

FirePOWER تامدخل ةيفرطال ةدحول تيبثت ASA ةصنم ىلع

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[عدبلال بق](#)

[Install رمألا](#)

[ASA ىلع ةيطمنلا SFR ةدحو تيبثت](#)

[ASA SFR ديومت ةروص دادعا](#)

[ننيوكتلا](#)

[FirePOWER جمانرب ننيوكت](#)

[FireSIGHT ةرادا زكرم ننيوكت](#)

[ةيطمنلا SFR ةدحو ىللا رورملا ةكرخ هيوت ةداعا](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاطخال فااشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

Cisco ASA ىلع اهننيوكتو Cisco FirePOWER (SFR) ةدحو تيبثت ةيفيكن دننتملا 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 دننتملا:

- ةركاذلا صارقأ كرحم ىلع لقألا ىلع تيبثت 3 غلبت ةرح ةحاسم رفوت نم دكأت ديهتملا جمانرب مجح ىللا ةفاضالاب (disk0) ةتقؤملا.
- وذللا تذفن in order to تلخد. تازايتمالا يذ EXEC عضو ىللا لوصولا قح كيديل نأ نم دكأت دعب طغضا، رورم ةملاك ننييغت متي مل اذلا. CLI ل لاخذ رمألا enable، بولسا EXEC زايتملا لذل Enter:

```
<#root>
```

```
ciscoasa>
```

```
enable
```


```
Password:
```

```
ciscoasa#
```

تم دمج التانوكم

تاتانوكم هذه دوجو مزلي، Cisco ASA، على FirePOWER تامدخ تيبثت:

- Cisco نم شدا رادصا 9.2.2 أو رادصا ASA جم انرب
- 5555-X على 5512-X نم Cisco ASA ةيساس الة مظن ال
- شدا رادصا 5.3.1 أو رادصا FirePOWER جم انرب

 ASA 5585-X زاهج ةدحو على FirePOWER (SFR) تامدخ تيبثت ديرت تنك اذا: ةظالم [ASA 5585-X زاهج ةدحو على SFR ةدحو تيبثت](#) على عراف

Cisco نم FireSIGHT ةرادا زكرم على ةبولطم تانوكم هذه:


- شدا رادصا 5.3.1 أو رادصا FirePOWER جم انرب
- يضا رتفا زاهج أو FS4000 أو FireSIGHT Management Center FS2000

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوم الة زهجال نم دنتسم الة اذ يف ةدراول تامولعمل عاشنم تانوك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسم الة اذ يف ةمدختسم الة زهجال ةيمج تادب رمأ ال لم تحم ال ريثا لل كم هف نم دكأتف، ليغشتا دي قكتك بيش

ةيساس تامولعمل

رادج تامدخ (ASA SFR م س اب اضي ةفورعمل) ةيطمن ال Cisco ASA FirePOWER ةدحو رفوت لثم، يلاتا ليجال نم ةيامل:

- (NGIPS) ديجال ليجال لفظتال نم ةيامل ماظن
- (AVC) اهيف مكحتال و تاقبب طتال ةيؤر ةي ناكلما
- URL نيوانع ةيفصت
- ةراضال جم اربال نم ةمدقتال ةيامل

 يفو، ددعتم وأ دحاو قاي س عضو يف ةيطمن ال ASA SFR ةدحو مادختسا كنكمي: ةظالم فافشال وأ هجومال عضول

ءدب ال لباق

دنتسم الة اذ يف ةحضوم الة تاءارجالا ةلواجم لباق ةمهمل تامولعمل هذه يف ركف:

- على تانايبال رورم ةكره هجوت ةدا على لمعت ةطشن ةمدخ ةسايس كي دل ناكل اذا ةدحوب اهلا دبتسا مت يال (CX) قاي س لل ةكردم (IPS) لل ستال عنم ماظن ةدحو

ASA SFR)، ةمدخ جهن نيوكت لبق اهتلازا لكي لع بجي ف (ASA SFR).

- زاهجلل نكمي .ايلاح ليغشتلا ديقي رخأ ةيجمررب تادحو ي ليغشت فاقيا بجي
ليبس يلع .ASA CLI نم اذه لعفت نأ بجي .ةرم لك ي ف ةدحاو ةيجمررب ةدحو ليغشت
م ث ،اهتبتت اءاغلإو IPS جم انرب ةدحو ليغشت فاقيا ب رم اوألا هذه موقت ،لاثملا
ASA: ليحت ةداع:

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

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

```
ciscoasa#
```

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

```
ciscoasa#
```

```
reload
```

- نأ اءانثتساب ،اهسفن يه ةيظمنلا CX ةدحو ةلازال اهم ادختسا متي يتلا رم اوألا
ips: نم الءب اهم ادختسا متي ةيساسألا cxsc ةم لكلا

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

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

```
ciscoasa#
```

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

```
ciscoasa#
```

```
reload
```

- يتلا uninstall رم اوألا او shutdown سفن مدختسا ،ةيظمن ةدحو نيوكت ةداعيا موقت ام دنع
لاثم يلي امي ف .ةم ديقي SFR ةروص ةلازال اهم ادختسا متي

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

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

- ذيفنتب مقف ،ددعتم قاييس عضو ي ف ASA SFR ةيظمنلا ةدحو لا مادختسا مت اذا
م اظنلا ذيفنت ةحاسم لءاد دنتسملا اذه ي ف ةحضملا تاءارجلا



رمألا show module لءدا ،ASA يلع ةيظمن ةدحو ةلاحا ديحتل :حيملت

Install رمأل

ASA SFR لآ تبثي نأ فيكي و ASA لآ لىل عةي طمن ةدحو و SFR لآ بكري نأ فيكي مسق اذه فصبي ةروص ةمئج .

ASA لىل عةي طمن لآ SFR ةدحو تبثت

ASA لآ لىل عةي طمن ةدحو و SFR لآ تبكري steps in order to اذه تمأ

1. FTP و HTTPS و HTTP مءاخ لىل Cisco.com نم ASA SFR System ءم انرب لىل زنتب مق .
ASA SFR ةراء ةءاو نم هلىل لوصولا نكمي .
2. ةلءءم لآ نامأل ةزهء رىءم مءاخءسا لآ نكمي . زاهل لىل ءي همءل ةروص لىل زنتب مق .
زاهل لىل ءي همءل ةروص لىل زنتب لآ ASA CLI و Cisco نم (ASDM)



فى صارقأ لآ كءرم لىل اقءال هلىل زنتب مءي ؛ ماظن لآ ءم انرب لىل قنن ب مقء ال : ةظءالم (SSD) ةبلصل ءلءال

ASDM لآ قىرط نع ةروص ةمءل تبءلج steps in order to اذه تمأ

- a. TFTP و FTP مءاخ لىل ءهءوو و ، كىءل لمءل ةطءم لىل ءي همءل ةروص لىل زنتب مق .
Secure Copy (SCP) و SMB) مءاخ لىل لىلسر ءلءك و HTTPS و HTTP و
- b. ASDM فى Tools > File Management رءءأ .
- c. Flash ءرك اءو لىل ءم لآ زاهء نىب اما ، ءافلم لىل قنن لىل بسانم لآ رمأل رءأ .
(ةءقؤم لآ ءرك اءل) Flash ءرك اءو ءىءب لآ مءاخ لىل نىب و (ةءقؤم لآ ءرك اءل)
- d. ASA لىل (disk0) ءقؤم لآ ءرك اءل صارقأ كءرم لىل ءي همءل ءم انرب لىل قنن مق .

ASA CLI لآ قىرط نع ةروص ةمءل تبءلج steps in order to اذه تمأ

- a. HTTPS و HTTP و TFTP و FTP مءاخ لىل ءي همءل ةروص لىل زنتب مق .
- b. صارقأ كءرم لىل ءي همءل ةروص لىل زنتب لآ (CLI) رمأل رطس ءهءاو فى رمأل ءءأ .
flash.

لآءبءسا) HTTP لوكوءورب مءءءسى لآءم لىل امفى

امك URL ناوئع وءبى ، FTP مءاخ لىل بسانلآب . (فىضم لآ مسا و مءاخ لىل IP ناوئع
لىل :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
```

كءرم ASA flash لآ فى ءقؤم ةروص ةمءل لآ ASA SFR لآ ءلءكش in order to رمأ اذه ءلءءد .

<#root>

ciscoasa#

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

لثام يلي اميف:

<#root>

ciscoasa#

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

4. ةروض ةمزج ASA SFR لآ تلمح in order to رمأ اذه تلخد .

<#root>

ciscoasa#

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

ءاطخألا هذه ةعابط متيسف ،ASA لىل debug module-boot نيكمتب تمق اذا ،تقول 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 ع مٲ كحت ال ةدحول.

ASA SFR ديه مٲ ةروص دادع

ةروص ةمزج ASA SFR بٲ كٲري اٲي دح ال steps in order to setup اذ ه تمٲأ

1. لوخد ال لي جسٲ ةب لاطم ىل ال لوصول ل ةسلج حتفا دع ب Enter طغضا.



ىل اذ انٲ سا رورم ال ةم لك فل تخت admin. وه يضا رتفال ال مدخت سمل م سا: ةظح الم ، رٲأتم و 6.0 ل Admin123، (طقف ع ن صمل نم دي دج زا هج) 7.0.1 ل Adm!n123: جم ان ربل رادصا، Sourcefire ل pre-6.0.

ل: لٲم يل 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 ل شفي ، ةي طمن ال ال ASA SFR ةدحو ديه مٲ ل امك مٲ مل اذ: جي مٲ لت ، اذ ه ت دح اذ 1. TTYS رٲع لاصت ال ىل ع رداق ري غ ماظن ال ن اىل ريشٲ ةل اسر رهظت و ىرٲأ ةرم لواح مٲ ةي طمن ال ةدحول ديه مٲ ل مٲ كٲي ىت ح رظت ن اف.

2. ماظن ال جم ان رٲ ةمزج تي بٲت ك ن كمي ىت ح ماظن ال ني وكٲ لت setup رم ال ل خدأ.

```
<#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، ايمقروا فرح 65 ىل فيضملا مسا لصي نأ نكمي - تالصالا مادختساب.
- **Network address** - ةتبات IPv6 وأ IPv4 نيوانع ام ةكبشلا ناونع نوكي نأ نكمي - ربع ةلجال مي دع يئاقلل نيوكلل DHCP لوكوتورب مادختسا اضيأ كنكمي لوكوتورب IPv6. لوكوتورب وأ IPv4 لوكوتورب.
- **DNS information** - امك (DNS)، تالجال امسا ماظنل لقألا ىلع دجاو مداخ دي دحت بجي - ثحبال لجال مسا نييغت كنكمي.
- **NTP information** - NTP مداوخ نيوكوتو (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب نيكمت كنكمي - ماظنلا تقو نييغت ل.

3. ةروص ةيجمررب ماظنلا تبكر `system install in order to` رمالا تلخد:

```
<#root>
```

```
asasfr-boot >
```

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

ديكأتل لئاسرر ىل ةباجتسالال ديرت ال تنك اذا رايلال ني مضتب مق `noconfirm`.

FTP مداخ مادختسا كنكمي، ىرخأ ةرم .دربم `.pkg`. نم عقوم عم حاتفملا `url` ةملكلا تلدبتسا لاثم يلي امي ف. HTTP و HTTPS و HTTP

```
<#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 ةبس نلاب URL ناونع ودبې، `ftp://username:password@server-ip/asasfr-sys-5.3.1-152.pkg`.

 لإل لصي ام رمأل قرغتسي دق .تېبثتلا ةيلمع ءانثأ "Recover" ةلاح في SFR نأ طحال
ديهتم ةداعإ متت ،تېبثتلا لامتكأ دنع . SFR ةدحو تېبثتلا لامتكإ لك لذ وحن وأ ةعاس
تامدخ ليغشت ءدبلو قيبتتلا نوكم تېبثتلا رثكأ وأ قئاقدرشعب حمسا .ماظنلا
ASA SFR. هه تايلمعلا لك نأ لإل رمأل جارخا ريشي . `show module sfr Up`.


نيوكتلا

FirePOWER و FireSIGHT Management Center جمانرب نيوكت ةيفيكي مسقلا اذه حضوي
SFR ةدحو لإل تانايبلا رورم ةكره هجوت ةداعإ ةيفيكيو

FirePOWER جمانرب نيوكت

FirePOWER جمانرب نيوكتلا ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ:

1. ةيطمن ةدحو ASA SFR لإل ةسلاج حتفا .

 لإل ءدحو لوخدلا ليحست نأل ةفلتخم لوخد ليحست ةبلاطم نأل رهظت :ةطحال م
لماك فيظو ءادا تاذ ةدحو .

لاثم يلي اميف:

```
<#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. إلى اذانتسا رورملا ةم لك و admin مدختس ملسا مادختساب لوخدلا ليجست فلتخي
إلى اذانتسا رورملا 6.0 Sourcefire ل Admin123، (طقف عنصملا نم ديدج زاغ) 7.0.1 ل Adm!n123: جم انربلا رادصا
إلى pre-6.0، ثدخال تارادصا إلى او
3. بيترتلا اذهب ثدحي يذلاو، حضوم وه امك ماظنلا نيوكت لامك اب مق
 - a. اهلو بوقو (EULA) يئاهنلا مدختس ملسا صيخرت ةيقافتا ةءارق.
 - b. لوؤس ملسا رورم ةم لك ريغيغت ب مق.
 - c. حضوم وه امك، DNS تادادعإو ةرادإل ناو نع نيوكت ب مق.



IPv4 و IPv6 ةرادإل ناو نع نم لك نيوكت كنكمي: ةظحالم

لثام يلي اميف:

```
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 ماظنلا نكمتي يتح رظتنا.

FireSIGHT ةرادإ زكرم نيوكت

FireSIGHT ةرادإ زكرم مادختساب اهليجست لكي لع بجي، نامأل جهنو ASA SFR ةدحو ةرادإ لجأ نم
نم ديزم يلع لوصحلل [FireSIGHT Management Center](#) مادختساب زاغ ليجست عجار
FireSIGHT Management Center مادختساب تاءارجإل هذه ذيفنت كنكمي ال. تامولعملا

- ةيطمنلا ASA SFR ةدحو تاهجاو نيوكت
- ةقيرطب اهترادإ وأ اهليغشت ةداعإ وأ ASA SFR ةيطمنلا ةدحو لا تايلمع ليغشت فاقيا
ىرخأ

- اهتداعتسا وأ ASA SFR ةيظمنلا ةدحوللا ةزهجأ نم ةيظايتح |خسن عاشن |
- VLAN ةمالع طورش مادختساب رورملا ةكرح ةقباطملا لوصولا يف مكحتلا دعاوق ةباتك

ةيظمنلا SFR ةدحو ىل رورملا ةكرح هيچوت ةداع

دحت ةمدخ ةسايس عاشن |كيلع بجي ،ةيظمنلا ASA SFR ةدحو ىل رورملا ةكرح هيچوت ةداع |ةيظمن ةدحو ASA SFR ىل رورم ةكرح تدعأ steps in order to اذه تمت .ةنيعم رورم ةكرح

1. ةداع |متت ،لاثملا اذه يف .رمألا access-list مادختساب اهفيرعت بجي يتي رورملا ةكرح ددح .ةنيعم رورم ةكرح لذب مايقلا كنكمي .تاهاولا عيمج نم رورملا تاكلح عيمج هيچوت كلذك .

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

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

2. لوصولا ةمئاق يف رورملا ةكرح ةقباطملا ةئف ةطيخ عاشن |ب مق :

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
class-map sfr
```

```
ciscoasa(config-cmap)#
```

```
match access-list sfr_redirect
```

3. لخد وأ (monitor-only) لمأخ رشن عضو يف ام |زاهجال نيوكت كنكمي .رشنلا عضو ددح .(يداع) رطسلا



تقولاسفن يف يلخادللا عضولاو لمأخللا عضولا نم لك نيوكت كنكمي ال :ةظالم نامال جهن نم طقف دحاو عونب حمسي .ASA ىلع

- ىل |ادانتسا رورملا ةكرح صحتفب SFR ةدحو موقت ،ةنمضم رشن ةيلمع يف بسانملا ءارجلال ذاختال ASA ىل |مكحل رفوت و لوصولا يف مكحتلا ةسايس لاثملا اذه حضوي .رورملا ةكرح قفدت نأشب (كلذ ىل |امو ،ضفرلا ،حامسلا) عضولا يف ASA SFR ةيظمنلا ةدحوللا نيوكتو ةسايس ةطيخ عاشن |ةيفيك .ةنمضملا
- ةدحو نيوكتلا global_policy ءلازا/نبيعت ةداع |م ،ىرخأ ةيظمن ةدحو (show run policy-map global_policy, show run service-policy) نيوكتب يلاجل global_policy نيوكت نم ققحتلا ءارللا .global_policy نيوكت ةداع |م ىرخأ ةيظمن

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
policy-map global_policy
```

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

```
class sfr
```

```
ciscoasa(config-pmap-c)#
```

```
sfr fail-open
```


- SFR، ةمدخ ةدحو ىلإ تانايب ل رورم ةكرح نم ةخسن لاسرا متي، لماخل رشن ل ي ف تنك ي تلل تاءارجال ضرع لماخل عوضولا كل حيتي ASA. ىلإ اهعاجرا متي ال نكلو كل حمست اهنا امك. رورم ل ةكرح ب قلعتي امي ف اهلمتكتس ةيظمن ل SFR ةدحو ةكبشل ل ىل ع ريثاتل نود، رورم ل ةكرح ىوتحم مييقتب


ةمكلل مدختس اف، لماخل عوضولا ي ف ةيظمن ل SFR ةدحو نيوكت ديرت تنك اذإ ةمكلل تنانمضتي ال نا. (ي لال لاثم ل ي ف حضوم وه امك) monitor-only ةيساسا ل لخاد بولسأ ي ف تلسرا رورم ةكرح ل، حاتفم ل

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config-pmap-c)#
```

```
sfr fail-open monitor-only
```

 ةراض رورم ةكرح رظح وأ ضفرب SFR ةمدخ ةدحول عوضولا حمسي ال monitor-only ريذحت

 طقف ةبقارم ل عضو ي ف ASA نيوكت نكمي ريذحت traffic-forward sfr monitor-only ي اجات نال ASA ىل ع همادختسا متي ال أ بجي ويحيضوت ل ضرع ل ةفيظول زكرم ةينقت ل ةدعاسم cisco ب دناسي ال ةمس ضرع اذ ي ف تدجو نوكي نأ لكاشم اهن نيوكتب مقف، لماخل عوضولا ي ف ASA SFR ةمدخ رشن ي ف بغررت تنك اذإ (TAC). ةسايسا ل ةطيخ مادختساب

4. ةهجاو ىل ع وأ ماع لكشب ةسايس قي ببطت كنكمي. ةسايسا ل قي ببطت مقو اعقوم دح. ةهجاو كلت ىل ع ةمدخ ةسايس قي ببطت كنكمي، ةهجاو ىل ع ةماع ل ةسايسا ل زواجت ل

قبطتو، تاهجاو ل عيمج ىل ع ةسايسا ل ةطيخ قي ببطت ةيساسا ل global ةمكلل موقت ةي مومع ةسايسب حامسا ل متي. ةدحاو ةهجاو ىل ع ةسايسا ل interface ةيساسا ل ةمكلل موقت ماع لكشب ةسايسا ل قي ببطت متي، لال م اذ ي ف. طقف ةدحاو

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
service-policy global_policy global
```



ديرت وجهنلا اذه تم دختسا اذإ. يضا رتفا جهن يه global_policy ةسايسلا ةطيرخ: ريذحت
هنومض مل كم هف نم دكأتف، اهحال صإو اءاطخأل افاشكتسال كزاهج ىلع هتلازا

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا آيلاح دجوي ال

اهحال صإو اءاطخأل افاشكتسا

- تيبتت ةيادب يف اءاطخأل احيحصت نيكم تل (debug module-boot) رمأل اذه ليغشت كنكمي SFR. ديهمت ةروص
- رمأل اذه ةبرجت كيلعف، م كحتلا ةدحو رهظت ملو دادرتسال ا عضو يف ASA قلع اذإ (sw-module module sfr recover stop).
- ةداعإ ةلواحم كنكمي يف، دادرتسال ا ةلاح نم جورخل نم ةيظمنلا SFR ةدحو نكمتت مل اذإ تابارضا يف ببستت نأ نكمي يف، رورملا ةكرح ترم اذإ). (ASA reload quick) لي م حت ل ا تلطع عي طتسي تنأ، دادرتسال ا ةلاح يف قصلتلا SFR لازي ال نإ. (ةكبشلا unplug the SSD ل ا بچيو ةيظمنلا ةدحو ل ا ةلاح نم ققحت. ل ا تادب & ةقابطو ASA insert the SSD ليغشت فوقوأ، ىرخأ ةرم. INIT. ةداعإ ءدب كنكمي. ةقابطو ل ا و ASA ةيظمنلا SFR ةدحو نيوكت

ةلص تاذا تامولعم

- [NGIPS تازيم - Cisco نم نم آل IPS لوكوتورب](#)
- [FireSIGHT Management Center مادختساب زاهج ليچست](#)
- [Cisco ASA FirePOWER Module ةيظمنلا ةدحو ل ا عيرسلا ءدبلا لي ل د](#)
- [VMware ESXi ىلع FireSIGHT Management Center رشن](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا مع دلا](#)

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 لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل