

ىلع ٰمدخلل ٰي طمنلا ٰدحولـا ٰبـقاـرم لـيـطـعـت
بـوـغـرـمـلـا رـيـغـ لـشـفـلـا زـواـجـتـ ثـادـحـأـ بـنـجـتـلـ (SFR/CX/IPS/CSC).

تـايـوـتـحـمـلـا

ـقـمـدـقـمـلـا

ـتـابـلـطـتـمـلـا

ـقـمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

ـقـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ

ـنـيـوـكـتـلـا

ـةـكـبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا

ـتـانـيـوـكـتـلـا

ـةـيـلـاحـلـا ـبـقـارـمـلـا تـانـوـكـمـلـا نـمـ قـقـحـتـ.

ـتـادـحـوـ قـمـدـخـ ـدـحـوـ ـقـلـاحـ نـمـ قـقـحـتـ ASA.

ـبـولـسـأـلـشـفـيـ ـيـطـمـنـ ـدـحـوـ ـقـمـدـخـلـا تـقـقـدـ:

ـقـمـدـخـلـلـ ـيـطـمـنـلـا ـدـحـولـا ـبـقـارـمـ لـيـطـعـتـ.

ـقـحـصـلـا نـمـ قـقـحـتـلـا

ـقـيـطـمـنـلـا ـقـمـدـخـلـا ـدـحـوـ ـبـقـارـمـ لـيـطـعـتـ نـمـ قـقـحـتـ.

ـطـشـنـلـا ـدـحـولـا ـقـطـسـاـوـ ـفـاضـتـسـمـلـا ـقـيـطـمـنـلـا ـدـحـولـا ـلـيـمـحـتـ ـدـاعـاـ رـابـتـخـالـ.

ـقـيـطـمـنـلـا ـقـمـدـخـلـا ـدـحـوـ ـبـقـارـمـ نـيـكـمـتـ مـقـ.

ـقـمـدـخـلـلـ ـيـطـمـنـلـا ـدـحـولـا ـنـيـكـمـتـ نـمـ قـقـحـتـ.

ـاـهـاـلـصـ اوـ اـعـاطـخـاـلـاـ فـاـشـكـتـسـاـ

ـقـمـدـخـلـا ـقـقـاطـبـ تـلـشـفـ دـقـلـ "ـقـلـاسـرـلـا ـهـذـهـ ضـرـعـ مـتـيـوـ،ـ لـشـفـلـا ـيـفـ ASAsـ رـمـتـسـيـ 1ـ ـقـلـأـسـمـلـاـ ـيـرـخـ ـدـحـوـ ـيـفـ".

ـلـحـلـلـا

ـيـنـنـكـمـيـ فـيـكـ .ـهـتـيـقـرـتـ يـنـنـكـمـيـ الـ وـأـ (ـ1ـ)ـ رـادـصـاـلـاـ يـبـ صـاخـلـاـ ASAـ مـعـدـيـ الـ 2ـ ـقـلـأـسـمـلـاـ ـ؟ـلـشـفـلـاـ زـواـجـتـ ثـداـوـحـ بـنـجـتـ

ـلـحـلـلـا

ـقـمـدـخـتـسـمـلـا ـسـاـيـسـلـاـ اوـ ـقـيـفـلـاـ ـقـطـيـرـخـ دـدـحـ.

ـقـيـطـمـنـلـا ـدـحـولـاـ ـلـلـاـ رـوـرـمـلـاـ ـقـرـحـ ـهـيـجـوـتـ ـدـاعـاـ لـيـطـعـتـبـ مـقـ.

ـقـأـعـمـ ـقـيـطـمـنـ ـدـحـولـاـ ـلـلـاـ ـنـأـ ـتـقـقـدـ ASA redirectionـ.

ـقـيـطـمـنـلـا ـدـحـولـاـ ـلـلـاـ تـانـاـيـبـلـاـ رـوـرـمـ ـقـرـحـ ـهـيـجـوـتـ ـدـاعـاـ نـيـكـمـتـ.

ـقـمـدـقـمـلـا

و SourceFire (SFR) ـيـطـمـنـلـاـ تـادـحـولـاـ ـىـلـعـ ـبـقـارـمـلـاـ لـيـطـعـتـ ـقـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـهـ حـضـوـيـ
ـيـفـ (ـCSCـ)ـ مـكـحـتـلـاـوـ ـيـوـتـحـمـلـاـ نـامـأـوـ (ـIPSـ)ـ وـ Intrusion Prevention Systemـ (ـCXـ)ـ

ـ فـيـكـتـلـلـ لـبـاـقـلـاـ نـامـأـلـاـ زـاهـجـبـ ـصـاخـلـاـ لـاـطـعـأـلـاـ ـىـلـعـ بـلـغـتـلـاـ ـقـيـيـبـ (ـASAـ).

ـ سـدـنـ5ـمـ ،ـزـيـبـولـ رـاـزـيـسـ ـ5ـ مـهـاـسـ Ciscoـ TACـ نـمـ

ةياسأسا تابلطة ملا

تابلطة ملا

ةيلاتلا عيضاً اوملا بفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- ةلداعملا نامألا ّزهجأ ّئيهت.
- [ةيلاع رفوت ةيناكما لىلع لوصحلل ASA لشف زواجت فرعم](#).

ةدحولالظتس، روكملا رادصلالبقو. نيكوتلل ةلباق ّزيملالهذا نوكت، (1) 9.3 رادصلانم
ةحضومنلا ّقباسلا تارادصلالليدب لج مادختسا نكمي. امئاد ّقبقارملل ّعاضاخ ّيطنمنلا
دنتسملالاهذيف.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ئيداملا تانوكملا وجماربلالارادصا إلإ دنتسملالاهذى دنتسى:

- Cisco ASA 9.3 رادصلالاو (1) تارادصلالاو.
- FirePOWER ASA 5500-X و ASA CX Context-aware Security IPS.

ةصالخ ّيبلمعم ّئيب يف ّدوچومنلا ّزهجألا نم دنتسملالاهذى ّدراؤلا تامولعملاءاشنام مت
تناك اذا. (يضاارتفا) حوسنن يكوتل دنتسملالاهذى يف ّمدختسملا ّزهجألا عيمج تأدبل
رمأيأ لمحتملا ريثأتللكمهف نم دكأتف، ّرشابم كتكبس.

ةياسأ تامولعم

ةيطنمنلا ّدحولاليف لطع فاشتكا ّلاح يف. ةتبثم ّمدخ ّدحو ASA بقاري، يضاارتفالكشـب
زاهجلا لشف زواجت ليغشت متـي، ةطشنـلـا ّدحولـلـ.

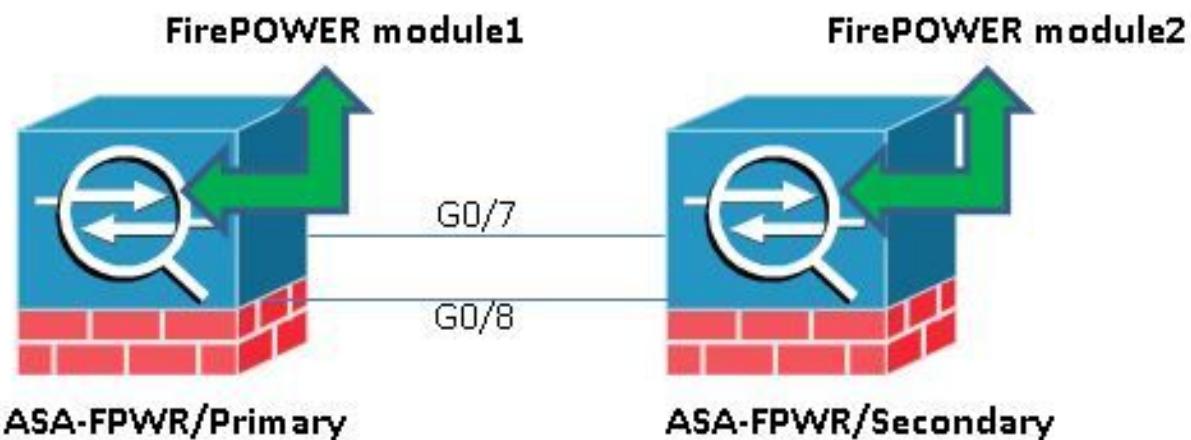
ّمدخلـا ّدحولـلـ ّلـودـجـمـ لـيـمـحـتـ ّدـاعـ اـكـانـهـ نـوكـيـ اـمـدـنـعـ ّشـاشـلـاـ ّهـذـهـ لـيـطـعـتـ دـيـفـمـلـاـ نـمـ نـوكـيـ دقـ
ّلـشـفـلـاـ زـواـجـتـ ّعـارـجـاـ يـفـ ّبـغـرـنـوـدـ اـهـسـفـنـ ّيـطـمـنـلـاـ ّدـحـوـلـلـ ّلـصـتـمـ لـشـفـ تـالـاحـ ASAـ.

نكمي ىتح ةيطنمنلا ّدحولـاـ إـلـاـ تـانـاـيـبـلـاـ روـرـمـ ّكـرـحـ لـيـوـحـتـبـ ASAـ مـوقـيـ نـأـ بـجـيـ: ةـظـحـاـلـمـ
ّلـشـفـلـاـ زـواـجـتـ ّيـلـمـعـ ّطـسـاـوبـ اـهـتـبـقـارـمـ.

نيوكـتـلـا

ةكبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ

دادـعـ إـلـاـ اـهـ دـنـتـسـمـلـاـ اـهـ مـدـخـتـسـىـ:



تاني وكتلا

اذه يف ۋەرۈكۈملا ۋەشىشلا ۋەزىم حېپوتل رېبىتەخملە ۋەزەجأ يف نېوكتلا اذه مادختسە مەتى جارخىلا اذه رووطس ضعوب فەذح مەتى طققۇن ئەلصىلا يذ نېوكتلا نېمىضت مەتى دەنەتسەملە.

```

ASA Version 9.3(3)
!
hostname ASA-FPWR
!
interface GigabitEthernet0/0
nameif outside
security-level 0
ip address 10.88.247.5 255.255.255.224 standby 10.88.247.6
!
interface GigabitEthernet0/1
nameif inside
security-level 100
ip address 192.168.10.111 255.255.255.0 standby 192.168.10.112
!
...
!
interface GigabitEthernet0/6
description LAN Failover Interface
!
interface GigabitEthernet0/7
description STATE Failover Interface
!
...
failover
failover lan unit primary
failover lan interface folink GigabitEthernet0/6
failover link statelink GigabitEthernet0/7
failover interface ip folink 1.1.1.1 255.255.255.0 standby 1.1.1.2
failover interface ip statelink 2.2.2.1 255.255.255.0 standby 2.2.2.2
!
...

```

```

!
class-map SFR
match any
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
!
!
policy-map type inspect dns migrated_dns_map_1
parameters
message-length maximum client auto
message-length maximum 512
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns migrated_dns_map_1
inspect ftp
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect ip-options
inspect netbios
inspect rsh
inspect rtsp
inspect skinny
inspect esmtp
inspect sqlnet
inspect sunrpc
inspect tftp
inspect sip
inspect xdmcp
class SFR
sfr fail-open
!
service-policy global_policy global
prompt hostname context priority state
no call-home reporting anonymous
Cryptochecksum:b268e0095f175a26aa94d120e9041c29
: end

```

ةيلاحلا ةبقارملاتانوكملا نم ققحت.

ةتبثملاءي طمنلا ةمدخلا ةدحو ةبقارم متى، لشفلا زواجت عضويـف ASA تادـحـونـوكـتـامـدنـعـ، تـلـمعـتـسـاـ تـنـكـ عـيـطـتـسـيـ رـمـأـ اـذـهـ. زـاهـجـلـاـ تـاهـجـاـوـعـمـ لـاهـجـلـاـ وـهـ اـمـكـ، يـضـارـتـفـاـ لـكـشـبـ نـوكـيـ يـلـاحـ تـانـوـكـمـلـاـ يـأـ تـيـارـ:

```

ASA-FPWR/pri/act# show run all monitor-interface
monitor-interface outside
monitor-interface inside
monitor-interface service-module

```

تـادـحـوـ ةـمـدـخـ ةـدـحـوـ ةـلـاحـ نـمـ قـقـحـتـ ASA.

ةـدـحـوـ لـكـلـ ةـيـلـاحـلـاـ ةـلـاحـلـاـ لـشـفـلـاـ زـواـجـتـلـ showـ جـارـخـاـ حـضـوـيـ:

```

ASA-FPWR/pri/act# show failover
Failover On
Failover unit Primary
Failover LAN Interface: folink GigabitEthernet0/6 (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 2 of 316 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
Version: Ours 9.3(3), Mate 9.3(3)
Last Failover at: 14:30:44 UTC Aug 6 2015
This host: Primary - Active
Active time: 85 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.5): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.111): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-152) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-152, Up
Other host: Secondary - Standby Ready
Active time: 396 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.6): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.112): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-155) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-155, Up

```

لش ف زواجت ثدح ثدحي، ةطشنن ةدحوب ةصالخا ةمدخلل ةيطنمنلا ةدحولا لطبعت ةلاح يف رودلاب ةقباسلا ةطيایتحالا ةدحولا موقت و، دادعتسالا عضويف ةطشننلا ةدحولا حبصت و ريع تازيملا ضعب براقت ةداعا يف كلذ ببس تي، تاهويرانيسلا ضعب يف. طشننلا ةلاحلا يذ لشفلا زواجتب ۆموعدملا.

بولسأ لشف في ةيطنمن ةدحو ةمدخل ا تقد

ةكرح رمتسي، ةيطنمن ةدحولا ىلا رورم ةكرح لسرى نأ نوكى Failed-openPolicy تلمعتسا نا ۆقيرط هذه نوكى نأ نكمي. ةيطنمن ةدحو ةمدخل ىلا تلسراً نوكى نأ نود ASA لاربع رمي رورم ۆعقولتملا ةيطنمنلا ةدحولا ضافخنا ةلاح ىلع بلغتلل ةيفافش رثكأ.

رورملا ةكرح عيمج طاقس ا ذئنيح متى، لشفلا قالغاً ۆس اي س قيي بطت مت اذا: ريدحت ةيطنمنلا ةدحولا ىلا رورملا ةكرح ليوحتل ةمدختسملا ةئفلا ةطييرخ قباطت يتلا ةطساوب ASA.

رمألا ليغشت بمق، ةمدختسملا جهنا ةلاح ۆفرعمل show service-policy [sfr|cx|ips|csc] .

```
ASA-FPWR/pri/act# show service-policy sfr
```

```

Global policy:
Service-policy: global_policy
Class-map: SFR
SFR: card status Up, mode fail-open
packet input 0, packet output 0, drop 0, reset-drop 0

```

ةيطنمنلا ةس اي سلا لمع راطا نىوكى نم ققحتلا لالخ نم عيشلا سفن ىرن نأ انعسوبو (MPF):

```

ASA-FPWR/pri/act# show run policy-map
!
policy-map type inspect dns migrated_dns_map_1
parameters
message-length maximum client auto
message-length maximum 512
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns migrated_dns_map_1
inspect ftp

```

```
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect ip-options
inspect netbios
inspect rsh
inspect rtsp
inspect skinny
inspect esmtp
inspect sqlnet
inspect sunrpc
inspect tftp
inspect sip
inspect xdmcp
class SFR
sfr fail-open
!
ASA-FPWR/pri/act#
```

ةمدخلل ئي طمنلا ةدحولا ئبقارم ليطع.

يأ عاجإ نكمي .ةمدخلل ةيطنمنلا ةدحولـا ةبقارـم فـقوـت لـشـفـلـا زـواـجـت ةـيـلـمـع لـعـجـي ،رمـأـلـا اـذـهـيـف ،لـشـفـلـا زـواـجـت نـوـد اـهـحـالـصـ اوـ ةـدـحـولـا ءـاطـخـأـ فـاشـكـتـسـأـ وـأـ اـهـلـ طـطـخـ لـيـمـحـت ةـدـاعـ ةـيـلـمـعـ .بـيـجـتـسـمـ رـيـغـ" وـأـ "لـفـسـأـلـ" ةـيـطـمـنـلـا ةـدـحـولـا جـوـرـخـ ةـلـاحـ .

```
no monitor-interface service-module
```

ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

• ئەم دخالا ۋە دەرىجىلىق ائەنلىكىنىڭ ئەملىكىنىڭ

رمألا ضفر متى، هل يغشت يراجلا نويوك تلا تحت monitor-interface.

```
ASA-FPWR/pri/act(config)# show run all monitor-interface
monitor-interface outside
monitor-interface inside
no monitor-interface service-module
```

ةطشنلا ةدحولـا ةطسـاوب ةفاضـتسـمـلـا ةـيـطـمـنـلـا ةـدـحـوـلـا لـيـمـحـت ةـدـاعـإ رـابـتـخـالـ

ةدحولـا هـذه يـلـع ةـدوـجـوـمـلـا FirePOWER ةـدـحـوـلـيـمـحـت ةـدـاعـإ مـتـي ،يـحـيـضـوـتـلـا ضـرـعـلـا ضـارـغـأـلـ .رـوـدـلـا اـذـه يـلـع ةـقـبـتـس ةـطـشـنـلـا لـاطـعـأـلـا زـواـجـت ةـدـحـوـلـا تـنـاـكـ اذا اـمـمـ دـكـأـتـلـلـ

ل ظفـنـلـاـ/ـيـسـاسـلـاـ ةـدـحـوـلـاـ يـفـ FirePOWER ةـدـحـوـنـمـ جـرـخـ ASA.

Sourcefire ASA5545 v5.3.1 (build 152)

```
Last login: Thu Aug 6 14:40:46 on ttys1
>
>system reboot
This command will reboot the system. Continue?
Please enter 'YES' or 'NO': YES
```

Broadcast message from root (Thu Aug 6 14:40:59 2015):

The system is going down for reboot NOW!

Escape Sequence detected

Console session with module sfr terminated.

ةي طمنلا ةدولال يمحت ةداعاً عانثأ ل ةطشنلاب/ةيساسأ ةدولانم جارخا.

طشنلارودلاب يف ةدولال يقبت.

```
ASA-FPWR/pri/act# show failover
Failover On
Failover unit Primary
Failover LAN Interface: folink GigabitEthernet0/6 (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 2 of 316 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
Version: Ours 9.3(3), Mate 9.3(3)
Last Failover at: 14:30:44 UTC Aug 6 2015
This host: Primary - Active
Active time: 616 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.5): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.111): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-152) status (Unresponsive/Down)
ASA FirePOWER, 5.3.1-152, Not Applicable
Other host: Secondary - Standby Ready
Active time: 396 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.6): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.112): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-155) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-155, Up
```

ةي طمنلا ةدولال يمحت ةداعاً عانثأ ةي طايتحا/ةيوناثلا ةدولانم جارخا:

طشنلارودلادخأت الولشف ةلاحك ةلاحلا هذه ةي طايتحا ةدولال فشكـتـ الـ.

```
ASA-FPWR/sec/stby# show failover
Failover On
Failover unit Secondary
Failover LAN Interface: folink GigabitEthernet0/6 (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 2 of 316 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
Version: Ours 9.3(3), Mate 9.3(3)
Last Failover at: 14:30:59 UTC Aug 6 2015
This host: Secondary - Standby Ready
Active time: 396 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.6): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.112): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-155) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-155, Up
Other host: Primary - Active
Active time: 670 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.5): Normal (Monitored)
```

Interface inside (192.168.10.111): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-152) **status (Unresponsive/Down)**
ASA FirePOWER, 5.3.1-152, **Not Applicable**

ةي طمنلا ةمدخلا ةدحو ةبقارم نيك متب مق.

رەم ئىلا اذە لىغىشتىپ مۇق، ئەي طەمنىلار دەھولى ئېقاىرم نىكىمتلى

monitor-interface service-module

ةمدخلل ةيطنملأا ةدحولا نيكمت نم ققحت

ایغلم ۋە مەدھىل ئىطمنلار دەھولى رەم دەعىي مەل

```
ASA-FPWR/pri/act(config)# show run all monitor-interface
```

```
monitor-interface outside
```

monitor-interface inside

monitor-interface service-module

اھالص او عاطخآل ا فاشڪتسا

تلشف دقـل "ـلـاسـرـلـا هـذـه ضـرـع مـتـيـو ،ـلـشـفـلـا يـف ASAs رـمـتـسـي .ـلـأـسـمـلـا "ـىـرـخـأ ـدـحـوـيـف ـقـمـدـخـلـا ـقـاطـبـ".

show تاظوفح مادختس! نكمي، لشفلا زواجت ثادحأ نم رثكأ وأ دح او ثدح نع فشكلا مت اذا
لمتحمل ببسلا ۀفرعمل لشفلا زواجتل.

```
ASA-FPWR/sec/act# show failover history
=====
From State To State Reason
=====
14:38:58 UTC Aug 5 2015
Bulk Sync Standby Ready Detected an Active mate

14:39:05 UTC Aug 5 2015
Standby Ready Bulk Sync No Error

14:39:17 UTC Aug 5 2015
Bulk Sync Standby Ready No Error

14:48:12 UTC Aug 6 2015
Standby Ready Just Active Service card in other unit has failed

14:48:12 UTC Aug 6 2015
Just Active Active Drain Service card in other unit has failed

14:48:12 UTC Aug 6 2015
Active Drain Active Applying Config Service card in other unit has failed

14:48:12 UTC Aug 6 2015
Active Applying Config Active Config Applied Service card in other unit ha

14:48:12 UTC Aug 6 2015
Active Config Applied Active Service card in other unit has failed
```

ةلأسرا لـ "نـ آـ لـ ئـ يـ طـ اـ يـ تـ حـ الـ اـ ئـ دـ حـ وـ لـ اـ ضـ رـ عـ تـ

14:47:56 UTC Aug 6 2015

Standby Ready Failed Detect service card failure

ةدحولـا نـ أـ لـ لـ شـ فـ لـ اـ زـ وـاجـتـ ثـ دـحـ ، "يـ رـخـ أـ ئـ دـحـ وـ يـ فـ ئـ مـ دـخـ لـ اـ ئـ قـ اـطـ بـ لـ شـ فـ" ئـ لـ اـسـرـ رـوـهـ ئـ لـ اـحـ يـ فـ ئـ بـ يـ جـتـ سـمـ رـيـغـ اـهـ بـ ئـ صـ اـخـ لـ اـ ئـ دـحـ وـ لـ اـ ئـ تـ فـ شـ تـ كـ اـ ئـ طـ شـ نـ لـ اـ.

عـضـولـا يـفـ رـرـضـتـمـلـا ASA ئـ قـبـيـ ، "ءـبـاجـتـسـالـا مـدـعـ" ئـ لـ اـحـ يـ فـ ئـ يـ طـمـنـلـا ئـ دـحـ وـ لـ اـ تـ يـ قـبـ اـذـاـ لـ شـ اـفـ.

```
ASA-FPWR/sec/stby# Waiting for the earlier webvpn instance to terminate...
Previous instance shut down. Starting a new one.
```

Switching to Active

```
ASA-FPWR/sec/act#
ASA-FPWR/sec/act# show failover
Failover On
Failover unit Secondary
Failover LAN Interface: folink GigabitEthernet0/6 (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 2 of 316 maximum
MAC Address Move Notification Interval not set
Version: Ours 9.3(3), Mate 9.3(3)
Last Failover at: 14:24:23 UTC Aug 6 2015
This host: Secondary - Active
Active time: 38 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.5): Normal (Waiting)
Interface inside (192.168.10.111): Normal (Waiting)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-155) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-155, Up
Other host: Primary - Failed
Active time: 182 (sec)
slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)
Interface outside (10.88.247.6): Normal (Waiting)
Interface inside (192.168.10.112): Normal (Waiting)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-152) status (Unresponsive/Down)
ASA FirePOWER, 5.3.1-152, Not Applicable
```

لحـلـا

فـاشـكـتـسـالـ ئـ رـخـ أـ تـ اوـطـخـ ذـيـفـنـتـ نـ كـمـيـ اـمـنـيـبـ ئـ يـ طـمـنـلـا ئـ دـحـ وـ ئـ بـقـارـمـ لـ يـ طـعـتـ نـ كـمـيـ ئـ يـ طـمـنـلـا ئـ دـحـولـا دـادـرـتـسـاـ لـجـأـ نـمـ اـحـالـصـ اوـ ئـ لـكـشـمـلـا ئـ اـطـخـأـ.

no monitor-interface service-module

فـيـكـ هـتـيـقـرـتـ يـنـنـكـمـيـ الـ وـأـ (1ـ 9.3ـ) رـادـصـ إـلـاـ يـبـ صـاـخـلـاـ ASAـ مـعـدـيـ الـ 2ـ ئـ لـأـسـمـلـاـ ئـ لـ شـ فـ لـ اـ زـ وـاجـتـ ثـ دـاـوـحـ بـنـجـتـ يـنـنـكـمـيـ؟ـ

نـافـ، جـمـارـبـلـاـ تـاـدـحـوـ مـعـدـتـ مـلـ اـذـاـ ئـ تـحـوـ، (1ـ 9.3ـ) رـادـصـاـ ئـمـيـدـقـلـاـ ASA5500ـ ئـ لـسـلـسـ مـعـدـتـ الـ وـأـ لـثـمـ ئـ زـهـجـأـ تـاـدـحـوـ يـلـعـ يـوـتـحـيـ اـهـضـعـبـ CSCـ IPSـ.

لیطبعت معدي نأ دح اولا تحت ةغىص عم زاهج ضعب كانه ،ةديدخل ASA5500-X ئلسلى عمي تج بقا رملأ.

لحل

رورملا ئكرح ريرمتل اهنويوكت مت ئس اي س كانه ناك اذا طقف ئي طمنلا ئدحول ا بقاري ASA ئي طمنلا ئدحول ا ئس اي س ئلازا نكمي ،لش فل ا زواجت بنجتل ،كيلذل اهيلإ.

ةمدختسملا ئس اسل او ئفلا ئطي خ دح.

ةدحول تانايبل رورم ئكرح لي وح ئلازال نويوكنلا اذه مدختسي ،ةلاحلا هذه يف FirePOWER ئي طمنلا.

```
class-map SFR
match any
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
!
!
policy-map type inspect dns migrated_dns_map_1
parameters
message-length maximum client auto
message-length maximum 512
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns migrated_dns_map_1
inspect ftp
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect ip-options
inspect netbios
inspect rsh
inspect rtsp
inspect skinny
inspect esmtp
inspect sqlnet
inspect sunrpc
inspect tftp
inspect sip
inspect xdmcp
class SFR
sfr fail-open
!
```

ةلاحلا او ئفلا ئطي خ فاشتكا ل رمألا مادختس ا نكمي show service-policy [csc|cxsc|ips|sfr] ئيلاحلا.

```
ASA-FPWR/pri/act# show service-policy sfr
```

```
Global policy:
Service-policy: global_policy
Class-map: SFR
SFR: card status Up, mode fail-open
packet input 0, packet output 0, drop 0, reset-drop
```

ئي طمنلا ئدحول ا ئكرح هيجوت ئداع ا لى طمعتب مق.

ةي طمنل ا ةدحول ا ىل ا ASA نم ئخأ رورم ةكرح لاسرا متي ال، جهـنـلـا ئـلـا زـعـبـ.

```
ASA-FPWR/pri/act# conf t
ASA-FPWR/pri/act(config)# policy-map global_policy
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap)# class SFR
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap-c)# no sfr fail-open
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap-c)# end
ASA-FPWR/pri/act#
```

قـاعـمـ ئـيـ طـمـنـ ةـدـحـوـلـاـ ىـلـاـ نـأـ تـقـقـدـ.

ةـدـحـوـلـاـ ىـلـاـ لـقـتـنـتـ دـعـتـ مـلـ رـوـرـمـلـاـ ئـكـرـحـ نـأـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ هـسـفـنـ show رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ اـغـرـافـ جـارـخـإـلـاـ نـوـكـيـ نـأـ بـجـيـ.ـةـيـ طـمـنـلـاـ

```
ASA-FPWR/pri/act# show service-policy sfr
ASA-FPWR/pri/act#
```

هـسـفـنـ روـدـلـاـ يـفـ ئـطـشـنـلـاـ ةـدـحـوـلـاـ ىـقـبـتـ،ـةـبـيـجـتـسـمـ رـيـغـ ةـدـحـوـلـاـ تـنـاـكـ اـذـىـ تـحـ.

```
ASA-FPWR/pri/act# show module sfr
```

Mod Card Type Model Serial No.

```
-----  
sfr FirePOWER Services Software Module ASA5545 FCH18457CNM
```

Mod MAC Address Range Hw Version Fw Version Sw Version

```
-----  
sfr 74a0.2fa4.6c7a to 74a0.2fa4.6c7a N/A N/A 5.3.1-152
```

Mod SSM Application Name Status SSM Application Version

```
-----  
sfr ASA FirePOWER Not Applicable 5.3.1-152
```

Mod Status Data Plane Status Compatibility

```
-----  
sfr Unresponsive Not Applicable
```

```
ASA-FPWR/pri/act# show failover
```

Failover On

Failover unit Primary

Failover LAN Interface: folink GigabitEthernet0/6 (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 2 of 316 maximum

MAC Address Move Notification Interval not set

Version: Ours 9.3(3), Mate 9.3(3)

Last Failover at: 14:51:20 UTC Aug 6 2015

This host: **Primary - Active**

Active time: 428 (sec)

slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)

Interface outside (10.88.247.5): Normal (Monitored)

Interface inside (192.168.10.111): Normal (Monitored)

slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-152) status (**Unresponsive/Down**)

ASA FirePOWER, 5.3.1-152, Not Applicable

Other host: Secondary - Standby Ready

Active time: 204 (sec)

slot 0: ASA5545 hw/sw rev (1.0/9.3(3)) status (Up Sys)

```
Interface outside (10.88.247.6): Normal (Monitored)
Interface inside (192.168.10.112): Normal (Monitored)
slot 1: SFR5545 hw/sw rev (N/A/5.3.1-155) status (Up/Up)
ASA FirePOWER, 5.3.1-155, Up
```

ةيطمـنـلـا ةـدـحـوـلـا ئـلـا تـانـاـيـبـلـا رـوـرـمـ ةـكـرـحـ هـيـجـوـتـ ةـدـاعـ نـيـكـمـتـ.

ةـفـاضـإـ نـكـمـيـ ،ةـيـطـمـنـلـا ةـدـحـوـلـا ئـلـا يـخـأـ ةـرـمـ اـهـلـاـسـرـاـ مـتـيـ نـأـ ئـلـا رـوـرـمـلـا ةـكـرـحـ جـاتـحـتـ نـأـ درـجـمـبـ.
يـرـخـأـ ةـرـمـ قـالـغـإـلـشـفـ وـأـ حـتـفـلـشـفـ جـهـنـ.

```
ASA-FPWR/pri/act(config)# policy-map global_policy
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap)# class SFR
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap-c)# sfr fail-open
ASA-FPWR/pri/act(config-pmap-c)# end
ASA-FPWR/pri/act#
```

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).