

لدعم اللى إة دنن سملا تامجهلا عنم نيوكت لىع Snort 3 لدعم ةيفصت لماع مادختساب نمآل FTD

ةلأسم

لضفأ مهفو، ةددعتم ةيعرف تاكبش ةيطغت دعاوق ةلكيه ةيفيك لىع زيكرتلل بصنيو
وأهينتلل (ةينائل يف دعال) ةبسانملا ةبتعال ميقي ديدحتو، ذيفنتلل تاسرامملا
مماظنلا يف تانااضيفلا تامجه نم ةياقولا قايس يف ةصاخو، بجحلا

ةئيبلا

- Cisco Secure Firewall Firepower FTD 7.4.2.4 لىغشي يذلا
- Firepower 2110 ةزهجالل يساسألا ماماظنلا
- Firepower (FMC) 7.6.2.1 ةرادا زكرم لبق نم ةرادم
- rate_filter صحف نيكمتم عم SNORT 3 ماحتقالا عنم ماماظن
- SYN تانااضيف نم ةيامجال بلطتت ةددعتم ةيلخاد ةيعرف تاكبش
- يقابتسالاعافدلل نيوكتلل تاداشرا؛ ةطشن اعاطخأ دجوت ال

رارق

مادختساب هذيفنتو لدعمل اللى إة دنن سملا تامجهلا عنم نيوكت ةيفيك تاوطخلال هذه حضوت
ةينب حرش كلذ يف امب، Cisco (FTD) نم نمآلا ةيامجال رادج لىع Snort 3 ةيفصت_لدعم بقارم
لىل تاءارجال هذه فدهت. تاسرامملا لىضفأ تاىصوتو ةددعتملا ةيعرفلا تاكبشلل ةدعاللا
نيلاعفال رطلال وأ فشكلا نيكمتمو ةيداعال رورملا ةكرجل ساسأ طوطخ عاشنل يف ةدعاسملا
SYN تانااضيف تامجهلا

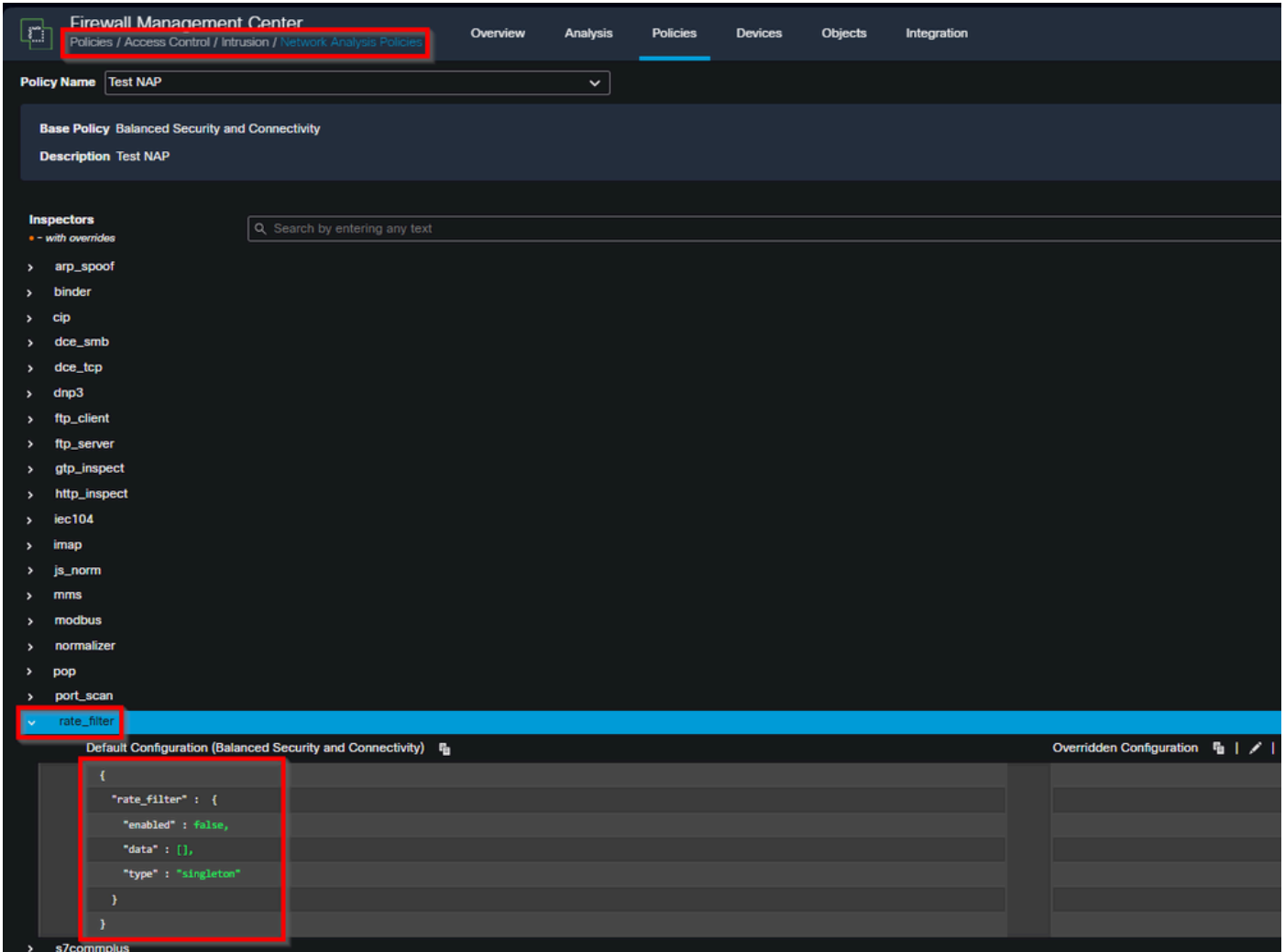


تاحتش رمل ةنيعم ميقي أب ةيصوتلا وأ حارتقا TAC لمع قاطن نمض سيل: ةطحال
رورملا ةكرح تامنأل اقمعتم اليلحت بلطتتو ةفلتخم ةئيب لك. هذه دعاوقلا

تأحشرملا هذه لميقل لصفأ ديحتل ةكبشلا ميمصتو

3 snort لدعم ةيفصت لماع ىل لقتنا 1:

تاسايس > لفظتلا: لوصولا يف مكحتلا > تاسايس نمض تأحشرملا هذه نيوكت متي
ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنلا مئ NAP جهنل Snort 3 رادصا قوف رقنلاب ةكبشلا ليحت
يرسلا ةحوللا نم rate_filter



inline_image_0.png

3 snort لدعم ةيفصت ةدعاق لكيه مهف 2:

ةكرح نم ةنيعم عاونأ بقارت يتلا دعاوقلا ديحتب Snort 3 يف rate_filter شتفم كل حمسي
فادهتسا نكمي. ددحمل دحل زواجت دنع (طاقسا وأ هيبنت) تاءارجا نختتو (SYN مزح لثم) رورملا
ةددعتم ةيعرف تاكبش دعاوقلا هذه

ةددعتملا ةيعرفلا تاكبشلا ل rate_filter نيوكت لاثم:

```

{
  "rate_filter": {
    "data": [
      {
        "apply_to": ["10.1.2.0/24", "10.1.3.0/24"],
        "count": 5,
        "gid": 135,
        "sid": 1,
        "new_action": "alert",
        "seconds": 10,
        "timeout": 15,
        "track": "by_src"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "type": "singleton"
  }
}

```

تام عمل الحرش:

- في صورتها لماع اهيلع قبطني يتللا ةيعرفللا تاكبشلا وأ IP نيوانع ةمئاق: apply_to (ةددعتم ةيعرف تاكبش معدت).
- (ناوٲ 10 نوضغ في SYN مزح 5، لاثملا ليبس يلعل) ثدحلا دح: ناوٲ + ددع
- (SYN تاناضيف فاشتكال 1 SID، 135 GID لثم) رخشلا ثدح ددحي: GID / sid
- (drop، هيبنتلا، لاثملا ليبس يلعل) دحلا زواجت دنع هذاختا بجي يذلا ءارحالا: new_action
- طرشللا سفنل ديدج ءارحالا/هيبنت ليغشت لب ق ةدملا: ةلهملا
- لكل IP ل by_dst، ردصم لكل IP ل by_src، لاثملا ليبس يلعل) بقعتلا عضو: راسملا (ةهجو).

تاسايسلا رشنو ةبتعللا طبضل تاسرامملا لصفأ: 3

- تابتع مدختساو هيبنتلا لىل new_action نيينعتب مق: هيبنتلا عضو في ادبا ةئاطاخلا تايباجيالا بنجتلا (ناوٲو يلعلأ ددع لثم) ةظفاحم
- هيلع ودبت ام مهفل ةشاشلا يلعل اءاأ ءاشنإ مت: ةيساسألا ةكبشلا رورم ةكرح ةيعرفللا تاكبشلاو كتئيبل "ةيداعالا" SYN تالدعم
- ةكرح طامناً لىل اءانتسا ةلهملاو يئاوٲلاو ددعللا طبض: رركتم لكشب تاملعمللا طبض ليغشتلا تاچايتحلاو اهتظحالم تمت يتلا رورملا
- يعيبطللا ريغ كولسلا سكعت دودحلا نأ نم اقثاوحبصت نأ درجمب: رطحلا لىل لقتنا تامچهل رطحل كلذل لثامى ام وأ طاقسالا لىل هيبنتلا نم action ديدج ريغيغت مق، ةقذب لءاعل لكشب

- ةبسننلاب لدعمللة فلتخمدودح رابتعالا يف عض: ةجالحا بسح تاحشرملا لصفا ةيعرفلا تالكبشلا لباقم مداوخلا، لاثملا ليبس يلع) ةفلتخملا راودألا وأ عطاقم لل فلتخت تانايبلا رورمة كرح طامناً تناك اذا (مدختسم لل
- ةعرسب فرعتلل rate_filter ثادحأل ةبقارملاو هيبنننلاب ظافتحالا: ةرم تسملا ةبقارملا ةطشنلا تاديدهتلا وأ طبضلا تالكشم يلع

ببسلا

ناضيف شداح ببسب هي جوتلاو يقاب تسالا نامألا ريفوتل نيوكتلا بلط مت. ءيش ال SYN لبق نم قباس

ةلصللا يذوت حمللا

- [لدعمللا ةيفصت لماع: Snort 3 شتفم عجرم](#)
- [مئاقلا تامجهلا عنم: 7.4 رادصلا، Cisco نم نمألا ةيامحلا رادج ةرادا زكرم زاغ نيوكت ليلد لدعمللا يلع](#)
- [Cisco نم تاليزنتلاو ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا 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 ة مچرت ل ض ف ا ن ا 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا