

رادصا) ىل وألا ةباجت سالا چمان رب ىل ع فرعت (نم آالا ةي امحل ا راج

تاىوت حمل ا

[ةمدقملا](#)

[ةيساس أالا تاب لطلت مالا](#)

[تاب لطلت مالا](#)

[ةمدخت س مالا تانوك مالا](#)

[ةيساس أالا تامول عم](#)

[يئاق ل تللا ي نورت كلالالا ديربلا](#)

[رماو أ / يذيفنت صن](#)

[ي نورت كلالالا ديربلا اذ ه ببس](#)

[يئاق ل تللا ي نورت كلالالا ديربلا](#)

[ةمدقملا ةلتك](#)

[تاناي ببالا بلط ةلتك](#)

[دي لورمأ](#)

[Firepower.py Script چمان رب](#)

[ةتمت أ](#)

[يل عافت](#)

[ي صن لالا چمان رب لالا نم ع قوت مالا جارخالالا](#)

[ةعئاش لالا تالكش مالا](#)

[URL ناوع / ي نورت كلالالا ديربلا نامأ ةباتك ةداع](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

[DNS لشف](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

[لجس فلم عاشنا / حتف ي ف لشف](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

[راطخالالا فلم ةباتك / حتف ي ف لشف](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

[sf troubleshooting.pid فلم ني مأت لشف](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

[لكاش مالا لي محت](#)

[لحلل ةمزالالا تاوطخالالا](#)

ةمدقملا

Cisco Secure Firewall ل هذيفنت و لوالا بي جت س مالا چمان رب مادخت سا دن ت س مالا اذ ه فص ي

ةيساس أالا تاب لطلت مالا

[تاب لطلت مالا](#)

دنتسمال اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسمال تانوكمل

Cisco نم نمالا ةيامحل رادج تاجتنم ىلع دنتسمال اذه دم تعي

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمال اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمال اذه في ةمدختسمال ةزهجال عيمج تادب رمايال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديقتك تكتبش

ةيساسا تامولعمل

تاناي بريفتو ةيسستو ليهستل TAC ةطساوب لوالا بيحجتمسمال جم انرب عاشنإ مت جم انربال نالكشي ناي سئير نانوكم كانه. ةحوتفملا تالاحلل صيغشتل

يئاقلتل ينورتكلال ديربل

تاناي بيحجت ةيفيك لوح تاداشرا عم ةلاحل ةيادب في ينورتكلال ديربل اذه لاسرا متي اذه نم ديفتست يتل تاي نقتل نم ديدعل كانه. TAC ليححتل اهل يمحوتو صيغشتل متي يتل "ةيعرفال ةينقتل" و "ةينقتل" ىلع ينورتكلال ديربل لك نييعت متيو، ماظنل ةلاحل عاشنإ دنع اهرايتخ

رماوا / يذيفنت صن

تاناي بل عمج ةجلاعمل ةديرفال هتقيرط "لوالا بيحجتمسمال" جم انربل ذيفنت ةيلمع لك لو نم قفرمل Python FirePOWER.py جم انرب نمالا ةيامحل رادج ذيفنت مديتسي. اهل صوتو دحاو رطس رما عاشنإب ةتمتؤمل ينورتكلال ديربل ةيلمع موقت. كلذ قيقحتل TAC لبق، رادج ةزهجال (CLI) رماوالا رطس ةهجاو في هقصلو هخسن نكمي، ةدحمل ةلاحل هذول ديرف ليغشتل نمالا ةيامحل

ينورتكلال ديربل اذه ببس

متي ةرم لك في هنأ ينعي اذهو. لوالا بيحجتمسمال جم انربل اهنكي مت مت ةنيعم تاي نقت كانه اذا. لوالا بيحجتمسمال ينورتكلال ديربل لاسرا متي، ةنكمملا تاي نقتل هذه يدحإ دض ةلاح حتف، مهم تاناي بل بلط نأ دقتعت ملو نيبيحجتمسمال لوالا نم ينورتكلال ديربل ةلاسرتي قلت لاصتال لهاجت مدع يجرىف

عافدل جم انرب ىلع لوالا ةباجتسال جم انرب رصتقي، نمالا ةيامحل رادج مادختسا ةلاح في ةلدعمل نمالا ةزهجال ةيجمرب تاميلعت ةدعاق ليغشتب تمق اذا. FirePOWER (FTD) ديدعت نع ىلع نالمعي نيحجتمسمال نيذه نال ارظنو. ةينورتكلال ةلاسرل هذه لهاجت يجرىف (ASA)، ةيامحل رادج ةينقت ةحاسم في ASA تالاح عاشنإ متي هنأ ماع لكشب طحاليف، زاهجال سفن لوالا بيحجتمسمال ينورتكلال ديربل ةلاسر عاشنإب موقت يتل، نمالا

يئاقلتل ينورتكلال ديربل

جم انربل اذه نم عزجك هلاسرا متي يذال يئاقلتل ينورتكلال ديربل ىلع لاثم يلي امي

دودحم ةوعومجم يه ةوعومجم لك . لوألا بيحتسملل جم انرب رهوج تانايبلا بلط لتك لثمت
تامولولعم مسق يف روكذم وه امك . ةنيعم ةينقتل تانايبلا عمجل تاوطلخل نم اقبسمل
ةينقتل سفن يه هذه . ةنيعم ةينقتل عل تانايب بلط ةلتك لك نييعت متي ، ةيفللخل
ةلتك يلعل ةئاقل لتل ي نورتك لال دي ربلل يوتحي ام ةداع . معد ةلاح حتفل اهراي تخا مت يتل
بلط ةلتك نم رثكأ يلعل يوتحت ةدودحملا ةينقتل تنك اذا ، ك لذعمو . ةدحاو تانايب بلط
دي ربلل يف ةدوعمت تانايب تابلل ني مضممت متيسف ، اهليل ةنيعم ةدحاو تانايب
ةدوعمت تانايب تابلل عم " تانايبلا بلط " ةلتكل لاثم قيسنت يلي امي . ي نورتك لال

*** <REQUEST NAME 1> ***

<REQUEST 1 STEPS>

*** <REQUEST NAME 2> ***

<REQUEST 2 STEPS>

بلط لتك نم ديدعلل ني مضممت متي ام ابلاغ ، " نمالا ةي امحل رادج " ةلاح يف ، لاثملا لي بس يلعل
VPN (RA-VPN) ةكبش يلعل دعب نع لوصولل لكاشم يف ةدعاسم لل بلط عفر متي ام دنع تانايبلا
يلعل اضيا يوتحت VPN ةينقت نال ارطن " (FTD) ةيرانلا ةقائلل ديدهت نع عافدلا " عم (VPN)
DART مزح عي مجت يف ةدعاسم للل اهن يوكت مت اهن ييعت مت تانايب بلط ةلتك

ديلورمأ

ديرف دحاو رطس رمأ اشن متي ، ديدحتلا هجو يلعل نمالا ةي امحل رادج مادختسا ةلاحل ةبس نلاب
رطسلا رمأ ةبكرتلل في نصت يلي امي . ةئاقل لتل ي نورتك لال دي ربلل نم عزك ةلاح لك
دحاولا :

```
#curl -k -s -S https://cxd.cisco.com/public/ctfr/firepower.py | python -c 6666666666 -t aBcDeFgHiJkLmNoP --auto-upload &
```

1. يصنل Firepower.py جم انرب نم رادصا شدا ليلزنتل curl رمال مادختسا متي .
2. لاصتالا اناثا ةداهشلا ااطخا لهاجتل ريغلل راكخ -k ةمالع .
3. دعتل تاجرم عنمل اذه مدختسي . تمامصلا عضولا يف Curl لمعتل راكخ وه - لمعل .
ةشوشم اهنال ةيداعلا .
4. يلعل دعتل رابجال اذه مادختسا متي . ااطخالا راهطلل دعتل ةمالعل راكخ -S ةمالع .
تمامصلا راكخلل ني كمت عم يتح جارخال ااطخا راهطلل يف رارمتسالا .
5. اذه دشري . Firepower.py Script نم رادصا شدا ةفاضتسا هي يف متي يذلا URL ناووع .
هل يغشت متيل يذيفنت صن رخا بحسل دعتل رمال راسملا .
6. (نوئي صن تايوتحم) فافتلل رمال تاجرم ريرمتب موقوي يذلا ، سكوني ل بوبن اذه .
ةيلاتلا ةوطخلل يف ذيفنت نايب يلعل .
7. دشري اذهو . يفاضا "-" عم زاوجل يلعل نوئي اب يئانث اعادتسا متي ، ةوطخلل هذه يف .
(دعتل نم لقنت صنلا تايوتحم نال) لصلل نم ذوخام ردصملا نا نوئي اب .
8. ةلاحل مقرر يلعل ريشت يتلاو ، Firepower.py يصنل جم انربلل لاخدا ةطيسو يه -c ةمالع .
ةلاحل مقرر لاثم يه راكخلل اذه دعب 6666666666 ةميقي . هيلل تانايبلا لي محت بجي يذلا .
9. زيمم زمر يلعل ريشت يتلاو ، firepower.py يصنل جم انربلل لاخدا ةطيسو يه -t ةمالع .
يه راكخلل اذه دعب aBcDeFgHiJkLmNoP ةميقي . ةصاخلا ةلاحل هذهل هؤاشن مت (رورم ةملك)
ةلاحل هذهل زيمملا لاثملا زمر .
10. يذلاو ، firepower.py يصنل جم انربلل ةصاخ ةطيسو ةئاقل لتل لي محتلا — ةمالع دعت .
ةئاقل لتل لي يغشتلا عضوي يف هل يغشت متيس يذلا يصنل جم انربلا يلعل ريشي .
يصنل جم انربلا صاخلا مسقلل يف اذه لوح تامولولعملا نم ديزم يلعل روثعلل نكمي .
11. ةلصاومب مدختسملل حمسي امم ، ةيفللخلل يف لمعي نال هلمكأب رمال اذه دشري & نا .

ي.ذيفنتال صنللا ذيفنت اناثأ مهترشق عم لعافتلا

لبق FTD نم رادصا ي أو 6.4 رادصا ل لبق FMC نم رادصا ي أ k- ةمالع دوجو مزلي :ةظحال
نم اهب قووم نكت مل CXD لبق نم ةمدختسملا رذجالا ةداهشلا نأل ارظن 6.7 رادصا ل
ي ف ب بست ي امم ، FTD نم 6.7 رادصا ل او FMC نم 6.4 رادصا ل ي تحت FirePOWER ةزهجأ لبق
ةداهشلا نم ققحتلا لش ف

Firepower.py Script جم انرب

ةيامحلا رادج زاهج نم اهل ي محتو صيخشت ةمزح عاشنإ وه ي صنللا جم انرب ل ي سيئرلا فدهلا
ءاطخأ ل فاشكتسا فلم عاشنإ ل . "ءاحالص او ءاطخأ ل فاشكتسا" مساب هيل را شم ل نم أ ل
ي صنللا جم انرب ل ءاسبب firepower.py ي صنللا جم انرب ل وعدي ، اذه ءاحالص او
ي صنللا جم انرب ل سفن وه اذه . ةمزح ل هذه عاشنإ نع لوؤسم ل جمدم ل SF_troubleshooting.pl
ةيموسرلا مدختسم ل ءهجو نم ءاحالص او ءاطخأ فاشكتسا دلون ام دنع ءواعدتسا متي يذل
اضي ي صنللا جم انرب ل عتمت ي ، ءاحالص او ءاطخأ ل فاشكتسا فلم ي ل ءافاضا ل اب . (GUI)
ءاطخأ ل فاشكتسا ءمزح نم ءزج ءة نم ضم ريغ يرخا ءة صيخشت تانا ي ب عي محت ي ل ع ءردق ل اب
ي ءه عمج نكمي ي ت ل ءدي حولا ءة فاضا ل تانا ي ب ل نإ ف ، ي ل ا ح ل تقولا ي فو . ءاحالص او
ءءا ح ل ت ءد اذ ل ب ق ت س م ل ي ف تانا ي ب ل هذه قاطن عي سوت نكمي نكلو ءة ساسأ ل تافل م ل
"Interactive" و "Automation" عضولا ي ف ام ي صنللا جم انرب ل ل ي غشت نكمي . ك ل ذ ي ل

ةتمتأ

جم انرب ل ل ي غشت دنع "ي ئاق ل ت ل ل ي محت ل ل—" را ي خ ل ما د خ ت س ل دنع عضولا اذه ني كمت متي
تافل م ل ءو م ج م ني كمتو ءة ل لعافتلا رما و أ ل تاهجوم ل ي طعتب را ي خ ل اذه موق ي . ي صنللا
م ي ذل رطس ل ي دا ح ر م أ ل نم ضت ي . ءءا ح ل ي ل ا ي ئاق ل ت تانا ي ب ل ل ي محتو ءة ساسأ ل
"ي ئاق ل ت ل ل ي محت ل ل—" را ي خ ي ئاق ل ت ل ل ي نور ت ك ل ل ا ل دي ر ب ل ءطس او ب ءوا ش ن ا

ي لعافت

مدختسم ل ي ق ل ت ي ، عضولا اذه ي ف . ي صنللا جم انرب ل ل ي غشت ل ي ضارت فال ا عضولا وه اذه
تافل م ل ل ث م ءة فاضا ءة صيخشت تانا ي ب عمج متي س ناك اذ ا م دي ك أ ت ل تاب لاطم
ي ل ع ع ب ط ت ي ن ع م ل ت ا ذ ت ا ج ر خ م ل ن ا ف ، ذ ي ف ن ت ل ا ع ض و ن ع ر ط ن ل ا ض غ ب . ا ل م أ ءة ساسأ ل
ق ي ث و ت م ت ي . ءة ي صنللا جم انرب ل ل ذ ي ف ن ت م د ق ت ي ل ا ر ي ش ت ل ل ج س ف ل م ي ف ل ج س ت و ءة ش ا ش ل ل
ر ط س ل ل ي ف ءة ي ج م ر ب ل ت ا م ي ل ع ت ل ت ا ق ي ل ع ت ل ل ا ل خ ن م ف ث ك م ل ك ش ب ه س ف ن ي صنللا جم انرب ل ل
<https://cxd.cisco.com/public/ctfr/firepower.py> ي ل ع ه ت ع ج ا ر م / ه ل ي ز ن ت ن ك م ي و

ي صنللا جم انرب ل نم ع ق و ت م ل ا ج ا خ ا ل

ي صنللا ج ا ن ذ ي ف ن ت ي ل ع ل ا ث م ي ل ي ا م ي ف :

```
root@ftd:/home/admin# curl -k -s -S https://cxd.cisco.com/public/ctfr/firepower.py | python - -c
6666666666 -t aBcDeFgHiJkLmNoP --auto-upload &
[1] 26422
root@ftd:/home/admin#
~/var/common/first_responder_notify` successfully uploaded to 6666666666
Running sf_troubleshoot.pl command to create a troubleshoot file...
Troubleshoot file successfully generated at /ngfw/var/common/results-08-30-2022--135014.tar.gz
Attempting to upload troubleshoot to case...
#####
##### 100.0%
~/ngfw/var/common/results-08-30-2022--135014.tar.gz` successfully uploaded to 6666666666
```

Found the following core files:

(0 B) - /ngfw/var/common/core_FAKE1.gz
(0 B) - /ngfw/var/common/core_FAKE2.gz
(0 B) - /ngfw/var/common/core_FAKE3.gz

Successfully created /ngfw/var/common/cores_666666666-1661867858.tar.gz

Attempting core file upload...

```
#####
##### 100.0%
~/ngfw/var/common/cores_6666666660-1661867858.tar.gz` successfully uploaded to 666666666
FINISHED!
```

مدد ةلاح يف .ةيساسألأ تافللملا ليمحت تايلمع نمضتتي اذه جارخالإ لاثم نأ ةظحالم ءاجرلا
"No core files found. Skipping core file processing" ةلاسر لاسرلا متي ،زاهجالإ لىلع ةيساسألأ تافللم دوجو
كذلذ نم ال دب مدقت

ةعئاشلا تالكشمل

(اهذيفنت / اهتجالعم لجأ نم) اهتبرجت كنكمي يتلا ةكرتشملا اياضقلا ضعب يلي امي ف

URL ناووع / ينورتكلال دي ربل نام ةباتك ةداع

يذلا ينورتكلال دي ربل نام نم ام يوتسم هيدل يئاهنلا مدختسمل نام ةظحالم متت ام ابلاغ
نم عزك هؤاشنإ متي يذلا رطسلا يداحأ رمالا ريغت لىل اذه يدؤي . URL ناووع ةباتك دي عي
صاخلا URL ةباتك ةداعإ ارطن ذيفنتلا لشف لىل اذه يدؤي . يئاقلتلا ينورتكلال دي ربل
رما طخ دحاو عقوتمل نام لاثم انه . هتجالص مدعو يصنلا جم انربل بحسب

```
curl -s -S https://cxd.cisco.com/public/ctfr/firepower.py | python - -c 666666666 -t  
aBcDeFgHiJkLmNoP --auto-upload &
```

لحلل ةمزاللا تاوطل

ريغ ينورتكلال دي ربل نام رمالا يف دوجوملا URL ناووع ناك اذ
<https://cxd.cisco.com/public/ctfr/firepower.py> ، نامف ،
ليغشتب موقن نام لبق URL لال تلدبتسا ةطاسبب ، ةلكشملا هذه حالصإل . لقنلا ءانثأ
رمالا .

DNS لشف

ليزنتل URL ناووع لىل رداق ريغ زاهجال نوكي ام دنع دجمل اطلالا اذه رهظي ام ابلاغ
يصلنلا جم انربل:

```
curl: (6) Could not resolve host: cxd.cisco.com
```

لحلل ةمزاللا تاوطل

URL لىل هتردق نم دكأتلل زاهجال لىل DNS تاداعإ نم ققحتلا ءاجرلا ، ةلكشملا هذه لىل
ةباتم لل ححص لكش ب

لجس فلم ءاشنإ / حتف يف لشف

اذ ، حتف وا) لجس فلم ءاشنإ وه اهب مايقلا يصنلا جم انربل لواحي يتلا لىل ءاشنأ
هذه لشف ةلاح يف . يلال لىل لىل دي **First-responder.log** مساب (لعلاب ادوجوم ناك

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 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