: ب اه فيرعت ب جى لىل رورم لال ةكره ددح رورم ةكره ل ك لذب ماى لىل ك نكمى . تاه ااول ا عىم ج ن م رورم لال تاكل عىم ج هيجوت ةداعل ك لذك ةني عم

```
<#root>
ciscoasa(config)#
access-list sfr_redirect extended permit ip any any
```


2. لوصول ةمئاق فى رورم لال ةكره ةق باطل ةئف ةطىر عاشنل اب مق

```
<#root>
ciscoasa(config)#
class-map sfr

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

3. لخال و (monitor-only) ل مال رشن عىم ج فى ام ل زاه لال نىوك ت ك نكمى . رشن لال عىم ج ددح (ىداع) رطس لال

---

 تقول س فن فى لىل خادل عىم ج و لال مال خال عىم ج و لال ن م ل ك نىوك ت ك نكمى ال : ةظالم نام ال جهن ن م طقف دحاو عونب حمسى . ASA لىل

---

- لىل ادانت سا رورم لال ةكره صر ب SFR ةدحو موقت ، ةنم ضم رشن ةي لم ع فى ب سانم لال اار لال ذاخل ال ASA لىل مكحل رفوت و لوصول فى مكحل ال ةسايس لال اذه حىوى . رورم لال ةكره ق فدت ن اش ب (ك ل ذ لىل امو ، ص فرل ، خامس لال) عىم ج فى ASA SFR ةيظمن لال ةدحو لال نىوك ت و ةسايس ةطىر عاشنل ةي فى ك ةنم ضم لال
- (show run policy-map global\_policy, show run service-policy) رىخ ةيظمن ةدحو نىوك ت ب هنىوك ت م global\_policy لىل لال نأ ن م ق قحت لال اار لال global\_policy ةل لال / طب ب ص ةداعل اب ال و مق م (show run policy-map global\_policy, show run service-policy) م لال لال نىوك ت ب هنىوك ت م global\_policy دعا م ل رىخ ةيظمن ةدحو نىوك ت ل

```
<#root>
ciscoasa(config)#
policy-map global_policy

ciscoasa(config-pmap)#
```

```
class sfr

ciscoasa(config-pmap-c)#

sfr fail-open
```

- SFR، ةمدخ ةدحو وىلإ تانايبل رورم ةكرح نم ةخسن لاسرا متي، لمخال رشنلالي في تنانك يتل تاءارجإل ضرع لمخال عضولا كل حيتي. ASA لىلإ اهعارجا متي ال نكلو كل حمست اهنا امك. رورملا ةكرح بقلعتي امي فاهلمتكتس ةيظمنل SFR ةدحو ةكبشلا لىل عريثأتل نود، رورملا ةكرح يوتحم مييقتب.


إذإ **monitor-only** مءختساف، لمخال عضولا في ةيظمنل SFR ةدحو نيوكت ديرت تنك إذإ ةملكل تنأ نمضتي ال نإ. (يلائل لاثملا في حضوم وه امك) ةيساسألأ ةملكل الل لءاد بولسأ في تلسرا رورم ةكرحل، حاتفملا.

```
<#root>


ciscoasa(config-pmap-c)#

sfr fail-open monitor-only
```

---

 وأ ةراضلا رورملا ةكرح ضفرب SFR ةمدخ ةدحو لعضولا حمسي ال **monitor-only** ريءحت اهرظح.

---

 **traffic-forward sfr monitor-only** ةهءاولا يوتسم مادختساب طقف برءملا عضو في ASA نيوكت نكمي ريءحت ضرعلا ةفيظول طقف صصخم نيوكتلل اءه نإف، كلذ عمو؛ رماً **traffic-forward sfr monitor-only** تءونوكي نأ لكاشم يأ. جاتنإلاب صاخ ASA لىل عهءادختسإ مدع بجي ويحيضوتلا بءرت تنك إذإ. (TAC) زكرم ةينقتلا ةءاسم Cisco بءناسي ال ةمس ضرع اءه في ةطيء مادختساب اهنيوكتب مقف، لمخال عضولا في ASA SFR ةمدخ رشن في ةسايسال.

- 
4. ةهءاولا لىل وأ ماع لكشب ةسايس قيبتب كنعمي. ةسايسال قيبتب مقواقوم ءءح. ةهءاولا كلت لىل ةمدخ ةسايس قيبتب كنعمي، ةهءاولا لىل ةماعلا ةسايسال زواءتل.

عيمي لىل ةسايسال ةطيء قيبتب ةيساسألأ ةملكلل موقت **global** رملأ ضرعي حامسال متي. ةءاو ةهءاولا لىل ةسايسال ةيساسألأ ةملكلل قيبتب **interface** و، تاءءاولا ماع لكشب ةسايسال قيبتب متي، لاثملا اءه في. طقف ةءاو ةي مومع ةسايساب

```
<#root>

ciscoasa(config)#

service-policy global_policy global
```

---

⚠ ديروتوجهنلا اذه تم دختسأ اذا. يضا رتفا جهن وه `global_policy` ةسايسلا ةطيرخ: ريذحت  
هنومضملا كمهف نم دكأتف، اهحالصإو اءاطخألا فاشكتسال كزاهج يلع هتلازا

---

## ةحصللا نم ققحتلا

نويوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجأ ايلاح دجوي ال

## اهحالصإو اءاطخألا فاشكتسا

- تيبتت ةيادب يف اءاطخألا حيحصت نيكم تل (`debug module-boot`) رمألا اذه ليغشت كنكمي SFR. ديهمت ةروص
- رمألا اذه ةبرجت كليلعف، م كحتلا ةدحو رهظت ملو دادرتسال اءضوي ف ASA قلع اذا (`sw-module module sfr recover stop`).
- ةلواحم كنكمي ف، دادرتسال اءلاح نم جورخلا يلع ةرداق ةيطم نلل SFR ةدحو نكت مل اذا بارطضا يف ببستت نأ نكمي ف، رورملا ةكرح ترم اذا). (`ASA (reload quick)` لي محت ةداعإ و ASA ليغشت فاقبي كنكمي، دادرتسال اءلاح يف اقللاع SFR لازي ال ناك اذا). (ةكبشلا و INIT ةلاح نوكت نأ بجيو ةيطم نلل ةدحو لا ةلاح نم ققحت. ASA ءدبو ةقاطب `unplug the SSD` ASA SFR نم ةروص ةداعإ ءدب كنكمي. ASA ءدبو ةقاطب `insert the SSD`، قالغإ، يرخأ ةرم ةدحو.

## ةلص تاذا تامولعم

- [NGIPS تازيم - Cisco نم نم آل IPS لوكوتورب](#)
- [FireSIGHT Management Center مادختساب زاهج ليحست](#)
- [Cisco ASA FirePOWER Module ةيطم نلا ةدحو ل لعيرسلا ءدبلا ليلد](#)
- [VMware ESXi لعلع FireSIGHT Management Center رشن](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا