

# فللملا جهن في لوصولاب مكحتلا نيكمت ةراضلا جماربلا مادختساب

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتلا](#)

[تابلطلتلا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[عادالريثات](#)

[اهجالصاو عاطخالافاشكتسا](#)

[ASA](#)

[8000 و 7000 ناتلسلسلا](#)

[ماظن Firepower Threat Defense \(FTD\)](#)

## ةمدقملا

ءارجال SFDDataCorrelator ةيلمع مادختساب لطلتلل صيصختلا ةيفيك دنتسمل اذه حضوي  
اهفاشتكلا مت يتلا تافللملا لىل SHA شح تايولعم.

## ةيساسالاب لطلتلا

- ةراضلا جماربلاو ةيامحلل صيخرت
- ةراضلا جماربلا مادختساب فللملا جهن

## تابلطلتلا

- لىل 5.3.0 او
- زرطال عيمج (ASA)
- "AMP" ةزهجأ ءانثتساب (8000 و 7000 ناتلسلسلا)
- ASA لىل فTD لىل غشت
- FXOS لىل فTD لىل غشت

## ةمدختسملاتانوكملا

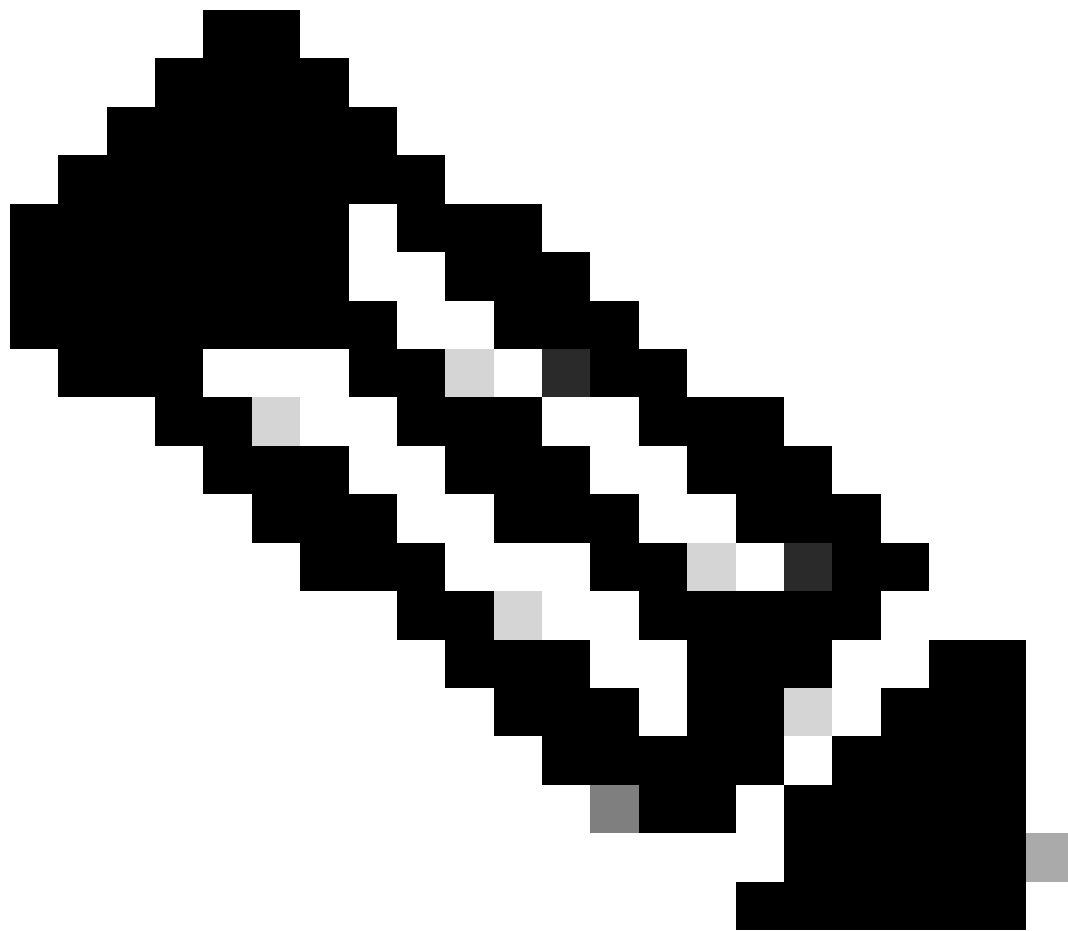
- ةثيخ تايجمرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت  
تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب  
رمأ يال لم تحملل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، لىل غشتلا دي قكتك بشت

# ةيساسأ تامولعم

جماربلأ ءارجإ امإ مدختسي يذلا فلملا هن مادختساب لوصولو ي ف مكحتلا هن نيكمت دن ع زرطلا ي ف نيتدحو وأ) ةيزكرملا ءلعملا ءدحو ءلازا نكمي، "تافللملا نيزخت" راخي وأ ءراضلا ريخشلا نم (ربكألا

## ءادألا ريثأت



ربكأ ءادألا ريثأت نوكي، لقالا دراوملا ءزهجأ لىل ءراضلا جماربلأ نيكمت دن ع: ءطحالم

- لاقتناللا نمز
- طوقسلا تايلمع
- ءةفترملا (CPU) ةيزكرملا ءلعملا ءدحو
- ءاسملا لفسأ

# اه حال صا و عا ط خ ال ا فاش ك ت سا

قي ب ط ت دع ا م ث . فل م ل ا ج ه ن م اد خ ت س ا ب AC ة د ع ا ق ل ي ط ع ت و ا AC ج ه ن م فل م ل ا ج ه ن ة ل ا ز ا ب م ق (CPU) ة ي ز ك ر م ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ة د ح و ز ك ا ر م ع ي م ج ي ل ل ل س ت ل ا ص ي ص خ ت ل د د ر ت م ل ا ر ا ي ت ل ا ة س ا ي س ن ا ر ي ط ل ل ة ل ب ا ق ل ل ا

## ASA

```
root@Sourcefire3D:~# grep "SW\|MODEL" /etc/sf/ims.conf
SWVERSION=5.3.1
SWBUILD=152
MODEL_CLASS="3D Sensor"
MODELNUMBER=72
MODEL="ASA5545"
MODEL_TYPE=Sensor
MODELID=H
```

```
root@Sourcefire3D:~# pmtool show affinity
```

```
Received status (0):
```

```
Affinity Status
```

```
System CPU Affinity: 08 (desired: 08)
```

```
Process CPU Affinity:
```

```
Node 0:
```

```
CPU 0:
```

```
CPU 1:
```

```
SFDataCorrelator (/usr/local/sf/bin/SFDataCorrelator) (2, desired: 2)
```

```
CPU 2:
```

```
d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5bf-d01 (/var/sf/detection_engines/d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5b
```

```
CPU 3:
```

```
CPU 4:
```

```
d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5bf-d02 (/var/sf/detection_engines/d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5b
```

```
CPU 5:
```

```
d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5bf-d03 (/var/sf/detection_engines/d54fff2a-37f7-11e4-a1bd-d47ac274f5b
```

```
Device Affinity (0 PENDING):
```

```
kvm_ivshmem (desired: 01):
```

```
10: kvm_ivshmem (01)
```

```
Process Affinity:
```

```
SFDataCorrelator (desired: 02, actual: 02)
```

## 7000 و 800Series ن ا ت ل س ل س ل ا

```
root@8250a-sftac:~# grep "SW\|MODEL" /etc/sf/ims.conf
```

```
SWVERSION=5.3.0
```

```
SWBUILD=571
```

```
MODEL_CLASS="3D Sensor"
```

```
MODELNUMBER=63
```

```
MODEL="3D8250"
```

```
MODEL_TYPE=Sensor
```

```
MODELID=C
```

```
root@8250a-sftac:~# pmtool show affinity
```

```
Received status (0):
```

```
Affinity Status
```

```
System CPU Affinity: fffff0 (desired: fffff0)
Process CPU Affinity:
Node 0:
CPU 0:
CPU 2:
SFDDataCorrelator (/usr/local/sf/bin/SFDDataCorrelator) (c, desired: c)
CPU 4:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d01 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 6:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d03 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 8:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d05 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 10:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d07 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 12:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d09 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 14:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d10 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 16:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d02 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 18:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d04 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 20:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d06 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 22:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d08 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
Node 1:
CPU 1:
CPU 3:
SFDDataCorrelator (/usr/local/sf/bin/SFDDataCorrelator) (c, desired: c)
CPU 5:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d11 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 7:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d12 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 9:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d13 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 11:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d14 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 13:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d15 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 15:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d16 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 17:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d17 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 19:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d18 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 21:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d19 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
CPU 23:
3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813-d20 (/var/sf/detection_engines/3a3b8424-c8d3-11e4-98f5-1d2068538813)
Endpoint CPUs:
c0e1: 0 (desired: -1)
c1e1: 1 (desired: -1)
Process Affinity:
SFDDataCorrelator (desired: 0c, actual: 0c)
```

## مواطن Firepower Threat Defense (FTD)

دعوى لوالا '>'ة بلاطم ؤذفان نم pmtool show affinity نم لرمأل لمعني نأ نكمي، FTD تاصنم نم أي لىع

لائحة المحتويات SSH. لوصف:

Copyright 2004-2017, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Fire Linux OS v6.2.1 (build 6)

Cisco Firepower 2110 Threat Defense v6.2.1 (build 327)

```
> pmtool show affinity
```

```
Received status (0):
```

Affinity Status

System CPU Affinity: 0 (desired: 0)

Process CPU Affinity:

CPU 0:

CPU 1:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d01 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 1,5)

CPU 2:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d02 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 2,6)

CPU 3:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d03 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 3,7)

CPU 4:

CPU 5:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d01 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 1,5)

CPU 6:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d02 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 2,6)

CPU 7:

65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71-d03 (/ngfw/var/sf/detection\_engines/65a99306-360b-11e7-a8f4-5671cccf5a71/snort) (?, desired: 3,7)

**USR-** مخرج: ملف المسار command-output ليدل على رموز الجارية نوكي pmtool show affinity، أوضاع الصل أو أوضاع الفاشك تأسأ تافل م ي جارية. ابراق الت local-SF-bin-PMTOOL

رمز أو وضع به انه. امجج ربكأ زاهج نم أوضاع الصل أو جت نم ال أوضاع الفاشك تأسأ لى لى لى غشت مت اذا ادج ال لى و ط جارية ال نوكي نأ نكمي SFDDataCorrelator و رخش ال تاي لم عمل أوضاع م ال أيزك رمل أوضاع عمل تادح و دد لى لى أوضاع و أوضاع كى أوضاع ال GREP

```
[user@tex command-outputs]$ grep snort usr-local-sf-bin-pmtool\ show\ affinity.output |wc -l
```

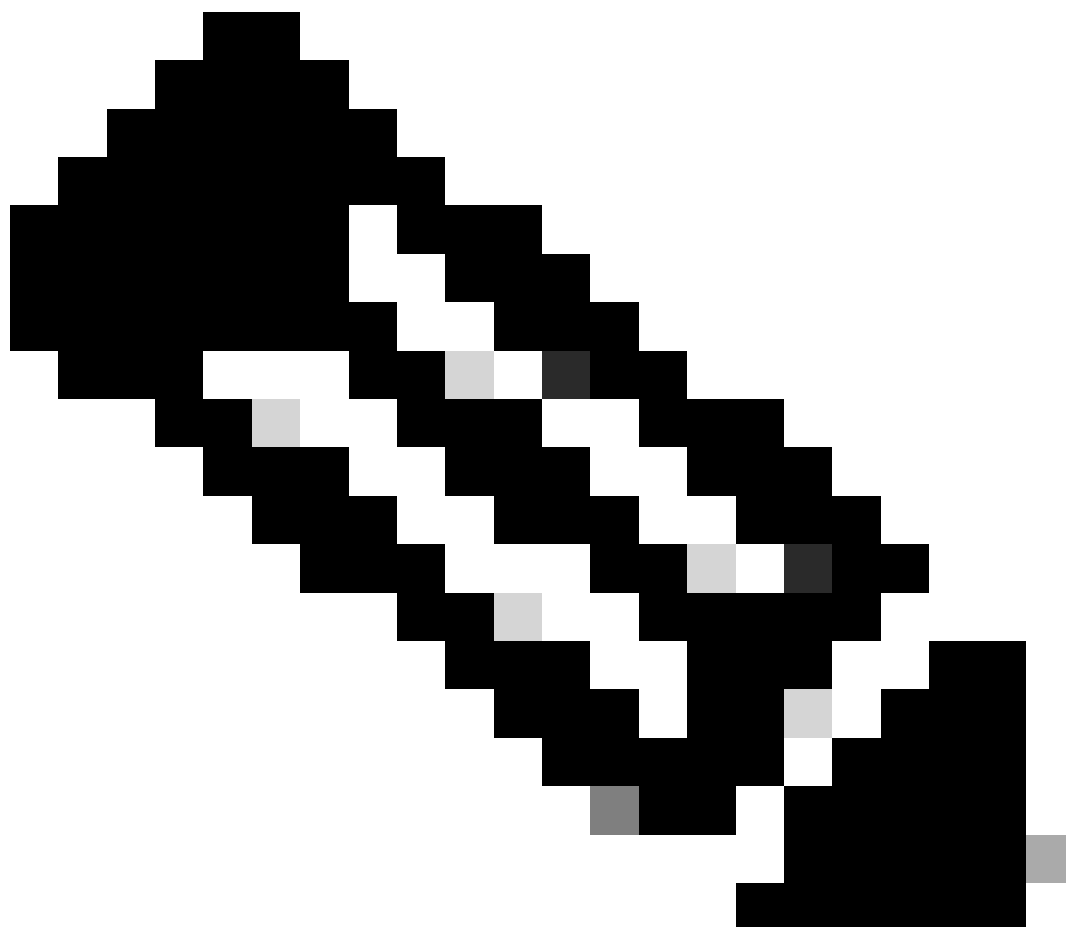
```
46
```

```
[user@tex command-outputs]$ grep "/SFDDataC" usr-local-sf-bin-pmtool\ show\ affinity.output |wc -l
```

```
2
```

ناتنثاوريخشلل ةصصخم ةيزكرم ةجلاعم ةدحو 46 كانه ،ىرت امك .(FPR-9300 SM-44) زاغ ربكأ يلاجلا نم قباسلا جاتنإلا  
(ةراضلا جماربلا جهن نيكمتم ذنم) ل SFDataCorrelator ل ناتصصخم

---



حېحص لكشب تاوهويرانيسلا هذه يف ءادلل ةلمالكلا ةينايبلا DE تاموسر ضرع TS ليلحت ىلع رذعتي :ةظحالم

---

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل