

CPS في لماع تاملعم ميق لي دعت ارجا

تايوت حمل

[قمدق مل](#)

[قسياس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[قمدختس مل تانوك مل](#)

[قسياس ا تامولعم](#)

[قكش مل](#)

[لماع تاملعم ميق لي دعت ارجا](#)

قمدق مل

Cisco لة لثامتم لة وجم في لماع تاملعم ميق لي دعت ارجا دن تسم لة اذه فص ي Policy Suite (CPS).

قسياس الابلط مل

تابلط مل

قيل الة عيضاوم لابل قفرعم كيدل نوكت نابل Cisco ي صوت:

- س كنيل
- CPS
- قيم د

CPS CLI ذفنم رذج زايتم ا يق لتي يغبني تنان ا ي صوي cisco.

قمدختس مل تانوك مل

قيل الة قيدام لة تانوك مل او جم ارب الة تارادص ا لة دن تسم لة اذه في قراول ا تامولعم لة دن تست:

- CPS 20.2
- MongoDB رادص ا لة 3.6.17
- UCS-B

قصاخ قيلعم قئيب في قدوجوم لة قزه الة نم دن تسم لة اذه في قراول ا تامولعم لة عاشن ا مت تناك اذ ا (يضا رتفا) حوسمم نيوك تب دن تسم لة اذه في قمدختس مل قزه الة عيمج ا قءب رم ا ل ملتحمل ري ثا تلل كم هف نم دكا تف ، ليغش تال دي ق ك تكبش

قسياس ا تامولعم

قئاقحل فشتكي وهف . قسياس الة ماظن لة ربع Puppet ماظن في رعت فلم قبتكم يه Factor قيم دل معدت . تاريغتمك قيم دل نايب في قرفوتم يه ، اهنع غالابل اب موقيو قدوق ل كل قينقت مادختساب Puppet في قزيم لة هذه معد متي . قئيب ريغتمك قددعت ميق يلع طا فحل نكمي . قئيب لة يوتسم ريغتمب ظف تحت قلق تسم قادا يه "عوطس لة" ، "قيم دل" في FAST.

لخادت كانه نوكي نأ نكمي نايجأال ضعب في Linux و Bash ل ENV ريغتمل الثامم هرابتعا جوز فرعي ةمديلا فيو. زاهجلل ةيئيبلل تاريغتمل او قئاقحلل في فنزخملا تامولعملل نيبل مدختسملل Puppet، فيو هب ةصاخلل قئاقحلل هل دروم لك. "ةقئاقحلل" مساب ةيئيرلل ميقلل هب ةصاخلل قئاقحلل انا بيلع ةردقلل هيدل.

ةنرتقملا اهميقيو ةفلتخملا ةيئيبلل تاريغتم لك درس لرمألل لماع مادختسا نكمي.

في ةرفوتم قئاقحلل او لم اوعلل نأ وه Puppet ل ةبسنلاب عوطسلا لماع ةيمهأ اارو ببسلل اي في ةرفشلل في اهمادختسا نكمي هنا ينعي امم، **ملاع** ريغتمك يمدلا ةرفش انا عيجم. رخا ةراشلا يانود تاقوالا نم تقو.

ةلكشملل

دح ةميقي نييغت لثم ضارغألل ضعبل لماع تاملعمل ميق مدختسي CPS صن نأ ضرتفا دعب، كتكبش يلا ادا نسا ةقذب ل صافلل دحلل ميق طبض ديترت تنك اذا، هيبنتلا عاشنلا لك. لذل اقو في صخش لماع لماع لماع لماع لماع ةميقي لي دعت كي لعل بجي كلذل.

دخ ةطسوتم لئاسرل CCR-X ةجلع م ةدايزو `CPS /var/qps/install/20.2.0/scripts/bin/support/snmp-traps/process-traps/gen-gx-drop-trap.sh` ي صنلل جم انربلل ج ذومن رابتعالا نيعب دخ.

هنيوكت مت اذا ةيادبلل في لعافلل ةميقي مدختسي يذي فننتلا صنلل ان في، يرت امك.

```
# If threshold configured in facter, get that value, else use default 20ms
TRAP_AVG_LEVEL=200
```

ربتعي امنيب، `TRAP_AVG_LEVEL=200` ك مدقملا لخدملا يذي فننتلا صنلل ربتعي ال انه، اذا ةيئات يلل 20 نم لماع ةميقي.

ةصاخلل لماعلل تاملعمل ميق ضرعل `pcrfClient` نم رمالل اذه ليغش تب مق.

```
#facter | grep ccr
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold => 20
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold => 20
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold => 20
```

لماع تاملعمل ميق لي دعت انا

ةيئات يلل 200 يلا لماعلل تاملعمل ميق لي دعتل ةمزاللا تاوطخلل يلي امي في.

1. OpenStack في فاضتسملل CPS جهن.

رايتلل لماع نيوكتل يطايتحلل خسنلل 1. ةوطخلل.

(`/mnt/backup` لي لذلل دوجو نم دكأت) "ةومجملل ةرادا" نم رمالل اذه ليغش تب مق.

```
# curl -X GET http://installer:8458/api/system/config/config/ -o /mnt/backup/ facter-config_$(date +%Y-%m-%d).yaml
```

في `yaml`. فلم ريضحت. بس انملا دحلل ةملمعمل ميقب YAML فلم ريضحت. 2. ةوطخلل ClusterManager.

```
# vi gx_alarm_threshold.yaml
gxAlarmCcrIAvgThreshold: "200"
gxAlarmCcrUAvgThreshold: "200"
gxAlarmCcrTAvgThreshold: "200"
```

دحل تاملعم ثي دحتل "ةومجملم ماظن ةرادا" نم رمألا اذه ليغشتب مق 3. ةوطخلال

م في ةرورضلا ةملم عملي لم يدي دعتو ClusterManager لي لوخلال لي جاستب مق 1. ةوطخلال
انه ةنيعل تاملعمل هذه رابتعالا في عض **/var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv**.
غلبت ةيلاح ةميقي 20.

```
[root@installer tmp]# curl -i -X PATCH http://installer:8458/api/system/config/config -H
"Content-Type: application/yaml" --data-binary "@gx_alarm_threshold.yaml"
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 21 Jan 2022 06:45:20 GMT
Content-Length: 0
```

```
[root@installer tmp]
```

م رمألا اذه ليغشتب مق 4. دحل تاملعم ميري في ريغتلل نم ققحت 4. ةوطخلال

```
#factor | grep ccr
```

Expected Output:

```
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold => 200
```

2- في VMWare ةفاضتسملا ةيرطقلا زكارملا ةبسنلاب عبتملا جهنلا

```
[root@installer ~]# cat /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv | grep ccr
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold,20,
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold,20,
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold,20,
[root@installer ~]#
```

م في تاملعمل جومن ةميقي لي دعتو رمألا اذه ليغشتب مق **Configuration.csv**.

```
[root@installer ~]#vi /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv
```

م في ميري قل ريغت نم ققحتلل رمألا اذه ليغشتب مق **Configuration.csv**.

```
[root@installer ~]# cat /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv|grep ccr
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold,200,
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold,200,
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold,200,
[root@installer ~]#
```

م في دجل نيوكتلل داري تسال رمألا اذه ليغشتب مق 2. ةوطخلال

```
[root@installer ~]# /var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh
```

م اع ميري في ريغتلل نم ققحتلل رمألا اذه ليغشتب مق 3. ةوطخلال ClustManager

```
[root@installer ~]# facter | grep -i ccr
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold => 200
[root@installer ~]#
```

CPS. ةمزح ءاشنإ ةءاعإل رمألا اذه ليغشتب مق 4. ةوطخلا

```
[root@installer ~]# /var/qps/install/current/scripts/build_all.sh
```

CPS جم انربو Puppet ل ةيصنلل جم اربلا ةفاك لي زنتل رمألا اذه ليغشتب مق 5. ةوطخلا نم دي دجل جم انربلا مادختساب يضارتفا زاها لك شي دحتو ةفيضملا ةزهجال/خل/ اتافل و Cluster Manager جم انرب

```
[root@installer ~]# /var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

تاريغتلل نم ققحتلل رمألا اذه ليغشتب مق و pcrfClient ل لوخدلا ليحستب مق 6. ةوطخلا لم اوعلا ميقي ف

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# facter | grep ccr
gx_alarm_ccr_i_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_t_avg_threshold => 200
gx_alarm_ccr_u_avg_threshold => 200
[root@dc1-pcrfclient01 ~]#
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا