

وَأَسَا لِي مَحْتِ عِدَاعِ تَاي لِمَعِ عَاطَخْ أَفَاشِكْتَسْأْ أَهْ حَالِ صَاوِةِ عَقْوَتْمَلَا رِيغِ FTD

تَاي وَتَحْمَلَا

[عَمْدَقْمَلَا](#)

[عَيْسَاسْ أَلَا تَابِلَطْتْمَلَا](#)

[تَابِلَطْتْمَلَا](#)

[عَمْدَخْتَسْمَلَا تَانُوكْمَلَا](#)

[عَيْسَاسْ أَسَا تَامُولَعْم](#)

[عَيْ قِطْنْمَلَا عَزْجْ أَلَاوِ عَيْسَاسْ أَلَا عَمْظَنْ أَلَا عِيْمَجْ لِي لَخْ نَمِ قِ قِ حَتْلَلِ عَيْ شَايْ شَا](#)

[هَلَطَعْتْ وَأْ \(لِكَيْ هَلَا وَأْ يِقْطْنْمَلَا\) زَاهَجْ لَا دِي هَمْتْ عِدَاعِ نَمِ دَكْ أَتْ](#)

[لَا \(عَلَى عَمْدَقِ FTD\) عَمْدَقِ عِلَا عِيْمَجِ ASA SoftwareLina لَطَعْتْ عِلَا عِيْمَجِ Crashinfo نَمِ قِ قِ حَتْلَلِ](#)

[ASA تَا صِنْمِ نَمِ قِ قِ حَتْلَلِ عَايْ شَا](#)

[ASA عَرُوصْ لِي غَشْتْ يَتَلَا ASA تَا صِنْمِ نَمِ عِيْمَجِ](#)

[FTD عَرُوصْ لِي غَشْتْ مَعْدَتْ يَتَلَا عَيْسَاسْ أَلَا ASA عَمْظَنْ أْ](#)

[FirePOWER تَا صِنْمِ نَمِ قِ قِ حَتْلَلِ عَايْ شَا](#)

[FP9300/FP4100 FXOS](#)

[لَا سَا رَا لَاجْمَانْتَرَبْتْ لِمَعْتْ يَتَلَا FP9300/FP4100 زَارِطْ عَضِي رِعْلَا عِ حَطْسْمَلَا عِ حَوْلَا عِ شَايْ عِلَعِ \(FTD\) عَرُوسْ لِي قِيَّافْ](#)

[ASA لِي غَشْتْ يَتَلَا FP9300/FP4100 عِلَعِ](#)

[FXOS/ASA/FTD لِي غَشْتْ لِي مَاطَنِ FP2100 زَارِطْلَا يَفِ](#)

[FP1000 FXOS/ASA/FTD عِلَعِ](#)

[عِدَاعِ سْمَلَا تَا فِلْمَلَا لِي زِنْتْ](#)

[\(Firepower 4100 و 9300 عَيْسَاسْ أَلَا عَمْظَنْ أَلَا بْ عِ صَاخْ\) أَهْنَمِ قِ قِ حَتْلَلِ رِيغْ أَ عَايْ شَا](#)

[عَيْ طَمْنَلَا عِدْحَوْلَا لِي خَادِ عَيْ عَجْرْمَلَا تَا فِلْمَلَا صِرَعِ](#)

[مَاطَنَلَا رَايْ هَنَابْ عَقْلَعْتْمَلَا عَفُورِ عَمَلَا عَاطَخْ أَلَا](#)

عَمْدَقْمَلَا

عِدَاعِ مَتِي شِيحِ أَهْ حَالِ صَاوِةِ تَاهَوِي رَانِي سَلَا عَاطَخْ أَفَاشِكْتَسْأْ عَيْ فَيَكِ دَنْتَسْمَلَا إِذْهْ حَضُويِ نُونِ (ASA) فَيَكْتَلَلِ لِبَاقِلَا نَامْ أَلَا زَاهَجْ وَأْ (FTD) عَيْ رَانَلَا عِقَاطَلَا دِي دَهْتْ نَعِ عَا فِدَلَا زَاهَجْ لِي مَحْتِ حَضَاوِ بَبَسْ.

عَيْسَاسْ أَلَا تَابِلَطْتْمَلَا

تَابِلَطْتْمَلَا

عَيْلَاتَلَا عِيضَاوْمَلَابْ عَفْرَعْمِ كِي دَلِ نُونِ نَابْ Cisco يَصُوتْ:

- ASA و FirePOWER عَزْجْ أَ تَا صِنْمِ تَاي سَاسْ أَلَا عِلَعِ فِرَعْتْ
- FirePOWER تَا صِنْمِ عِلَعِ عَيْ قِطْنْمَلَا عَزْجْ أَلَا مَهْفْ

زاهجلا نأ دكؤي اذهف ، طقف ةلكشملا تقو نم ليغشتلا دي ق زاهجلا نأ تظحال اذا :ةظحالم
هدهمت ةداعإ مت دق .

لكشب زاهجلا ديهمت ةداعإ ىلإ يدؤت نأ نكمي ةقاطلاب ةقلعتم لكاشم ي دوجو نم ققحت
لكلذ نم دكأتو ئجافم .

وأ) ةكبشلا يف لمعلال نع فقوتلا تقول ينمزللا عباطلاب اطبترم لمعلال تقو نكي مل اذا
ةداعإ ببسب ثدحت مل ةلكشملا نأ ينعي اذهف ،(ةدحولل جورخ ماظن وأ لاطعال زواجت ماظن
امامت فلتم هاجتإ يف صيخشتلا لقتني نأ بجي و زاهجلا ليحتم

ASA SoftwareLina (ع لى FTD) ل طعت ةلاح يف Crashinfo نم ققحتلا

امدنع .هسفن ليغشت دواع أو هحالصا نكمي ال أطخ ماظنلا اهيف فشتكا ةلاح وه ماظنلا ل طع
مساب فرعي صاخ صن قيسنت فلم عاشناب موقوي هناف ةياملال راج ل طعتي
ليحت ديدحت يف دعاست يتلا تالجسلاو صيخشتلا تامولعم فلملا اذه رفوي .فلم crashinfo
Flash: يف نزخم يداع صن وه فلملا crashinfo نإف ، ASA ل ةبسنلاب .رايهنالل يرزجال ببسلا
جمانربلا رادصا ىرخألا تامولعملال نم ةليوط ةمئاق عم ةركاذلا لجس تايوتحم ىلع يوتحي و
لكلذ ىلإ اموة عم حملال تانايابل او .

يأ يف جارخال ىلإ رظنلا كنكمي .بولسا EXEC زايتم تحت ASA CLI ل يف رمأ show crashinfo لخدأ
اهسفن ASA مكحت ةدحو ىلع يتح وأ صوصن ررحم .

show flash | in crash

كف مهنكمي و ةمدخ بلط يف Cisco نم (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم عم جارخال اذه ةكراشم
طويخو تايولمعلال لوح ةديفم تامولعم جارخال اذه رفوي .ةيلخاد تاودأ مادختساب هزيمرت
زاهجال لخد ىرخألا ثادحألاب هطبرو ثداحال ةعجارم ىلع نيرولملا دعاسي امم ،ةجلالعملال

دوجوم show crashinfo ، (ع لى FTD) Lina وأ ASA نم show tech-support عمجت امدنع امومع :ةظحالم
ةنراقم لممكي ال وأ جارخال فلتمخي ةديدع تارمف ،لكلذ عم و .جارخال اذه يف ايلالم
ةرشابم رمألا show crashinfo لخدإب ىصوي ،لكلذل .show crashinfo erasecat4000_flash: ليغشتب
ع لى ASA و Lina CLI .

ةينفلا عطلال او تامولعملال نم ديزملا كانه ،ققحتلل ةماملال ليصافتلا ىلإ ةفاضلاب
نأ نكمي يتلا ثداوخلال نم ةفلتمل تايوتسملا ىلع دمتمت يتلا او اهعمج متيس يتلا
نأ نكمي ،لكلذ عم و .ل طع نم طقف دحاو يوتسم كانه نوكي نأ نكمي ،ASA تاصنم ىلع .ثدحت
ل طع وأ (ASA جمانرب و FTD) يقطنملا زاهجال يوتسم يف ل طع FirePOWER تاصنم نوكي
ف (FXOS) لكهال يوتسم يف .

ل يرورض نوكي يأ دربم تقلخ coredump ،ل طعت دق زاهجال نأ دكؤي يذلا ليغشتلا تقو دعب
ةفلتم عاونأ نم فلملا نوكي نأ نكمي coredump رمألا ضرعي . Cisco TAC ب ةعجارم ريثك
يف تافللمال ظفح اضيأ متي coredump رمألا ضرعي .ل طعت يذلا جمانربلا نوكم ىلإ ادانتسا

نوكم نم هليطعت مت ام ىلع ءانب ، صرقلال نم ةفلتخم ءانجاللئال

ASA تاصنم نم ققحتلل ءايشأ

FTD و ASA نوكي نأ نكمي طقف دحاو نوكم ىلع ASA تاصنم يوتحت

ASA ةروص لغشت يتلل ASA تاصنم عيجم

ةركاذلا صارقأ كرحم نم disk0 نمض هنيخت متي لطلعتلاب قلعتملال corefiles رمالا ضرعي
: dir disk0:/coredumpfsys ىلإ لخدأ ، corefiles نم ققحتلل . ىلخادلا ةتقؤملا

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
dir disk0:/coredumpfsys
```

```
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
1071057 drwx 4096 23:14:58 Aug 30 2021 sysdebug  
12 -rw- 87580218 04:49:23 Jun 04 2021
```

```
core_lina.1227726922.258.11.gz
```

```
11 drwx 16384 23:13:37 Aug 30 2021 lost+found
```

```
1 file(s) total size: 87580218 bytes  
16106127360 bytes total (15749222400 bytes free/97% free)
```

، (تافلما ماضن) coredump Filesystem ىلع تافلما يأ تضرع in order to رما show coredump filesystem لخدأ
وه امك ، ابسانم نوكي امدنع coredump ةفشراب ىصوي . صرقلال ىلع ءحاسم اضيا رهظي يذلا
ةيلاجل ءاونلا مئالي ىتح coredump(s) قباسلا ءلازا نكمي coredump نأ نكمم .

```
<#root>
```

```
ciscoasa# show coredump filesystem
```

```
Coredump Filesystem Size is 100 MB
```

```
Filesystem type is FAT for disk0
```

```
Filesystem          1k-blocks      Used Available Use% Mounted on  
/dev/loop0          102182         75240      26942    74% /mnt/disk0/coredumpfsys
```

```
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
246 -rwx 20205386 19:16:44 Nov 26 2021
```

```
core_lina.1227726922.258.11.gz
```

```
247 -rwx 36707919 19:21:56 Nov 26 2021
```

core_lina.1227727222.258.6.gz

248 -rwx 20130838 19:26:36 Nov 26 2021

core_lina.1227727518.258.11.gz

ال هنا ينعى امم نكمم ريغ coredump نأ ريبك لامتحا كانه، disk0 في coredump ىرت ال تنك اذا
رمألا اذه لخدأ، ةيلبق تسمل ااراركتلل coredump نكيكمتل .راركتلا اذهل ةعجارملا لامك نكمي

```
ciscoasa(config)#coredump enable
```

WARNING: Enabling coredump on an ASA5505 platform will delay the reload of the system in the event of software forced reload. The exact time depends on the size of the coredump generated.

```
Proceed with coredump filesystem allocation of 60 MB  
on 'disk0:' (Note this may take a while) ? [confirm]
```

```
Making coredump file system image!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

```
Coredump file system image created & mounted successfully
```

```
/dev/loop0 on /mnt/disk0/coredumpfsys type vfat  
(rw, fmask=0022, dmask=0022, codepage=cp437, iocharset=iso8859-1)
```

FTD ةروص ليغشت معدت يتل ةيساسال ASA ةمظنأ

و ASA 5516-X و ASA 5515-X و ASA 5512-X و ASA 5508-X و 5506-X ةيساسال ASA ةمظنأ معدت
رادج اهلعج ىل ةفاضل اب FTD ةروص ليغشت يتل ASA 5555-X و ASA 5545-X و ASA 5525-X
ي.لاتل ليحل نم ةيماح

تحت عقت corefiles، FTD ةروص ليغشت يتل ةم و ةمدل ASA ةيساسال ةمظنأ ال هذه لك ىلع
ليلد disk0:/coredumpfsys تحت اضيا س كعنت يهو. ري بخ عضو قيرط نع /ngfw/var/data/cores و /var/data/cores
انيل ضيمو.

```
<#root>
```

```
root@firepower:/var/data/cores#
```

```
ls -l
```

```
total 59660  
-rw-r--r-- 1 root root 4815651 Mar 14 17:07
```

core.SFDataCorrelato.2035.1552608478.gz

```
-rw-r--r-- 1 root root 56198339 Mar 14 16:47
```

core.lina.2113.1552607243.gz

```
root@firepower:/var/data/cores#
```

```
firepower# dir disk0:/coredumpfsys  
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
2498562 -rw- 56198339 23:47:26 Mar 14 2019
```

```
core.lina.2113.1552607243.gz
```

```
2498563 -rw- 4815651 00:07:58 Mar 15 2019
```

```
core.SFDataCorrelato.2035.1552608478.gz
```

```
2 file(s) total size: 61013990 bytes  
42949672960 bytes total (39523602432 bytes free/92% free)
```

FirePOWER تصانم نم ققحتلل ءايشأ

لكيهال ليغشت ماظن وهو، FXOS وه لوألا. جماربلا نم نينوكمب Firepower تصانم يتأت، نوكي نأ نكمي يذلاو، يقطنملا زاهجلا مساب اضيأ فورعلملاو، قيبطتلا ليثم وه يثلاثلاو هيف متي يذلا عقوملا ديدحت لجأ نم مطحتت عزج يأ ديدحت مهمل نم، كذلك ASA و FTD. كذلك corefiles ليذنت

تامولعم نوكتس ف 9300 و FirePOWER 1000/2000/4100 ليع قيبطتلا ليثم لقطع اذإ غيرفت لقطع نكمي، كذلك عمو. يضارتفا لكشب امئاد اهؤاشن متي corefiles و لقطعلا. تالاحل ضعب في ساسال

رمأ اذه، 4100/9300 ليع تنكم نوكي غيرفتة ليع ساسالنا تصحفا in order to تلخد

```
connect module 1 console  
Firepower-module1>show platform coredumps
```

اهلقطع وأ FirePOWER ةدحول ةساسال قارغإلا تايلمع نيكمت

ةلاح في تيرحت تدعاس in order to ةيطمن ةدحو FirePOWER ليع تايافن ةيلمع بل تنكم ب. لطل نإ cisco TAC لىل تلسرأ نأ وأ، ماظن لقطع

```
Firepower# connect module 1 console  
show coredump detail
```

طغض ناك اذإ ام نمضتتو ةيلاحلا ساسال غيرفتة للاح تامولعم رمألا تاجرخم ضرعت ال ما انكمم ساسال غيرفت

<#root>

Firepower-module1>

show coredump detail

Configured status: ENABLED.
ASA Coredump: ENABLED.
Bootup status: ENABLED.
Compress during crash: DISABLED.

core تنزعاً وأ نكمي نأ و، غيرفت ةيلمع بل تنزعاً وأ تنكم in order to رم config coredump ممدختسأ لقطع اناثاً طغض ةيلمع.

- لقطع اناثاً غيرفت ةيلمع بل قخلال تنكم in order to رم config coredump enable لخدأ
- لقطع اناثاً قخل غيرفت core تنزعاً رم config coredump disable لخدأ
- سبك ةيلمع بل طغض تنكم in order to رم config coredump compress لخدأ
- يساسألا غيرفتال طغض ليطعت لجأ نم رمألا ليطعتب مق config coredump compress لخدأ

يساسألا غيرفت نيكمت ةيفي ك لاثملا اذه حضوي:

<#root>


Firepower-module1>

config coredump enable

Coredump enabled successfully.
ASA coredump enabled, do 'config coredump disableAsa' to disable
Firepower-module1>config coredump compress enable
WARNING: Enabling compression delays system reboot for several minutes after a system failure. Are you

y

Firepower-module1>

 لمعت ةحاسملا تناك اذو، صرقلال يلح ةحاسم Core غيرفت تافل مكلهتست: ةظحال م في حت Core غيرفت فلم ظفح متي ال، طغضال نيكمت متي ملو ضفخنم لكشب Core غيرفت تاي لمع نيكمت ةلاح.

نم هنأل لمالك لي لحت ءارجال ةيساسألا تافل ملو ةلطملا تافل مل نم لك لي محت بجي تانايا بل ايجي لعل لاطعألا فلم يوتحي ال أنكم مل.

FP9300/FP4100 FXOS

ليلد local-mgmt cores نمض عقت corefiles FXOS نوكي، FP9300/FP4100 في.

```
firepower-4110# connect local-mgmt  
firepower-4110(local-mgmt)# dir cores
```

```
1 9337521 Apr 30 11:28:15 2016 1462040896_0x101_snm_log.5289.tar.gz
1 1067736 Oct 09 10:38:49 2017 1507570679_firepower-4110_BC01_MEZZ0101_mcp_log.122.tar.gz
1 798663 Oct 10 18:05:54 2017 1507683913_firepower-4110_BC01_MEZZ0101_mcp_log.122.tar.gz
1 348160 Feb 11 23:53:25 2019 core.21845
```

```
Usage for workspace://
3999125504 bytes total
64200704 bytes used
3730071552 bytes free
firepower-4110(local-mgmt)#
```

رمل اذله لخدأ، يلحمل رتوي بمكل الى FXOS نم يساسأل فللمل خسنل

```
firepower-4110(local-mgmt)# copy workspace:/cores:<file>.tar.gz scp://username@x.x.x.x
```

لمعت يتل FP9300/FP4100 زارطة ضيرعلل ءحطسمل ءحوللل ءشاش يلعل
(FTD) ءعرسلل قئافل لاسرلال ءمانربب

تحت عقت corefiles، (FTD) ءعرسلل قئافل لاسرلال ءمانربب لمعل يذل FP9300/FP4100 زارطلل ي
لئل دلد disk0:/coredumpfsys تحت اضيأس كعنت يهو. ريبخ ءضو قيرط نعل /ngfw/var/data/cores وأ /var/data/cores
انيل ضيمو.

```
root@firepower:/var/data/cores# ls -l
total 59660
-rw-r--r-- 1 root root 4815651 Mar 14 17:07 core.SFDataCorrelato.2035.1552608478.gz
-rw-r--r-- 1 root root 56198339 Mar 14 16:47 core.lina.2113.1552607243.gz
root@firepower:/var/data/cores#
```

```
firepower# dir disk0:/coredumpfsys
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
2498562 -rw- 56198339 23:47:26 Mar 14 2019 core.lina.2113.1552607243.gz
2498563 -rw- 4815651 00:07:58 Mar 15 2019 core.SFDataCorrelato.2035.1552608478.gz
```

```
2 file(s) total size: 61013990 bytes
42949672960 bytes total (39523602432 bytes free/92% free)
```

لغشت يتل FP9300/FP4100 لعل ASA

لئل دلد disk0:/coredumpfsys نمض عقت corefiles، ASA لغشت يتل FP9300/FP4100 لعل

```
<#root>
```

```
asa#
```



```
dir disk0:/coredumpfsys
```

```
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
11 drwx 16384 17:34:50 Sep 10 2018 lost+found
12 -rw- 317600388 16:43:40 Mar 14 2019
```

```
core.lina.6320.1552607012.gz
```

```
1 file(s) total size: 317600388 bytes
21476089856 bytes total (21255872512 bytes free/98% free)
```

FXOS/ASA/FTD لي غشت التال ماظن ، FP2100 زارطال يفي

تنك اوس ليلدل local-mgmt cores نمض عقت corefiles ، FXOS/ASA/FTD زارطال ، FP2100 زارطال يفي اضي تافل لمل هذه خسن متي ، (FTD) ة عرسال قئاف لاسرال جمانرب يفي . ASA و FTD مدخت ست ة مظن ان اظحال ، ك لذ عمو . ري بخ عضو قيرط نع /ngfw/var/common/ و (/var/data/cores أو /ngfw/var/data/cores) هاندا ليلد disk0:/coredumpfsys ل ع يوتحت ال ة ساس ال FP2100 .



FP2100 ل ع ل ج نم [CSCvh01912](#) Cisco نم اطاخ ال حي حصت فرعم لاسرل مت : ة ظحال م مدخت س ، ة لك شمل هذه ل متي ن ا ل . FP9300/4100 ي ساس ال ماظن ل عم اق ست م corefiles. ل ع روث ل فوصوم ل ع قوم ل

ASA و 1000 و FirePOWER 2100 زاه يفي FTD نوكي ام دن ع ة ساس ال FirePOWER تافل م ع قوم و ISA 3000:

ة ق ل ع تمل ة ساس ال تافل لمل ناكم تددح in order to ارج ال اذه مدخت س ، تاصنمل هذه لك ب FirePOWER. تاي ل مع لك ب

تحت /ngfw/var/common/:

1. م كحت ال ة دحو و SSH لوكوتورب رب ع زاه ل اب ة صا ل (CLI) رم او ال رطس ة ه اوب ل اصت ال .
2. ري بخ ال عضو ك اذه ل خدا :

```
> expert
admin@firepower:~$
```

3. اي سي ئر ام دخت س م حب صا .

```
<#root>
```

```
admin@firepower:~$
```

```
sudo su
```

```
Password:
```

```
root@firepower:/home/admin#
```

4. ةسسأسألأ تافللملا ءءوت ءءء، ءلءملا /ngfw/var/common/ لىل لقتنا.

```
root@firepower:/home/admin# cd /ngfw/var/common/
```

5. فللملا نع اءءب ءلءملا نم ققءء.

```
root@firepower:/ngfw/var/common# ls -l | grep -i core
total 21616
-rw-r--r-- 1 root root 22130788 Nov  6  2020 process.core.tar.gz
```

FTD ءلء FP2100: ءءء /ngfw/var/data/cores:

```
> expert
admin@firepower:~$ sudo su
[cut]
root@firepower:/home/admin# ls -l /ngfw/var/data/cores
total 133740
-rw-r--r-- 1 root root 4761622 Jun  4 05:13 core.SFDataCorrelato.28634.1622783636.gz
-rw-r--r-- 1 root root 132014190 Jun  4 05:17 core.lina.11.1378.1622783800.gz
drwx----- 2 root root 16384 Nov  5 2019 lost+found
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Nov  5 2019 sysdebug
```

```
> connect fxos
[cut]
firepower# connect local-mgmt
firepower(local-mgmt)# dir cores
```

```
1 4761622 Jun 04 05:13:56 2021 core.SFDataCorrelato.28634.1622783636.gz
1 132014190 Jun 04 05:17:25 2021 core.lina.11.1378.1622783800.gz
2 16384 Nov 05 22:35:15 2019 lost+found/
3 4096 Nov 05 22:36:05 2019 sysdebug/
```

```
Usage for workspace://
85963259904 bytes total
15324155904 bytes used
70639104000 bytes free
firepower(local-mgmt)#
```

ASA ءلء FP2100:

142451118080 bytes free

```
> expert
admin@FP1010:~$ sudo su
Password:
root@FP1010:/home/admin# ls -l /var/data/cores
total 99048
-rw-r--r-- 1 root root 5048839 Jun 3 20:20 core.SFDataCorrelato.18952.1622751632.gz
-rw-r--r-- 1 root root 4752067 Jun 3 20:28 core.SFDataCorrelato.28195.1622752083.gz
-rw-r--r-- 1 root root 4770749 Jun 3 20:19 core.SFDataCorrelato.7098.1622751564.gz
-rw-r--r-- 1 root root 86493184 Jun 3 19:59 core.lina.18707.1622750370.gz
-rw-r--r-- 1 root root 197689 May 19 23:01 core.top.6163.1621465268.gz
drwx----- 2 root root 16384 Aug 30 2019 lost+found
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Aug 30 2019 sysdebug
```

ASA عJS FP1000:

<#root>

```
ciscoasa# dir disk0:/coredumpfsys
Directory of disk0:/coredumpfsys/
```

```
1071057 drwx 4096 23:14:58 Aug 30 2019 sysdebug
12 -rw- 87580218 04:49:23 Jun 04 2021
```

```
core.lina.27515.1622782155.gz
```

```
11 drwx 16384 23:13:37 Aug 30 2019 lost+found
```

```
1 file(s) total size: 87580218 bytes
16106127360 bytes total (15749222400 bytes free/97% free)
```

```
ciscoasa#
```

```
connect fxos
```

```
[cut]
```

```
FP1010#
```

```
connect local-mgmt
```

```
FP1010(local-mgmt)#
```

```
dir cores
```

```
1 87580218 Jun 04 04:49:23 2021
```

```
core.lina.27515.1622782155.gz
```

```
2 16384 Aug 30 23:13:37 2019 lost+found/
3 4096 Aug 30 23:14:58 2019 sysdebug/
```

```
Usage for workspace://
```



```
/ssa # connect module 1 console
Telnet escape character is '~'.
Trying 127.5.1.1...
Connected to 127.5.1.1.
Escape character is '~'.
CISCO Serial Over LAN:
Close Network Connection to Exit
```

```
Firepower-module1>
```

```
support filelist
```

```
=====
Directory: /
Downloads_Directory
CSP_Downloaded_Files
Archive_Files
Crashinfo_and_Core_Files
Boot_Files
ApplicationLogs
Transient_Core_Files
Type a sub-dir name to list its contents, or [x]
to Exit: Transient_Core_Files
```

```
-----files-----
[No files]
([b] to go back)
Type a sub-dir name to list its contents: b
```

```
=====
Directory: /
Downloads_Directory
CSP_Downloaded_Files
Archive_Files
Crashinfo_and_Core_Files
Boot_Files
ApplicationLogs
Transient_Core_Files
Type a sub-dir name to list its contents, or [x] to Exit:
```

```
Crashinfo_and_Core_Files
```

```
-----sub-dirs-----
lost+found
-----files-----
2017-03-20 20:45:06 | 40639151 | core.lina.48857.1490042695.gz
2017-03-20 20:48:47 | 40638054 | core.lina.18113.1490042915.gz
2017-03-20 20:52:28 | 40638186 | core.lina.18112.1490043137.gz
2017-03-20 20:56:10 | 40638466 | core.lina.18123.1490043359.gz
2017-03-20 20:59:53 | 40638345 | core.lina.18262.1490043582.gz
2017-03-20 21:03:35 | 40638120 | core.lina.18476.1490043803.gz
2017-03-20 21:07:22 | 40638335 | core.lina.18529.1490044031.gz ([b] to go back)
Type a sub-dir name to list its contents: b =====
```

```
Directory: /
Downloads_Directory
CSP_Downloaded_Files
Archive_Files
Crashinfo_and_Core_Files
Boot_Files
ApplicationLogs
Transient_Core_Files Type a sub-dir name to list its contents, or [x] to Exit: x
Firepower-module1>
```

يوتسم ىلع تالجال نم ققحتلا كنكم في، BootCLI في ةساسأ تافل م كانه نكي مل اذا
FXOS:

```
connect fxos
1-(fxos)# show logging onboard obfl-logs
2-(fxos)# show logging onboard stack-trace
3-(fxos)# show logging onboard kernel-trace
4-(fxos)# show logging onboard exception-log
5-(fxos)# show logging onboard internal kernel
6-(fxos)# show logging onboard internal platform
7-(fxos)#show logging onboard internal kernel | no-more
8-(fxos)#show logging onboard internal kernel-big | no-more
9-(fxos)#show logging onboard internal platform | no-more
10-(fxos)#show logging onboard internal reset-reason | no-more
```

If logging at fxos level is enabled, you can check the logs on fxos.
It contains the syslog buffer and OBFL logs stored in NVRAM

```
Connect fxos
show logging log -----This is a non-persistent syslog buffer
show logging onboard obfl-logs -----Non-volatile storage for history of boot up and reset occurrences.
show logging nvram -----Non-volatile storage for critical logs.Important for historical is
```

On FXOS CLI, at the top-level scope use following command.

```
show fault detail or show fault
```

If you want to view faults for a specific object, scope to that object and then enter the show fault command.

You can check for audit-logs which is a persistent store of user operations.

This moreover stores the sequence of user operations done.

```
firepower# scope security
firepower# /security # show audit-logs
```

ةالجال هذه في. ةساسأ تافل وأ ل طع ي أ جتني الو تم صب زاهال ل طعتي، نايحأ لضعب في
log ل تصحف عي طتسي تنأ:

```
At FTD instance or device level:
#####
```

```
# Navigate to the /ngfw/var/log or /var/log and open the messages log file. Check all the logs generated.
You can search for following messages (in /ngfw/var/log or /var/log) to confirm if device rebooted with
```

```
firepower shutdown[2313]: shutting down for system reboot
Stopping Cisco Firepower 2130 Threat Defense
pm:process [INFO] Begin Process Shutdown
```

```
# Check for syslogs messages (specific to device up and down )generated when the device rebooted.
You can check for syslogs messages generated 15-30 min before and after the device reboot to know if
```