

ةكبشلا ميسقت لاصتا عاطخا فاشكتسا PCF في اهجالصا

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكمل](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[Splunk Down لاصتال PCF OPS-Center في ةدوجوملا هيبتتلا ةدعاق](#)

[ةلكشملا](#)

[اهجالصا واطخالا فاشكتسا](#)

ةمدقمل

ةيلصالا رشنلا ةصنم ةباحسلا في ىري رادصا splunk لىرحتي نأ ءارجالا ةقيثو اذه فصى (CNDP) PCF.

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco في صوت:

- (PCF) ةسايسلا في مكحتلا ةفيظو
- 5G CNDP
- Docker و Kubernetes

ةمدختسملا تانوكمل

ةيلالتلا ةيداملا تانوكمل او جماربلا تارادصا لىل دننتملا اذه في ةدراولا تامولعمل دننست:

- PCF REL_2023.01.2
- Kubernetes v1.24.6

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ءزهجال نم دننتملا اذه في ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه في ةمدختسملا ءزهجال عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسا تامولعم

PCF CNDP فيضتسي، دادعلا اذه في

لباقو يوق لح وهو .يساسأل Splunk software ماطنل يساسأل نوكملا وه Splunk Server
ةطساوب اهؤاشنإ متي يتلا تانايبلا ضرعو ليلحتلاو ثحبلاو ةسرهف و عمل ريوطتلل
ةزهأل.

امب ،رداصملا نم ةعونتم ةومجم نم تانايبلا ةجلاعم هنكمي عزوم ماطنك Splunk مداخل ميعي
ةيساسأل ةينبلا رفوت يهف .يرخأل زاehl تانايبو سيسياقملاو ثادلأاو تالجال كلذ في
لالخ نم يؤر ميقوتو ،يلعفلل تقولا في ثحبلاو ةسرهفلا ءارجو ،اهنيزختو تانايبلا عمل
اهب ةصاخلا بيولا إلى ةدنتسملا مدختسملا ةهجو.

Splunk لاصتال PCF OPS-Center في ةدوجوملا هيبنتلل ةدعاق Down

```
alerts rules group splunk-forwarding-status-change  
rule splunk-forwarding-status-change  
expression "splunk_log_forwarding_status== 1"  
duration 1m  
severity major  
type "Equipment Alarm"  
annotation description  
value "splunk-forward-log Down"
```

هه بنبنت لل PCF تاي لمع زكرم يف ةءءاق لل هءه ءوؤ نم ققؤء لل الى ءاؤء ءءظءالم
Splunk لاصءا لكاشم لل اعف لل

ءل كشم لل

ءصءء لل OPS-Center (CEE) كرتشم لل ءيفنء لل ءئبب ءصءء لل ءاهببء لل ءءءشم كنكمي
Splunk هءؤء ءءءء لشفب

Command:

```
cee# show alerts active summary summary
```

Example:

```
[pcf01/pcfapp] cee# show alerts active summary
```

```
NAME UID SEVERITY STARTS AT DURATION SOURCE SUMMARY
```

```
-----  
splunk-forwarding-sta 23df441759f5 major 05-12T22:47:21 43h33m50s pcf-master-3 Unknown  
splunk-forwarding-sta 0bf8ad5f91f1 major 05-12T19:07:51 3h20m20s pcf-master-2 Unknown  
splunk-forwarding-sta 612f428fa42e major 05-09T06:43:01 70h32m40s pcf-master-2 Unknown  
splunk-forwarding-sta 23df441759f5 major 05-12T22:47:21 43h33m50s pcf-master-3 Unknown
```

اهحال صاوا عا طخال فاشك ت سا

consolidated-logging-0 Pod. ةلاح نم ققحت و ةيسيئرلا ةدق علاب لصتا 1. ةوطخال

Command:

```
cloud-user@pcf01-master-1$ kubectl get pods -A |grep consolidated-logging-0
```

Example:

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl get pods -A -o wide | grep consolidated-logging-0
```

```
NAMESPACE NAME READY STATUS RESTARTS AGE
```

```
pcf-pcf01 consolidated-logging-0 1/1 Running 0 2d22h xxx.xxx.x.xxx pcf01-primary-1 <none> <none>
```

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$
```

رم اوألا هذه ما دخت ساب ةجم دم لال لوصولا ةطقن لىل لوخدلا ليجست لال خ نم Splunk لاصتا نم ققحت 2. ةوطخال

رماألا اذه ما دخت سا كنكمي، 8088 ذف نم لال لىل ع لاصتا عاشن نم ققحت لال:

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl exec -it -n pcf-pcf01 consolidated-logging-0 bash
```

```
kubectl exec [POD] [COMMAND] is DEPRECATED and will be removed in a future version. Use kubectl exec [POD] -- [COMMAND] instead.
```

```
groups: cannot find name for group ID 303
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$ netstat -anp | grep 8088
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$
```

PDF. تايلمل مع زكرم لىل ع نيوكتل نم ققحت، ميسقت لال تالاصتا دجوت مل اذا 3. ةوطخال

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ ssh -p 2024 admin@$(kubectl get svc -A -o wide |grep 2024 | grep ops-center-pcf | awk '{ print $4}')
```

```
[pcf01/pcfapp] pcf#show running-config | include splunk
```

```
[pcf01/pcfapp] pcf# debug splunk hec-url https://xx.xxx.xxx.xx:8088
```

```
[pcf01/pcfapp] pcf# debug splunk hec-token d3a6e077-d51b-4669-baab-1ddf19aba325
```

```
[pcf01/pcfapp] pcf#
```

consolidated-logging-0 POD. عاشن دعأف، لاصتا عاشن م تي مل اذا 4. ةوطخال

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl delete pod -n pcf-pcf01 consolidated-logging-0
```

فذحل دعب consolidated-logging-0 POD نم ققحت 5. ةوطخال

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl get pods -A | grep consolidated-logging-0
```

هؤاشن| مت يذل Splunk لاصتا نم ققحتلاو 8088 port netstat زج نأو POD ب consolidated-logging لاصتالاب مق 6. ةوطخل

```
cloud-user@pcf01-master-1:$ kubectl exec -it -n pcf-wscbmpcf consolidated-logging-0 bash
```

```
I have no name!@consolidated-logging-0:/$ netstat -anp | grep 8088
```

```
tcp 0 0 xxx.xxx.xx.xxx:60808 xx.xxx.xxx.xx:8088 ESTABLISHED 1/java
```

```
tcp 0 4957 xxx.xxx.xx.xxx:51044 xx.xxx.xxx.xx:8088 ESTABLISHED 1/java
```

```
tcp 0 4963 xxx.xxx.xx.xxx:59298 xx.xxx.xxx.xx:8088 ESTABLISHED 1/java
```

```
tcp 0 0 xxx.xxx.xx.xxx:34938 xx.xxx.xxx.xx:8088 ESTABLISHED 1/java
```

```
tcp 0 0 xxx.xxx.xx.xxx:43964 xx.xxx.xxx.xx:8088 ESTABLISHED 1/java
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد 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 أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 ئ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا