

# زهجأ نم ةصصخم SID ةمئاق نم ققحتلا FMC و CLI مادختساب FirePOWER راعشتسا GUI

## ةمدقملا

جمانرب نم (SID) نامأ فرع م ةصصخم ةمئاق ىلع لوصحلا ةيفيك دنتسمل اذه حضوي (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو مادختساب FirePOWER ةدحو وأ FirePOWER (FTD) ديهت دض عافدلا ىلع SID تامولعم ىلع روثعل نكمي. FMC مكحتلا ةدحوب (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو **تائكلا** ىل لقتلاب تمق اذا FMC مكحتلا ةدحوب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو دروملا ةئف فرع م ةمئاق ىلع لوصحلا يرورضلا نم ،تالاجل ضعب يف **لفطتلا دعوق >** رم اوألا رطس ةهجاو نم رفوتمل (SID).

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

عوضوم اذه فرعت تنأ نأ ي صوي cisco:

- Cisco نم FirePOWER (FTD) ديهت دض عافدلا
- FirePOWER مع Cisco ASA ةيامحل راج تامدخ
- Cisco نم FireSIGHT (FMC) ةرادا زكرم
- ةيساسألا سكونيل ةفرعم

## ةمدختسمل تانوكملا

يلالاتل جمانربال رادصل ىل دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- Firepower 6.6.0 ةرادا زكرم
- Firepower 6.4.0.9 ديهت دض عافدلا
- FirePOWER 6.2.3.2 ةدحو

ةصاخ ةيلمعم ةئب يف ةدوجوملا زهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكتبش

## ةيساسأ تامولعم

ماظنلا اهمدختسي يتلا تايطيسولاو ةيساسألا تاملكلا نم ةعومجم يه **لفطتلا** ةدعاق ليلحتب ماظنلا موقبي امنيب .كتكتبش ىلع فعضلا طاقن لالغتسا تالواجم فاشتكال تانايب تقباطت اذا .ةدعاق لك يف ةددحمل طورشلاب مزحل نراق ي هناف ،ةكبشلا رورم ةكرح ةدعاقلا تناك اذا .ليغشتب ةدعاقلا موقت ،ام ةدعاق يف ةددحمل طورشل عيمج عم ةمزحل رورملا ةكرح لهاجتت هناف ،ريرمت ةدعاق تناك اذا .ماحتقا شح دلوت هناف ،هيبنت ةدعاق شادحأ ضرع كنكمي .شح ءاشنإو ةمزحل طاقساب ماظنلا موقبي ،يلخاد رشن يف طاقسلا ةدعاقلا Firepower ةرادا زكرم ةصاخلا بيولا مكحت ةدحو نم اهميقيقتو لفظتلا



فورح ي اىل ع يوتحت ال صصخمل ك فلم ي ف ةجر دمل دع اوقل نا نم دك اىل بجي ،ءدبل لبق و ASCII زي مرت م ادختس اب ةصصخمل دع اوقل ةفاك داريتس اىل دع اوقل دروتسم بلطتي . ةصاخ زا ه نم ةي ل حمل ةيسايق ل ص نل دع اوق داريتس اىل ةيفي ك هاندا حصومل اءارج اىل حرشي . UTF-8 ي ل حمل .

> تانئال اىل اىل لاقنتن ال اب داريتس ال دع اوق بي وبتل ةمالع اىل لوصول اب مق 1. ةوطخ ال ةروصل اىل ف حصوم وه امك دع اوقل تاثير دحت ةحفص رهظت . داريتس ال دع اوق > ل فطت ال دع اوق هاندا :

### One-Time Rule Update/Rules Import

Note: Importing will discard all unsaved intrusion policy and network analysis policy edits:

Intrusion  
ren editing aaa  
admin editing alanrod\_test

Source  Rule update or text rule file to upload and install  No file selected.

Download new rule update from the Support Site

Policy Deploy  Reapply all policies after the rule update import completes

---

### Recurring Rule Update Imports

The scheduled rule update feature is not enabled.

Note: Importing will discard all unsaved intrusion policy and network analysis policy edits.

Enable Recurring Rule Update Imports from the Support Site

ضارعتس اىل رقن او هت ي ب ثتو ه ل ي حمل تل ةي ص نل ةدع اوقل فلم و اىل ةدع اوقل اىل دحت ددح 2. ةوطخ ال صصخمل ةدع اوقل فلم دي دحت ل

ةي ل حمل ةدع اوقل ةئف ي ف اه ل ي حمل مت ي ل دع اوقل عي م ج ظف ح متي : ةظحال م

ةدع اوقل فلم داريتس اىل مت . داريتس اىل قوف رقن ا 3. ةوطخ ال

ش ي ت ف ت ل ل ةد د حمل ةدي د ج ل ةدع اوقل FirePOWER ةم ظن اىل مدختست ال : ةظحال م . جه نل قي ب طت م ث ، ل ف ط ت ل جه ن ي ف اه ن ي ك م ت اىل ج ا ت ح ت ، ةي ل حمل ةدع اوق طي ش ن ت ل

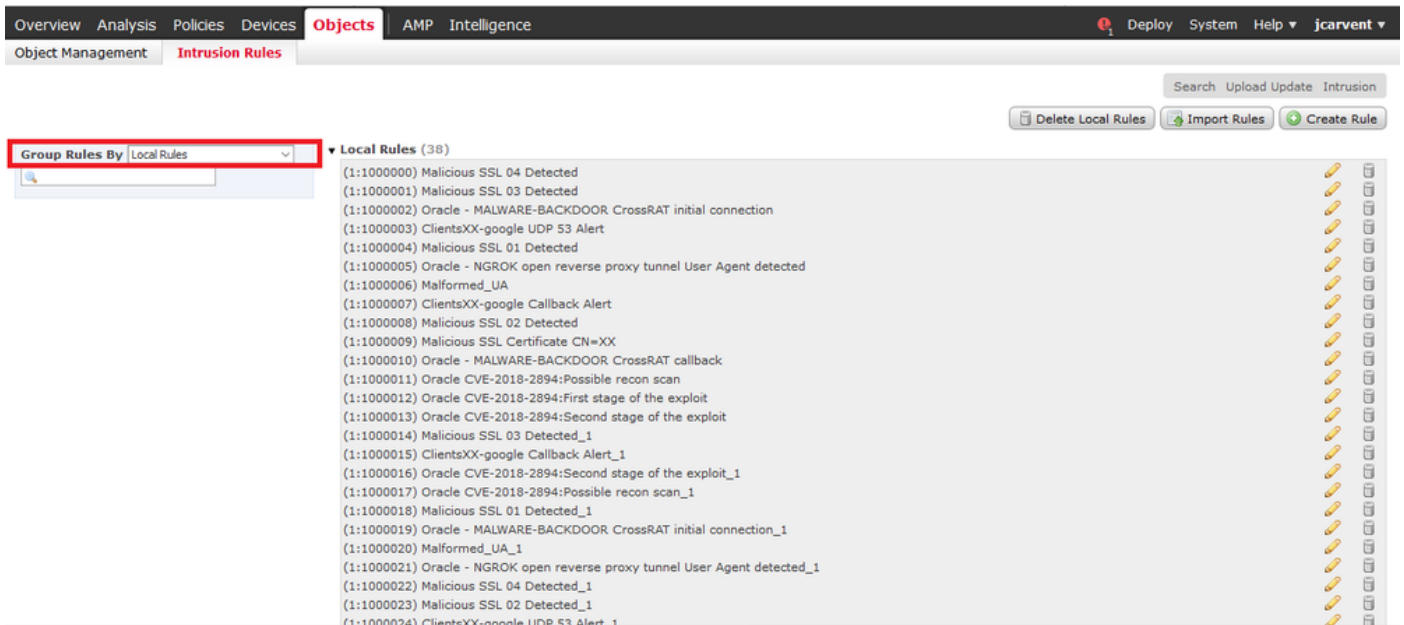
## ةحصل ال نم ققحت ال

FMC GUI نم

1. FMC ل (GUI) ةي م و سرل م دختس م ال ةه جا و نم ةدروتسم ال ةي ل حمل دع اوقل اىل ضرع

ل فطت ال دع اوق > تانئال اىل اىل لاقنتن ا 1. ةوطخ ال

ةعوم حمل دع اوق نم ةي ل حمل دع اوقل دي دحت 2. ةوطخ ال



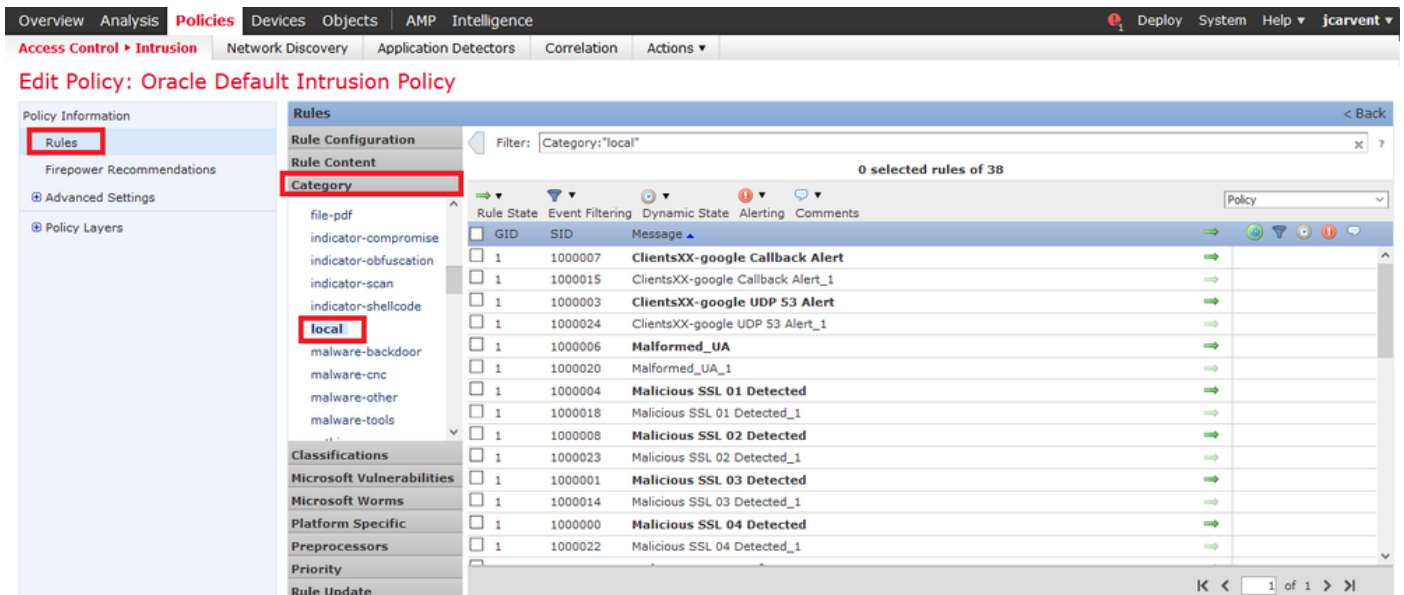
بجي. ةلطم ةلاح يف ةيلحمل دعوقل نييعتب FirePOWER ماظن موقى، يضارتفا لكشب نم نكمت نأ لبق ايودي ةيلحمل دعوقل ةلاح نييعتب ةيلحمل دعوقل هذه موقت نأ لىلستلا ةسايس يف اهمادختسا.

## 2. لفطتل جهن نم ةيلحم ةدعاق نيكمتم

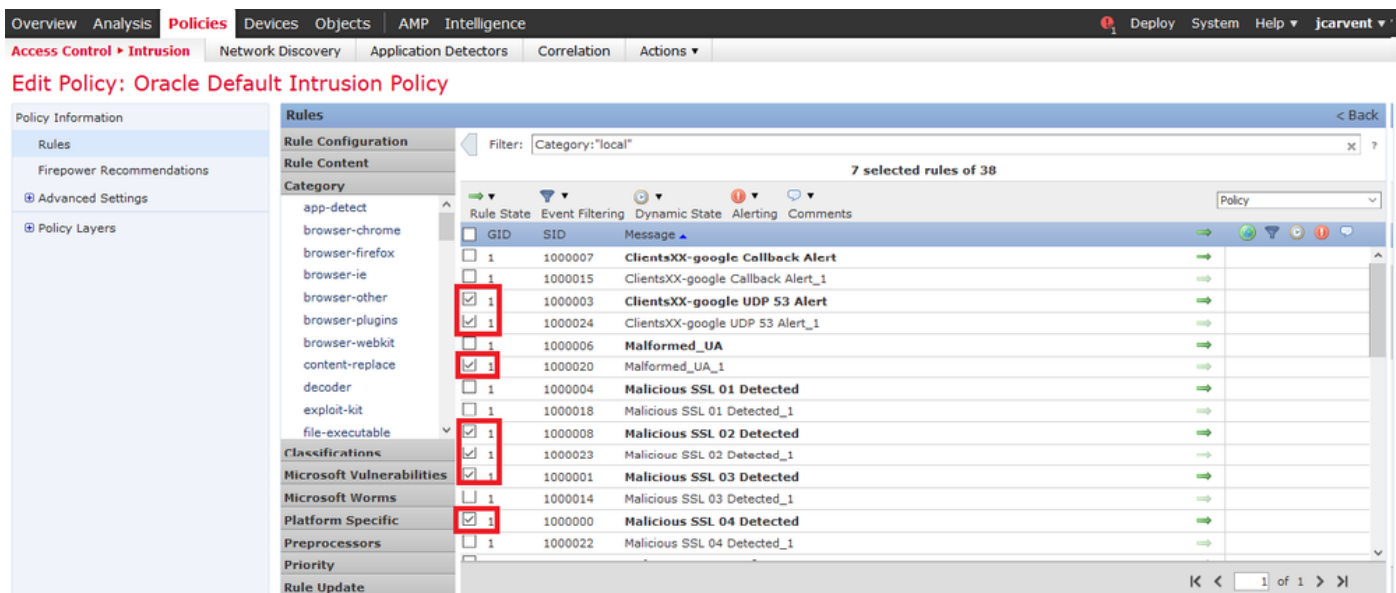
قارتخال جهن > قارتخال > تاسايسلا نمض تاسايسلا ررحم ةحفص ىلإ لقتنا. 1. ةوطخل

ىرسىلا ةحولل يف دعوقل دح. 2. ةوطخل

ةرفوتم تناك اذا ةيلحمل دعوقل عيمج رهظت نأ بجي. يلحم دح، ةئفلا تحت. 3. ةوطخل



ةبولطملا ةيلحمل دعوقل دح. 4. ةوطخل



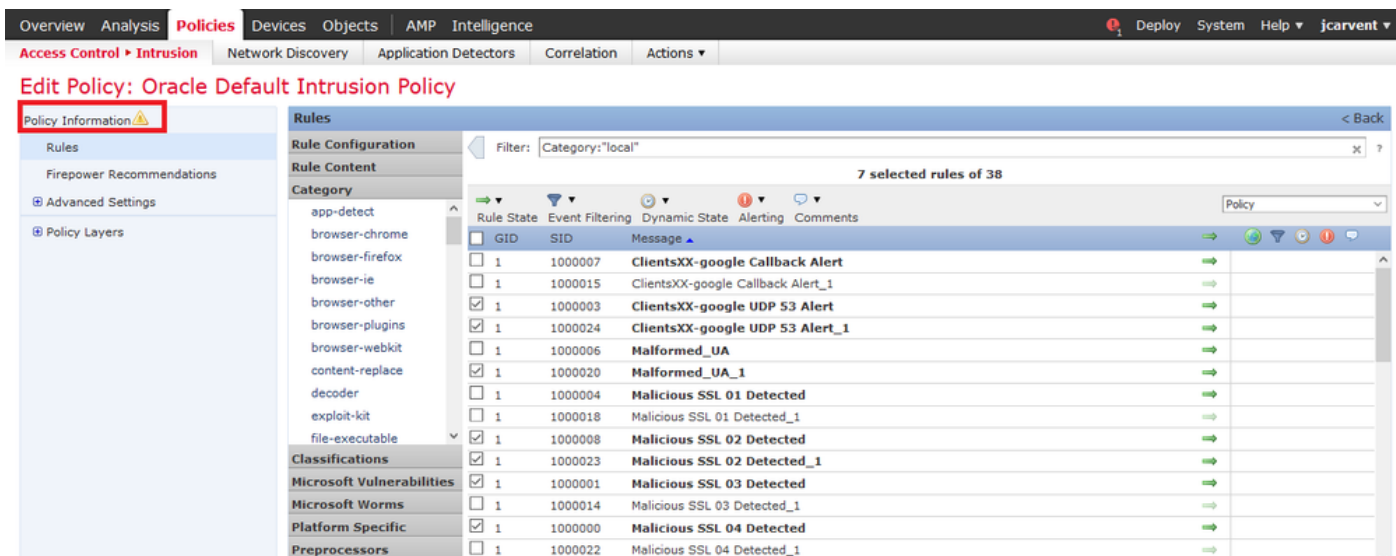
دعاقلا ةلاح نم ةلاح دح ،ةبولطملا ةيلحمل دعاقلا ديدحت دب.5 ةوطخل



ةيالاتل تارايلال رفوت:

- ثح ءاشنإو دعاقلا نيكمت :ثادحلأ ءاشنإ -
- ثح ءاشنإو رورملا ةكرح طاقسإو دعاقلا نيكمت :ءاديلوتو ثادحلأ طاقسإ -
- ثادحأ دجوت ال ،دعاقلا نكمي ال :لطي طعت -

يرسبلا ءحوللا يف ةسايسلا تامولعم رايل قوف رقنا ،دعاقلا ةلاح ديدحت درجمب .6 ةوطخل



مت. اقرح OK قوف رقنا. تاريخي غت لل ازجوم افصو مدقو تاريخي غت للا ذي فنت رزلا ددح. 7 ةوطخ للا  
ماحت قالا جهن ةحص نم ققحت للا

## Description of Changes

? X



This is techzone.

OK Cancel

ةدروتسم ةي لحم ةدعاق ني كمتب تمق اذا جهن للا ةحص نم ققحت للا لش في: **ةظحال**  
في ماحت قالا ثدح دح ةزي م الى ةفاض ال اب لمهم للا دحلل ةي ساس ال ةم لل ال مدختست  
ماحت قالا ةسايس

تاريخي غت للا رشن. 8 ةوطخ للا

## CLI ةدحو SFR وأ FTD نم

1. SFR module CLI وأ FTD نم ةدروتسم ال ةي لحم ال دعاق للا ضرع.

FTD وأ ةي طم للا SFR ةدحو نم CLI وأ SSH ةس لج ءاشن. 1 ةوطخ للا

ري بخل ال عضو الى لقتنا. 2 ةوطخ للا

```
> expert
```

```
admin@firepower:~$
```

لوؤس م ال تازا ي تما الى لوصح ال. 3 ةوطخ للا

```
admin@firepower:~$ sudo su -
```

كب ةصا ل رورم ال ةم لك ب تك. 4 ةوطخ للا

```
admin@firepower:~$ sudo su -
```

```
Password:
```

```
root@firepower:~#
```

الى لقتنا. 5 ةوطخ للا `/ngfw/var/sf/detection_engines/UUID/intrusion/`

```
root@firepower:/home/admin# cd /ngfw/var/sf/detection_engines/70f28390-f73d-11de-acfc-2369c038cbc9/intrusion/
```

```
root@firepower:/ngfw/var/sf/detection_engines/70f28390-f73d-11de-acfc-2369c038cbc9/intrusion#
```

راسم `/ngfw/var/sf/detection_engines/*/intrusion/` مدختست ال، SFR ةدحو مدختست تنك اذا: **ةظحال**  
`VAR/SF/detection_engines/*/intrusion` مادختسا. ل فطت للا

## يالاتل رمأل مېدقتب مق 6 ةوطخلا

```
grep -Eo "sid:*([0-9]{1,8})" /*local.rules
```

لمع لاثمك هاندأ ةروصلال لىل عجرا

```
root@firepower:/ngfw/var/sf/detection_engines/70f28390-f73d-11de-acfc-2369c038cbc9/intrusion#
grep -Eo "sid:*([0-9]{1,8})" /*local.rules
sid:1000008
sid:1000023
sid:1000007
sid:1000035
sid:1000004
sid:1000000
...
```

وآ FTD ةيظمنللا ةدحوللا ةطساوب اهنكمت مت ياتللا ليمعلا نامأ فرعم ةمئاق درسي فوس اذه SFR.

## اهحالصا وءاطخالا فاشكتسا

FTD، فمق، وآ ةيظمنللا SFR ةدحوللا SSH ةسلج ءاشنل نم دكأت 1. ةوطخلا  
detection\_engines جردم ريغ

ال، لىلستلا لىلد تحت طقف لمعتس grep -eo "sid:\*([0-9]{1,8})" /\*local.rules رمأل 2. ةوطخلا  
رخأ لىلد نم رمأل مادختسا نكمي

نم ةلماك SID ةمئاق لىل لوصحلل grep -eo "sid:\*([0-9]{1,8})" /\*.rules رمأل مدختسا 3. ةوطخلا  
تائفلا عيمج

## ةيظمنللا فطتلا دعاوق داريتسال تاسرامملا لصفأ

يظمنللا دعاوق فللم داريتسال دنع تاداشرالا طحال:

- يداع صن فلم يفة صصخمللا دعاوقلا ةفاك داريتسال متي نأ دعاوقلا دروتسم بلطتي UTF-8 وASCII يرفشم
- فرحأ كانه سىلو تافاسمو ةيمقر ةيدجبا فرحأ لىل صىللا فلمللا مسايوتحي نأ نكمي (-) ةطرش، (.) ةطقن، ( ) ةيلفس ةطرش ريغ ةصاخ
- متي نكلو، (#) دحاولا دنوابلا فرحب ةقباسلا ةيظمنللا دعاوقلا داريتساب ماظنلا موقى فوذمك اهلىل ةمالع عضو
- الو (#) دحاولا دنوابلا فرحأ اهقبست ياتللا ةيظمنللا دعاوقلا داريتساب ماظنلا موقى (##) نادنواب فرحأ اهقبست ياتللا ةيظمنللا دعاوقلا داريتساب موقى
- بوره فرحأ لىل دعاوقلا يوتحت نأ نكمى ال
- ددح، كلذب تمق اذا. ةيظمنللا دعاوق داريتسال دنع (GID) دلوملا فرعم ديحت كىل لىل بچوتى ال ةيسايق صن ةدعاقل طقف 1 GID
- مقرر وآ (SID) ريخشلا فرعم a ديحت سىل لىل امب مق، لىل وءالا ةرملل ةدعاوق داريتسال دنع ةفوذملا دعاوقلا كلىل يفة امب، رخأ دعاوقل SIDs عم مداصتلا اذه بنجتي. ةعجارملا وهو ةدعاقلل حاتملا يلاتلا صصخمللا SID ةدعاقلل نييعتب ائىللت ماظنلا موقىس ةعجارم مقرر وءالا و 100000
- 1,000,000 نىب ةديرف ماقرا SIDs نوكت نأ بچي، SIDs عم دعاوق داريتسال كىل لىل بچي ناك اذا

9,999,999 و

- كرتشم ةكرب نم ةدروتسم ةدعاق لىل SIDs ماطنل نيعي ،تالاجملا ددعتم رشن ي ف ني لوؤسمل نم ديدعل ما ا اذ ا Firepower. ةراد ا زكرم لا لىل لاجم لك ب لمعتسي ريغ هنا لىل دحاو لاجم لخاد SIDs رهظي دق ،تقولا سفن ي ف ةيلحملا دعاوقلا داريتساب رخا لاجم لىل لسلسلتل ي ف ةيلالتتملا ماقرال ا نييعت ب ماق ماطنل نال ،يلسلسلت تيبتت ةداع ا دن ع وا ،اقبسم اهداريتساب تمق ةيلحم ةدعاق نم ثدحم رادص ا داريتسا دن ع م قرو ماطنل ا ةطساوب هنييعت مت يذال SID ني مضت ب جي ،اهفذب تمق ةيلحم ةدعاق ةفوذحم وا ةيلاح ةدعاق ل ةعجارملا مقرر ديدحت كنكمي .يلاحلا ةعجارملا مقرر نم ربك ا ةعجارم ةدعاقلا ريرحت ةطساوب

زاه اذهو ،ةيلحم ةدعاق فذب دن ع ايئاقلت ةعجارملا مقرر ةدايزب ماطنل موق ي :**ةطحال**م نم ةفوذحملا ةيلحملا دعاوقلا عيمج لقن متي .ةيلحملا دعاوقلا عضو ةداع ا ب كل لحمسي ةفوذحملا ةدعاقلا ةئف لىل ةيلحملا ةدعاقلا ةئف .

- جوز ي ف "FirePOWER ةراد ا ل يساسا ل زكرملا" ي ف ةدووملا ةيلحملا دعاوقلا داريتساب م ق SID مي قرت لكاشم بنجتل رفوتل قئاف
- نم ربك ا SID: ي لي امم ي ا لىل يوتحت ةدعاقلا تناك اذ ا داريتسالا لش ي ف زمر 64 نم لو طأ نو ك ي نأ ا ني م ةياغ وا ردصم نم بناج لىل نال ي م ةمئاق 2147483647
- مدختست ةدروتسم ةيلحم ةدعاق ني كم تب تمق اذ ا جهنل ا ءحص نم ققحتل لش ي ف امحتقالا ةسايس ي ف امحتقالا ثدح دح ةزي م عم نارتنقالا لمهمل ا دحلا ةيساسالا ءم لكلا
- ةيلحملا ةدعاقلا ةئف ي ف ايئاقلت ةدروتسملا ةيلحملا دعاوقلا ءفاك ظفح متي
- ةدعاقلا ءلاح لىل اهداريتساب موقت يتل ةيلحملا دعاوقلا نييعت ب امئاد ماطنل موق ي ي ف اهم ادختسا نم نكمتت نأ لب ق ايودي ةيلحملا دعاوقلا ءلاح نييعت ب جي .ءل طعملا ك ب ءصاخلا ل فطتلا ءسايس

## ءلص تا ذ تامولعم

صاخلا (SID) نامالا فرعمب قلعتي امي ا هيل ا عوجرلل تادنتسملا ضعب ي لي امي ف ريخشلاب:

### لفطتلا دعاوق ثيدحت

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/60/configuration/guide/fpmc-config-guide-v60/System\\_Software\\_Updates.html#ID-2259-00000356](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/60/configuration/guide/fpmc-config-guide-v60/System_Software_Updates.html#ID-2259-00000356)

### لفطتلا دعاوق ررحم

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/660/configuration/guide/fpmc-config-guide-v66/the\\_intrusion\\_rules\\_editor.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/660/configuration/guide/fpmc-config-guide-v66/the_intrusion_rules_editor.html)



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
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 دن ت س م ل ا