

يـف مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـلـا ةـنـمـآـلـا ةـيـقـرـتـلـا لـشـفـتـ
مـاـظـنـلـا ةـيـنـبـ ؛ عـمـ (FMC) لـكـيـهـلـا ةـرـادـاـ
؛ ةـمـوـعـدـمـ رـيـغـ x86_64 يـسـاسـأـلـاـ

تـايـوـتـحـمـلـا

ةـلـأـسـمـ

لـشـفـتـ ، 7.6.4 ، رـادـصـإـلـاـ ىـلـاـ Ciscoـ نـمـ (FMC)ـ نـمـآـلـاـ ةـيـامـحـلـاـ رـادـجـ ةـرـادـاـ زـكـرـمـ ةـيـقـرـتـ ةـلـوـاحـمـ دـنـعـ
مـاـظـنـلـاـ ةـيـنـبـ ؛ هـذـهـ أـطـخـلـاـ ةـلـاسـرـ مـاـدـخـتـسـاـبـ دـادـعـتـسـاـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ ءـانـثـأـ ةـيـقـرـتـلـاـ ةـيـلـمـعـ
اضـيـأـ ةـلـاقـمـلـاـ هـذـهـ مـدـقـتـ . ةـعـبـاتـمـلـاـ نـمـ ةـيـقـرـتـلـاـ أـطـخـلـاـ اـذـهـ عـنـمـيـ . ةـمـوـعـدـمـ رـيـغـ x86_64 يـسـاسـأـلـاـ
حـ /ngfwـ لـيـلـدـ لـيـلـدـ لـيـلـدـ

ةـئـيـبـلـاـ

- Cisco Secure Firewall Firepower - 7.6
- نـمـ Ciscoـ ةـرـادـإـلـاـ - Ciscoـ ةـيـعـرـفـلـاـ رـادـجـ ةـيـنـقـتـلـاـ
- 7.6.4ـ ةـيـقـرـتـلـاـ ةـلـوـاحـمـ ، FMCـ 7.6.2ـ جـمـانـرـبـلـاـ رـادـصـاـ
- ةـيـنـبـ بـلـمـعـتـ يـتـلـاـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـمـظـنـأـلـاـ ئـلـعـ هـتـظـحـاـلـمـ نـكـمـيـ
- مـاـظـنـ ئـلـعـ NGFWـ عـقـوـتـمـ رـيـغـ لـيـلـدـ دـوـجـوـبـ ةـيـقـرـتـلـاـ لـشـفـ تـالـاـجـ طـبـتـرـتـ نـأـ نـكـمـيـ
- عـاطـخـأـلـاـ تـافـرـعـمـ وـ قـقـبـاـسـلـاـ تـالـاـجـلـاـ يـفـ اـهـيـلـاـ رـاشـمـلـاـ ةـلـثـاـمـمـلـاـ ةـلـيـدـبـلـاـ لـوـلـحـلـاوـضـارـعـأـلـاـ
- عـاطـخـأـلـاـ تـافـرـعـمـ وـ قـقـبـاـسـلـاـ تـالـاـجـلـاـ يـفـ اـهـيـلـاـ رـاشـمـلـاـ ةـلـثـاـمـمـلـاـ ةـلـيـدـبـلـاـ لـوـلـحـلـاوـضـارـعـأـلـاـ نـمـ Ciscoـ

رارـقـ

ريـغـ لـيـلـدـ دـوـجـوـنـعـ جـتـنـ يـذـلـاـ ةـيـقـرـتـلـاـ لـشـفـ دـيـدـحـتـ ةـيـفـيـكـ لـيـصـفـتـلـابـ تـاـوـطـخـلـاـ هـذـهـ حـضـوتـ
ةـيـزـهـاجـ صـحـفـ ءـانـثـأـ يـسـاسـأـلـاـ مـاـظـنـلـاـ ةـيـنـبـ أـطـخـ لـيـغـشـتـ ئـلـاـ يـدـؤـيـ يـذـلـاـوـ NGFWـ عـقـوـتـمـ
اهـلـحـوـ ةـيـقـرـتـلـاـ.

عـضـوـيـفـ FMCـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـبـ ةـصـاخـلـاـ (CLI)ـ رـمـاـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـيـلـاـ لـوـصـوـلـاـ
عـارـبـخـلـاـ

ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـرـادـإـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـبـ ةـصـاخـلـاـ (CLI)ـ رـمـاـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـيـلـاـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـبـ مـقـ
رـذـجـلـاـ تـازـاـيـتـمـاـ ئـلـعـ لـوـصـحـلـلـ رـيـبـخـلـاـ عـضـوـلـخـدـأـوـ (FMC).

```
> expert
admin@device:~$ sudo su
Password:
root@device:/Volume/home/admin#
```

هتاي وتحم درس او رذجلا ليل دلا ىل لقتنا

NGFW/ دلجملا دوجونم ققحتلل لىالدلا عيمج درس و (/) رذجلاء لىا ليلدلا رييغتب مق

```
root@device:/Volume/home/admin# cd /  
root@device:/# ls -halts
```

دوجو ظحال) جارخ والا لاثم NGFW ؟ ؟

```
total 101K
4.0K drwxrwxrwt 23 root root 4.0K Jan  9 06:51 tmp
1.0K drwxr-xr-x   6 root root 1.0K Jan  9 06:50 boot
...
4.0K drwxr-xr-x   3 root root 4.0K Dec  2 11:28 ngfw      <=====
...

```

ڦيٽل ڦاڻا ڦاڻا ڦاڻا ڦاڻا ڦاڻا

ماظنلا ةينب ىلا ريشت يتلا ةددملا ئاسرل دادعتسالا نم ققحتلا تالجس صحفه موعدملا ريغ يساسألا.

```
***** :FAILURE SCRIPT: *****  
[260108 12:35:56:668]  
SCRIPT NAME: 000_start/000_check_platform_support.sh  
RECOVERY MESSAGE: Fatal error: Platform architecture x86_64 is not supported. Supported architecture(s)  
~~~~~
```

عنمي اذهو /ngfw.old/ (ادوجوم ناك اذا) NGFW/ ليلدلا ئيمست ئداعاب مق، ئلكشملا لحل يسأسألا ماظنلا ئينب ىلع ئطاخ لكتشب فرعتللا نم ئيقرتلل ئيصننلا جماربلما.

```
mv /ngfw /ngfw.old
```

اري ثأت ثدح ت دق رم اوأ وتأءارج اىل ع يوتحت انه ةروكذمل ا ليصافتلا نأ ودب ي .نكمم :ريذحت ةس سؤم لب ق نم ةقباسلا رم اوألا وتأءارج إلا مييق ت نم دكأتلا يجري .اهذيفنت مت اذا اريبك اه ب ةيصوتلا وآاهذيفنت لب ق لامعأ ةدحو وآ مجح لا ةطسوتم وةريغص

ةيقرتل ا ةيزهاج صحف ليغشت دعا

يت لا تالاحلا يف .ةيقرتل ا ةيزهاج نم ققحتلا ليغشت ةداعاب مق ،ليلدلا ةيمست ةداعا دعب ةعباتم حيتي امم ،قباسلا أطخ لا ثودح نود ةعرسب دادعتسالا نم ققحتلا رمي ،اهتظحالم مت ةيقرت FMC.

هواشن ا مت ي ليلدلا نم عونلا اذه نأ ايل ا ةقباسلا تادجاوتلا نم ةيفاصل ا تاظحالمل ريشت احالص او عاطخ ال ا فاشكتسا فلم يف BASH تاظوفحم نم ققحت .أطخ لا قيرط نع ،ايودي يف ةلثاممل رم اوألل ذيفنت يأ عنمو فلملا اذهل حيحصل ريغ عاشن إلا ديكلاتل FMC.

```
# cd command-outputs/
# cat 'echo == ROOT ==_ cat root-.bash_history_ echo ""_ for USER in `ls -Volume-home-_ do echo == _{U
ngfw
pigtail all -outfile /ngfw/var/common/configuration_import.log      =====
sudo cat /ngfw/var/log/messages | grep sftunnel
```

جاجن ب 7.6.4 ايل FMC 7.6.2.1 نم ةيقرتل ا لم تكت ،ليدب لا لحل ا قيبطت درجم ب

ببسلا

تافلملا ماظن يف NGFW/عقوتم ريغ ليلد دوج وببس ب ةيقرتل ا ةيزهاج نم ققحتلا لشف ي
يساسلا ماظنلا ةينب حيحص ريغ لكشب ةيقرتل ل يصنللا جمانربلا فرع ي .ل يرذجل ا
بقع ت مت ي .ادوجوم ليلدلا اذه نوك ي امدنع (موقع دم) i386_64 نم الدب (موقع دم ريغ)
ةلصل لا تاذ بويعل ا تثدح Cisco CSCws6999 نم عاطخ ال ا حيحصت فرع م تحت يرذجل ا ببسلا
Cisco نم عاطخ ال ا حيحصت فرع م ةطساوب هيل ا راشم و ه امك ،قباسلا تارادص إلا يف
CSCvy95809.

ةلصل لا يذ يوتحمل ا

- يذلا '/ngfw' ليلد ايل ع FMC يوتحت - Cisco نم عاطخ ال ا حيحصت فرع م
- ةيزهاج ل ا نم ققحتلا لشف ي ف ببس ت ي
- ل يصنللا جمانربلا ءاعتسا مت ي - Cisco نم عاطخ ال ا حيحصت فرع م
- 7.0 ايل ةيقرتل ا يف زاهجل ا لشف ي و snort2 لغش ي يذلا SFR ايل ع Crashinfo Cisco نم تاليزن تل او ينفل ا مع دل ا

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).