

# ةقاطلا ةزهجأ ىلع ةللفلا قفدت فاشتكا ةيرانلا

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[بيلاسألا](#)

[1. FMC مادختسا](#)

[2. \(GLI\) رماوألا رطس ةهجاو مادختسا](#)

[3. NetFlow مادختسا](#)

[4. تارمتسملا ليدعتلاو دصرلا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) ةئيب ي ف ةللفلا قفدت فاشتكا ءارجا ةيفي ك دنتسملا اذه حضوي (FTD).

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

تاجتتملا هذهب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Firepower (FMC) ةرادا زكرم
- Firepower Threat Defense (FTD)
- Netflow

### ةمدختسملا تانوكملا

ءاشنإ مت رخاتم وأ 7،1 ةغيص ةيجمرب ضكري نأ FMC ىلع ةقيثو اذه ي ف ةمولعملا تسسأ عيجم تادب. ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعملا دي ق ك تكبش تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا رما يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا

### ةيساسأ تامولعم

تاقفدتلا ةرادا وديحتل ةيمهألا غلاب ارم Cisco Firepower ي ف ةللفلا قفدت فاشتكا دع ي نكمي. ءادألا ىلع رثوتو ةريبك ةكبش دراوم كلهتست نأ نكمي ي تال رمل ةليوط ةريكبلا

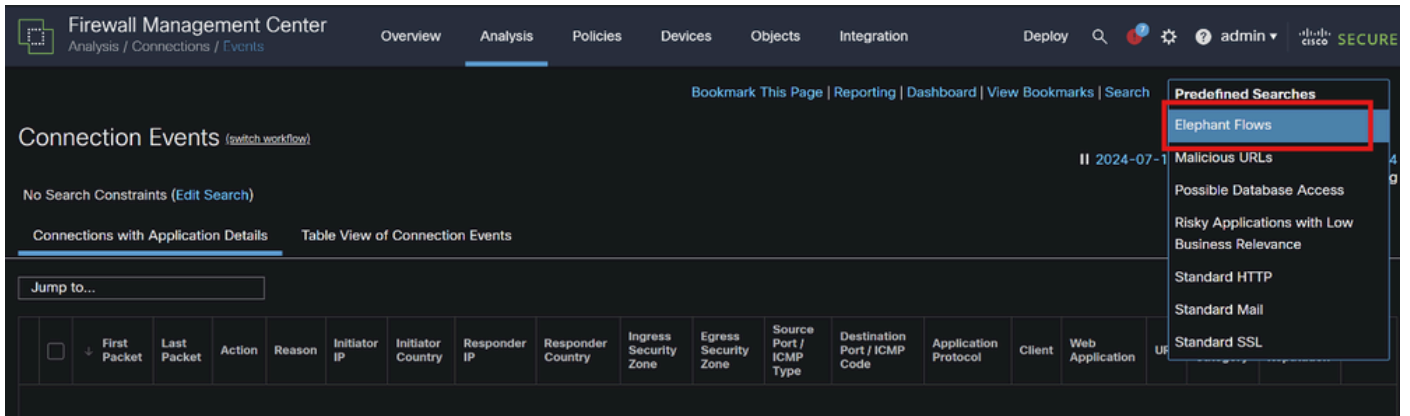
عطاقم لقن لثمة فيثكل تانايبلا تاقيبطت ي ف تافللملا نم ةريبك تاقفدت ثدحت نأ فيرعت نكمي . تانايبلا ةدعاقل لثامتملا خسنلاو عساو قاطن ىلع تافللملا لقنو ويديفلا :ةيلاتلا بيلسألا مادختساب اذه

## بيلسألا

### 1. مادختسا FMC

صيصختلا ةينام 7.2 رادصإلا حيتي . 7-1 رادصإلا يف ةليفلا قفدت فاشتكلا لخدأو Intelligent ةزيم لامهإ مت . اهقنخ ىتح وأ ةليفلا تاقفدت زواجت رايج حيتي امك ، ربكأ ةلوهسب Snort 3 ةزهجأل ةبسنلاب هدعب امو 7.2.0 رادصإلا نم (IAB) Intelligent Application Bypass

شحبلا > ثادحألا > تالاصتالا > ليحتلا تحت هب مايقلا نكمي ليفلا قفدت فاشتكلا ليفلا تاقفدت > اقبس م ددحملا .



### تالاصتالا ثادحأ

يف مكحتلا ةسايس ىلع ليفلا قفدت نيوكتل ةيجيردت ةيلمع دنتسملا اذه مدقي لوصول

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/management-center/device-config/720/management-center-device-config-72/elephant-flow.html#task\\_sxp\\_h2d\\_jsb](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/management-center/device-config/720/management-center-device-config-72/elephant-flow.html#task_sxp_h2d_jsb)

### 2. رماوأل رطس ةهجاو مادختسا (CLI)

نأ ىلا اضيا ريشلا ليثمل ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو يف داحلا عافترا ريشي نأ نكمي أ . :ةيلاتلا رمال مادختساب هيلع فرعتلا نكمي يذلا ليفلا قفدت عم لماعتت ةكبشلا

```
show asp inspection-dp snort
```

رمال تاجرخل لاثم انه .

```
> ASP-DP لوكتورب صحف راهظا
```

```
SNORT صحف ليثم ةلاح تامولعم فرعم فرعم
```

(مظنلا | usr) TOT ةلاحلا SEGS/PKTS ىلع يوتحي (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا

0 16450 8% ( 7%| 0%) 2.2 ةزهاج 0 تيابوليكي

9% ( 8%| 0%) 2.2 ةزهاج 0 تيابوليكي

6% ( 5%| 1%) 2.3 ةزهاج 0 تيابوليكي

3 16454 5% ( 5%| 0%) 2.2 ةزهاج 1 تيابوليكي

4 16456 6% ( 6%| 0%) 2.3 ةزهاج 0 تيابوليكي

5 16457 6% ( 6%| 0%) 2.3 ةزهاج 0 تيابوليكي

6 16458 6% ( 5%| 0%) 2.2 ةزهاج 1 تيابوليكي

7 16459 4% ( 4%| 0%) 2.3 ةزهاج 0 تيابوليكي

8 16452 9% ( 8%| 1%) 2.2 ةزهاج 0 وليكي

9 16455 100% (100%| 0%) 2.2 k 5 ةزهاج <<<< مادختس | ةزهاج 10 16460 7% ( 6%| 0%) 2.2 ةزهاج 0 تيابوليكي

7 تيابوليكي 24.6 ( 14%| 0%) 15% صخلمل

عفتري Snort ل لثم يأ صحف يف رذجال عضو نم "top" رمال جارخا دعاسي نأ نكمي ،اضيأ ب.

رمت يتيال اي لعل رورمال ةكرح نم ققحتلل رمال اذه مادختساب لاصتال لياصافت ريصدت ج. ةيهامحل رادج ربع

show asp inspection-dp snort

0:/con-detail.txt صرقل هيوت ةداع | | طورخمل لياصافت راهظا

FMC. نم هليزنتل /ngfw/var/common | هسفن رمال خسنا. Linux عضو نم "/mnt/disk0" نمض فلمل يلع روثعل نكمي

ريبخ ep

/mnt/disk0/<file name> /ngfw/var/common/

لاصتال لياصافت جرخمل لاثم انه

تيابال تادحو، 2m0s ةلهملا، 6D2h ليغشتال تقو، N1، 0idle، تامالعل، 10.x.43/137، لخدالاب 10.x.x.x/137، لخدالاب UDP 12313166926 <<</123 نيتعاس يف مايأ 6 غلب ي ليغشتال تقو نأ ودبيو تياباغ ي غ <<<<

2255619827 لاصتال شحب حاتم فرعم

تيابال، 2m0s ةلهملا، 7D5h ليغشتال تقو، لماخ 0s، N1، تامالعل، 10.x.x.42/137، لخدالاب 10.x.x.255/137، لخدالاب UDP 116338988274

اصتال شحبات فرعم: 1522768243

تيابل، 2m0s، 8D1h، ليغشتال تقو، لماخ 0s - N1، تامالعل، 10.x.x.39/137، لخدال ي 10.x.x.255/137، لخدال ي UDP 60930791876

اصتال ن شحبال شحبات فرعم: 120873687

تيابل، 2m0s، 9D5h، ليغشتال تقو، لماخ 0s - N1، تامالعل، 10.x.x.34/137، لخدال ي 10.x.x.255/137، لخدال ي UDP 59310023420

اصتال شحبات فرعم: 59774515

### 3. مادختس | NetFlow

تاقفدتال هذه فاشتكال لم تشي و. ةكبشال اءاى لىل رثؤت نا نكمي مجحلل ةريكب رورم ةكرح تاقفدت يه ةليفل تاقفدت تاقفدت Cisco Firepower رفوي. ةرمتسمل او ةريكب لىل تاقفدتال لىل ريشت يىل طامنال اىل ديحتل ةكبشال رورم ةكرح ةبقارم لىل عيمجت لىل NetFlow اءاى دعاست. ةليفل تاقفدت كلذ ي فامب، اهللحوتو ةكبشال رورم ةكرح فاشتكال تازيملاو تاوئال ةبقارم لىل IP رورم ةكرح تامولعم.

FMC لىل NetFlow ةساي س نيوكتل لىل صفتلاب ةليلمع دنتسمل اذه مدقي

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/secure-firewall-management-center-virtual/221612-htz-01-2024-configure-netflow-in-fmc.html>

لىلحتل (ىرخ) NetFlow لىلحتل اءاى او SolarWind او Cisco Stealthwatch لىلحتل لىلحتم و NetFlow عمجم مدختسأ اهرىئات فيفختل ةمزالل تاوطخل ذختت نا ةكسوف، ةليفل تاقفدت لىل فرعنتال درجمبو. ةعمجمال تانايبال

- نم دحل او رورم ةكرح ةيولوا ديحتل (QoS) ةمدخل اءوچ تاساي س قيىبطت: ةمدخل اءوچ و تانايبال ةكرح ميظنت ةليفل تاقفدت لىل صيرعل اىل ددرتال قاطنل.
- ةليفل تاقفدت ديقتو ةرادال لوصولاب مكحتلل تاساي س اءاشن: لوصولاب مكحتل تاساي س.
- دحل لىل ةكبشال يقاب لىل اهرىئات لىلحتل و مجحلل ةريكب تاقفدت لىل ةكبشال ميسقت مدختسأ: ةئجنتال ىنءال.
- ةكبشال دراوم ربع اىواس ت رثك لىل شوب رورم ةكرح عيزوتل لامءال ةنزاوم ذيفنت: لامءال ةنزاوم.

### 4 - نارمتسمل لىل دعتال او دصرل -

بسح كتانينوكتو كتاساي س لىل دعتو ةديءال ةليفل تاقفدت فاشتكال مظنتم لكشب كىدل ةكبشال رورم ةكرح بقار ةءال.

لضفأ عادأ ن مضي امم ، Cisco Firepower رشن ن في ةل اعفب اهترادإو ةل في فل اتاق فدت فاش تكا كنكم في ، ةل لم عل هذه عم و  
دراوم ل مادختساو ةكبش لل

ةلص تاذا تامولعم

[7.2 رادصلال، Cisco ن م ن مألأ ة، امحل ل رادج ةرادا نكرم زا هج ن يوك ت ل ل د](#)

[EMC في NetFlow ن يوك ت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تچرت  
ملاعلاء انء مچي ف ني مدختسمل معد و تحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل