

# دوزملا ٺركاذلا هٺبنت ءاطخأ فاشكتسا PCF في اهال صا و راسملا ب

## تاوت حمللا

[ٺمدقملا](#)

[ٺسس اسالاب لطلت ملا](#)

[تاب لطلت ملا](#)

[ٺمدخت سمللا تانوك ملا](#)

[ٺسس اسأ تامول عم](#)

[ٺلك ش ملا](#)

[لئحت](#)

[لحللا](#)

## ٺمدقملا

اهضرع مت يتلا راسملا ب دوزملا ٺركاذلا هٺبنت ءاطخأ فاشكتسا ءارجا دنن سمللا اذ ه فصٺ  
اهال صا و (PCF) "جهنلا في مكحتلا غ فيظو" في

## ٺسس اسالاب لطلت ملا

### تاب لطلت ملا

ٺئلالتل ءيضاوملا ب غ فرعم كئدل نوكت نأب Cisco في صوت

- PCF
- 5G غكبش ربع (CNDP) في لصالا رشنلا ماظن
- سنتي نربوك و ءاسرالا تاطحم

### ٺمدخت سمللا تانوك ملا

ٺئلالتل غدملا تانوكملا و جماربلا تارادصا لئلا دنن سمللا اذ في غ دراوولا تامول عملا دنن ست

- PCF rel\_2023.01.2
- Kubernetes v1.24.6

ٺصاخ غئلعم غئٺب في غدوجوملا غزهجالا نم دنن سمللا اذ في غ دراوولا تامول عملا ءاشنلا مت  
تناك اذلا. (فيضارتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمللا اذ في غمدخت سمللا غزهجالا ءي مج تآب  
رمأ لئلا لمحت حمللا ريثأتلل كم هف نم دكأتف، لئغشتلا دي قكتكبش

## ٺسس اسأ تامول عم

PCF CNDP فيضتسي، دادعلا اذ في

وأنوكم ىلإ، هل ةسأسألأ ةننبلأو رتوئبمكلأ ةمظنأ قأيسف، راسملا دوزم ريشي ام ةداع تامدخلا وأ تاقببطلل نيزختلا تادحو وأ تاراسم ريفوتو ةراداب موقت ةادأ

وأةباحسلا تائيبف هترادأو كيمانيءلا نيزختلا صيصختب راسملا دوزم نرتقي ام ابلاغ وأ نيزختلا ماجأ بلطب تايواحلأ وأ تاقببطلل حمسي وهو. تايواحيف ةعوضوملا تادادعالا قبس م صيصخت وأ يودي لخدت نود، بلطلال بسح تاراسملا

لوصولا تانودأ ةرادأو نيزختلا تادحو بركرت وأ عاشنإ لثم ماهم ةجلالعم راسملا دوزم لنكمي م، نيزختلل ةسأسألأ ةننبلأو حيضوتب موقبي وهف. ةنعم قيببطلل تاليمثل اهطيختو نيزختلا دراوم عم لعافتلل تاقببطلل ةطسبم ةهواجورفوي

## ةلكشملا

ققحتلاو (CEE) ةكرتشملا ذيفنتلا ةئيب ليغشت تايلمع زكرم ىلإ لوخدلا ليجستب مق جورخ تاهيبنت نع مالعالاب موقت راسمب ةدوزملا (PODS) لوصولا يف مكحتلا مئاقق نأ نم ةركاذلا (OOM).

Command:

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

Example:

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

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

```
-----  
container-memory-usag 10659b0bcae0 critical 01-22T22:59:46 path-provisioner-pxps Pod cee-pcf/path-provi  
container-memory-usag b2f10b3725e7 critical 01-22T15:51:36 path-provisioner-pxps Pod cee-pcf/path-provi
```

## ليلحت

دعأ. راسملا دوزم تايواح وأ PODS ىلع ةركاذلل ليعلال مادختس الل تاهيبنت تملتسإ املك ةركاذلل يصقألا دحلا ىلإ لصي ام دنع POD ليغشت (K8s) Kubernetes

تاهيبنت بنجتل 80% ةبتع زواجتي ام دنع ايودي POD ليغشت ةداع، لكذ نم الءب ةليلال ةركاذل.

رمألا اذء جارءو طشنلا صخلملا يف هنع مالعالا مت يذلا POD مسا نم ققحت 1. ةوطخلا

Command:

```
cloud-user@pcf01-master-1$ kubectl get pods --all-namespaces | grep "path-provisioner"
```

Example:

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl get pods --all-namespaces | grep "path-provisioner"
```

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

```
cee-pcf path-provisioner-27bjx 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-4mlq8 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-4zvjd 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-566pn 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-6d2dr 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-7g6l4 1/1 Running 0 110d
```

```
cee-pcf path-provisioner-8psnx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-94p9f 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-bfr5w 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-clpq6 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-dbjft 1/1 Running 0 110d
cee-mpcf path-provisioner-dx9ts 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-fx72h 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-hbxgd 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-k6fzc 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-l4mzz 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lxabb 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lf2xx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lxrjx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-mjhlw 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-pq65p 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-pxpss 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-q4b7m 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-qlkjb 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-s2jth 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-vhzhg 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-wqpmr 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-xj5k4 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-z4h98 1/1 Running 0 110d
cloud-user@pcf01-master-1:~$
```

طش نلا راس م ل اب دوزم ل Pods ل ي ل ا م ج ا ل ا د د ع ل ا ن م ق ق ح ت . 2 ة و ط خ ل ا

<#root>

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

```
kubectl get pods --all-namespaces | grep "path-provisioner" | wc -l
```

29

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

## ل ح ل ا

CEE ء ا م س ا ن م ض ر ا س م ل ا دوزم ل ي ص و ت ا ع و م ح م ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ذ ي ف ن ت ب م ق 1 ة و ط خ ل ا ة .  
ة ي س ي ئ ر ل ا ة د ق ع ل ا ي ل ا ة ح ا س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl delete pod -n cee-pcf path-provisioner-pxpss
pod "path-provisioner-pxpss" deleted
```

ت ن ر ت ن ا ل ا ي ل ا د ا ع K u b e r n e t e s ن م P O D S ن ا ن م ق ق ح ت . 2 ة و ط خ ل ا

```
cloud-user@pcf01-master-1:~$ kubectl get pods --all-namespaces | grep "path-provisioner"
cee-pcf path-provisioner-27bjx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-4m1q8 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-4zvjd 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-566pn 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-6d2dr 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-7g614 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-8psnx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-94p9f 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-bfr5w 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-clpq6 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-dbjft 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-dx9ts 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-fx72h 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-hbxgd 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-k6fzc 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-l4mzz 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lxabb 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lf2xx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-lxrjx 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-mjhlw 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-pq65p 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-pxpss 1/1 Running 0 7s
cee-pcf path-provisioner-q4b7m 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-qlkjb 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-s2jth 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-vhzhg 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-wqpmr 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-xj5k4 1/1 Running 0 110d
cee-pcf path-provisioner-z4h98 1/1 Running 0 110d
cloud-user@pcf01-master-1:~$
```

دعاء لبق هسفن وه طاشنلا راسملا اب دوزملا Pods ل لاملجال ددعلا نأ نم ققحت 3. ةوطخل  
ليغشتلا.

<#root>

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

```
kubectl get pods --all-namespaces | grep "path-provisioner" | wc -l
```

29

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

درومب ةقلعتملا تاهيبنتللا حسم نم دكأتو ةطاشنلا تاهيبنتللا نم ققحت 4. ةوطخل  
راسملا.

```
[pcf01/pcfapp] cee# show alerts active summary
NAME UID SEVERITY STARTS AT SOURCE SUMMARY
```

-----

watchdog 02d125c1ba48 minor 03-29T10:48:08 System This is an alert meant to ensure that the entire a...

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل