

# snort3 دعاوق مهف

## تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساس ال تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[صيخرت مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[دعاوق Snort3](#)

[دعاوقل تاءارج](#)

[دعاوقل احي رشت](#)

[دعاوقل تازيم](#)

[ةلث مل](#)

[قص ال ت ق وم ل ن ز خ م ل http uri و http عم ل ا ث م](#)

[فل مل عم ل ا ث م](#)

[ةلص تا ذ ط اور](#)

## عمدق مل

CISCO Secure Firewall Threat Defense (FTD) يف كرحم ل Snort3 ل دعاوق دن تس مل اذه فص ي

## ةيساس ال تابلطت مل

### تابلطت مل

ةيلاتل ا عيضاوم ل ا ب ة فر عم ك يدل نوكت ن ا ب Cisco ي صوت

- CISCO Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- Snort2 ءان ب

### صيخرت مل

ن يمضت م تي امك ، ايفاك يساس ال صيخرت مل دع يو ، ةد دحم صيخرت تابلطت مل دجوت ال ردص مل ةحوت فم Snort3 تارادص ا ي فو FTD ل خاد Snort كرحم ي ف ةروك ذمل تازي مل

## عمدختس مل تانوك مل

ةيلاتل ا ةي دامل تانوك مل اوج م اربل ا تارادص ا ل ا دن تس مل اذه ي ف ة دراوا ل تامول عم ل دن تس ت

- CISCO Secure Firewall Threat Defense (FTD), CISCO Secure Firewall Management Center (FMC) رادص ا ل 7.0+ عم Snort3.

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزه ا ل نم دن تس مل اذه ي ف ة دراوا ل تامول عم ل اشن ا مت

تنالك اذ (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذ في ةمدخت سمل ةزهجال ا عيمج تادب رما يال لمحت حمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتل دي قكتك بش

## ةيساسا تامولعم

ليجست ويلع فال تقولا في تانا يبال رورم ةكرح ليلحت يلع رداق ال Cisco IPS كرحم وه Snort مزحلل

تامجهال فاشتك او ، يوتحمل نع شحبلاو ، لوكوتورب لل ليلحت عارج | Snort

ةديج جمارب ةينبب دوزم Snort2 زارط (IPS) تاقارتخال اعنم ماظن نم شدم رادصا نع ةرابع Snort3 مادختسالا ةلوهسو ريوطتلا ةيلباقو تالكشمل فاشتك او عادالا نيسحت يلع لمعت

## Snort3 دعاوق

ققحتلاو ةباتكلاو ةعارقلا في لهسا دعاوق Snort3 اذ Lua قيسنت نولمعتسي

## ةدعاقل تاءارج

ةديجال تافيرعتلا نوكتو ، ةدعاقل تاءارج ريريغت بديجال رادصالا اذ موقبي

- Pass: ةمزللا ةلاح في ةقحلال دعاوقلا ميريقت فاقبي |
- Alert: طقف شح عاشن |
- Block: يقبتملا ةسلج رطح ، ةمزللا طاقس |
- Drop: طقف ةمزللا طاقس |
- Rewrite: لادبتسالا راخي مادختسالا ةلاح في بولطم |
- React: HTML ةلتك ةباجتسالا ةحفص لاسرا |
- Reject: هيلل لوصولا رذعتي يذلا ICMP او TCP RST لاخل |

## ةدعاقل حيرشت

وه حيرشتلا



ذفنملاو ةهوجل او رصملا (تاكبش) ةكبشو لوكوتوربلاو عارجالا يلع ةدعاقل سار يوتحي (ذفانملا).

ةيلا تاراخيال دحا ةدعاقل سار نوكتي نا نكمي ، Snort3 في

- ةمدخل ةدعاقل سار

```
<inline lang="lua">alert http ( msg:"Alert HTTP rule"; flow:to_client,established; content:"evil", nocase; sid:1000001; )
```

- فللملا ةدعاقل سار

```
alert file ( msg: "Alert File example"; file_data; content:"malicious_stuff"; sid:1000006; )
```

- **ةيديلقتل ةدعاقلا سار**

```
alert tcp $EXTERNAL_NET any -> $HOME_NET $HTTP_PORTS ( msg:"Alert HTTP rule";  
flow:to_client,established; content:"evil", nocase; sid:1000001; )
```

## ةدعاقلا تازيم

يه ةديدل نازيملا ضعب

- (صاخلا هرطس يلعل رايخ لك) ةيئاوشع اعاضيب ةحاسم

```
alert tcp $EXTERNAL_NET any -> $HOME_NET $HTTP_PORTS ( msg:"Alert TCP rule";  
flow:to_client,established; content:"evil", nocase; sid:1000000; )
```

- ول قستمال مادختسال

```
content:"evil", offset 5, depth 4, nocase;
```

- ةيرايتخ | ذفانملاو تاكبشلا

```
alert http ( Rule body )
```

- (ةلمالكلا ةمئاقلا تسيل هذه) ةقصاللا ةتقؤملا نزاخملا نم ديزملا ةفاضلا

```
http_uri http_raw_uri http_header http_raw_header http_trailer http_raw_trailer http_cookie  
http_raw_cookie http_true_ip http_client_body http_raw_body http_method http_stat_code  
http_stat_msg http_version http2_frama_header script_data raw_data
```

- C طمنلا تاقيلعت

```
alert http ( msg:"Alert HTTP rule"; /* I can write a comment here */ ... )
```

- (rem) ةظحالم ةيساسالا ةملكلا

```
alert http ( msg:"Alert HTTP rule"; flow:to_client,established; rem:"Put comments in the rule  
anywhere"; content:"evil", nocase; sid:1000001; )
```

- appids ل ةيساسالا تاملك

```
alert tcp $HOME_NET any -> $EXTERNAL_NET any ( msg:"Alert on apps"; appids:"Google, Google  
Drive"; content:"evil", nocase; sid:1000000; )
```

- ةساسحلل تانايبلا ةيفصتل sd\_pattern
- HyperFlex ةينقت مادختسا عم Regex ةيساسالا ةملكلا
- ةيلوالا تانايبلا ةمدخلل ةيساسالا ةملكلا لدبتست

## ةلثمالا

قصاللا تقؤملا نزاخملا http و http\_uri ةمدخ سار عم لاثم

HTTP ل URI في malicious ةملكلا فشكت ةدعاق بكتا: ةمهمل

الحل:

```
alert http ( msg:"Snort 3 http_uri sticky buffer"; flow:to_server,established; http_uri;  
content:"malicious", within 20; sid:1000010; )
```

فلملا ةمدخ س أرم لاثم

PDF. تافل م فشتكت ةدعاق بتكا: ةمهمل

الحل:

```
alert file ( msg:"PDF File Detected"; file_type: "PDF"; sid:1000008; )
```

ةلص تاذا طباور

[لېغشتلا دعاوق و IDS چمانرب لېزنت](#)

[پوښج](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تچرت  
ملاعلاء انء مچ يف نيمدختسمل معد ىوتحم ميدقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزلچنل دن تسمل