

لكش ب ن م آل ة ي ام ح ل ر ا د ج د ي ه م ت ة د ا ع ا ت م ت ل ي م ح ت ء ا غ ل ا ة ل ك ش م ب ب س ب ع ق و ت م ر ي غ DTLS ق ف د ت

ت ا ي و ت ح م ل ا

ة ل أ س م

ب ب س ت ي ا م م ، م ا ط ن ل ا د ي ه م ت ة د ا ع ا ت ا ي ل م ع Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) ب ر ج ت و ف ا ش ك ت س ا ء ا ن ث ا . ة ي د ي ل ق ت ل a crashinfo ت ا ف ل م ء ا ش ن ا ن و د و ة م د خ ل ل ط ع ت ي ف ر ر ك ت م ل ك ش ب NPU ع ر س م ع م * crypto_eng0_arch ت ا ف ل م ل ر ر ك ت م ل ا ء ا ش ن ا ل ا ة ب ق ا ر م م ت ت ، ا ه ا ل ص ا و ء ا ط خ ا ل ا . ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ت ا د ا ح ا ع م ن م ا ز ت ت ي ت ل ا ة ل ت ا ق ل ا FPGA ا ط خ ل ل ا ئ س ر و ر ر ك ت م ل ا

- ن م ا ز ت ت ة ي ن م ز م ا ت خ ا ت ا ذ * crypto_eng0_arch ت ا ف ل م ل ر R ك ت م ل ا د ي ل و ت ل FTD ل ي ل د د ك و ي د ي ه م ت ل ا ة د ا ع ا ت ا د ا ح ا ع م

```
firepower# dir crypto_archive
-rwxr-xr-x 1 root root 55310816 Mar 12 01:22 crypto_eng0_arch_1.bin
-rwxr-xr-x 1 root root      869 Mar 12 01:22 crypto_eng0_arch_1.info
-rwxr-xr-x 1 root root  409235 Mar 12 01:22 crypto_eng0_arch_1.reg
-rwxr-xr-x 1 root root 55310816 Mar 12 04:25 crypto_eng0_arch_2.bin
-rwxr-xr-x 1 root root      869 Mar 12 04:25 crypto_eng0_arch_2.info
-rwxr-xr-x 1 root root  409111 Mar 12 04:25 crypto_eng0_arch_2.reg
-rwxr-xr-x 1 root root 55310816 Mar 12 09:45 crypto_eng0_arch_3.bin
-rwxr-xr-x 1 root root      869 Mar 12 09:45 crypto_eng0_arch_3.info
-rwxr-xr-x 1 root root  408688 Mar 12 09:44 crypto_eng0_arch_3.reg
-rwxr-xr-x 1 root root 55310816 Mar 11 18:48 crypto_eng0_arch_4.bin
-rwxr-xr-x 1 root root      869 Mar 11 18:48 crypto_eng0_arch_4.info
-rwxr-xr-x 1 root root  408895 Mar 11 18:48 crypto_eng0_arch_4.reg
-rwxr-xr-x 1 root root 55310816 Mar 11 21:11 crypto_eng0_arch_5.bin
-rwxr-xr-x 1 root root      869 Mar 11 21:11 crypto_eng0_arch_5.info
-rwxr-xr-x 1 root root  409136 Mar 11 21:11 crypto_eng0_arch_5.reg
```

- ت ي ق و ت ق ب ا ط ا ت ي ت ل ا ت ي م م FPGA ا ط خ ل ل ا ئ س ر و R ر ك ت م ل ا NPU ع ر س م FTD ت ا ل ج س ر ه ط ت * crypto_eng0_arch ت ا ف ل م و ة ع ق و ت م ل ا ر ي غ ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ت ا ي ل م ع

```

admin@device:~$ sudo su
Password: [enter admin password]
root@device:/Volume/home/admin# cat /opt/cisco/platform/logs/messages | grep -i npu
2026 Mar 11 07:11:42 KC FPGA: FATAL - ILK pipe 0: TX Buffer FIFO Overflow
2026 Mar 11 07:11:42 NPU ACCEL MGR: FATAL - NPU Accelerator FAILED
2026 Mar 11 07:11:42 NPU ACCEL MGR: FATAL - NPU Accelerator FAILED - REBOOTING the device !!
2026 Mar 11 11:15:47 KC FPGA: FATAL - ILK pipe 0: TX Buffer FIFO Overflow
2026 Mar 11 11:15:47 NPU ACCEL MGR: FATAL - NPU Accelerator FAILED
2026 Mar 11 11:15:47 NPU ACCEL MGR: FATAL - NPU Accelerator FAILED - REBOOTING the device !!
---
Mar 11 21:11:20 device kings-cross-fpga: FATAL - ILK pipe 0: TX Buffer FIFO Overflow
Mar 11 21:11:20 device NPU Accelerator Manager: FATAL - NPU Accelerator FAILED
Mar 11 21:11:20 device FPRM: <<%FPRM-2-NPU_FPGA_FAILURE>> [F1418][critical][npu-fpga-failure][shaperpo
Mar 11 21:11:20 device NPU Accelerator Manager: FATAL - NPU Accelerator FAILED - REBOOTING the device
Mar 12 01:22:53 device kings-cross-fpga: FATAL - ILK pipe 0: TX Buffer FIFO Overflow
Mar 12 01:22:54 device NPU Accelerator Manager: FATAL - NPU Accelerator FAILED
Mar 12 01:22:54 device FPRM: <<%FPRM-2-NPU_FPGA_FAILURE>> [F1418][critical][npu-fpga-failure][shaperpo
Mar 12 01:22:54 device NPU Accelerator Manager: FATAL - NPU Accelerator FAILED - REBOOTING the device

```

- قباطي يذلاو، رثأتم ال FTD ىل ع DTLS قفدت لي محت اغل ني كمت FTD ني وكت دكؤي
فورع م ال Cisco CSCwq32085 نم اطاخ ال احي حصت فرع مل طورش ال

```

firepower# show flow-offload-dtls info
DTLS offload: Enabled
Egress optimization: Enabled

```

ةئيبل

- ىرخل زرطال ىل ع رثؤت اهنكلو، Firepower 3100 ةلسلس ىل ع يسيئر لكشب دهاشت
- .ةلأسملل تباث رادصل ىل ع تسيل يت ال FTDs و ASAs رثؤي
- Firepower (FMC) ةراد زكرم ةطساوب ةرادم
- ةرثأتم ال ةزهج ال ىل ع DTLS قفدت لي محت اغل ني كمت م

رارق

احي حصت فرع م بيعل حالصل ال نمضتي رادصل ىل ةرثأتم ال FTD/ASA ةزهج ا عي مج ةيقرتب مق
Cisco [CSCwq32085](#) نم اطاخ ال

1. Cisco نم نم آلآة إيمحل رادج ةرادإ زكرم في FlexConfig > ةزهجألا ىلإ لقتنا.

2. FlexConfig نئاك ريحت وأ عاشنإ.

3. FlexConfig ربع FTD زاهج DTLS/IPSec قفدت ليحت ءاغلإ ليطلع تل رمأوالا رطس صن لخدأ.

```
no flow-offload-ipsec  
no flow-offload-dtls
```

4. نيوكتل رشنو فدهتسمال FTD زاهج FlexConfig ةسايس صيصختب مق.

5. لوعفمال ةيراس تاريغيغتال حبصت ىتح FTD ليغشت ةداعإ ريغيغتال بلطتي.

ببسلا

Cisco نم ءاطخألا حيحصت فرعم نع ةعقوتمال ريغ ليغشتال ةداعإ تايلمع تحتن عرسم لشف ىلإ فورعمل اجمانربال في ببيعلا اذه يدؤي نأ نكمي. FTD في CSCwq32085 ةزهجأ ىلإ قفدت ليحت ءاغلإ نيكمم دنع يرابجإلا ديهمتال ةداعإو NPU/FPGA ةعرس ةدايز تازيم ىلع صاخ لكشب للخل رثؤي و 4200 و 3100 ةلسلسال نم FirePOWER "KC ILK" مكحتال ةدحو أطح لئاسر مادختساب crypto_archive تافل م عاشنإ موقيو ةزهجألا ماطنل ديهمت ةداعإ تايلمع صرف لبق "issue detected".

ةلصلال يذى و تحملا

- [و FirePOWER 3100 في اهلصا وهئاطخأ فاشكتساو DTLS و IPsec ليحت ءاغلإ مهف ني نم 4200](#)
- [FlexConfig تانئاك نيوكت](#)
- [Cisco CSCwq32085 نم ءاطخألا حيحصت فرعم](#)
- [Cisco، 7.6.x رادصلا، نم نم آلآة إيمحل رادج ديدهت دص عافدلا رادصلا تاطحالم](#)

- [Cisco نّم تالېزنتال او ښفلل م عدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا