

اهحالص او CEE تاهي بنت عا طخأ فاشكتسا

تايوت حمل

[قمدق مل](#)

[CEE في تاهي بنت](#)

[اهحالص او عا طخأ فاشكتسا في فيك](#)

قمدق مل

قئيب في اهواشن امتي تال تاهي بنت ل عا طخأ فاشكتسا في فيك دن تسمل اذه حضوي اهحالص او Grafana تامول عم قحول مادختسا ب (CEE) كرتشمل اذيفنت ل

CEE في تاهي بنت

ل: اثم يلي امي في، CEE تاي لمل ع زكرم يلع هي بنت ل دعاقو نيوكت نكمي

```
alerts rules group Pod
interval-seconds 300
rule Memory_Major
expression "(go_memstats_heap_inuse_bytes{pod=~\"rest-ep.*|smf-service.*|gtpc-ep.*|protocol.*|udp-proxy.*|cache-pod.*\"} /1600000000) >= 0.5"
duration 15m
severity major
type "Processing Error Alarm"
annotation summary
value "\"POD {{ $labels.pod }} in Namespace: {{ $labels.namespace }} has reached 50% of utilization\""
exit
exit
exit
```

هنا يلع قركاذل يلامج اعم قركاذل مادختسا باسحب موقتو. ددحم PODS ل كل (قركاذل مادختسا) يلع ريبت ل ادمتعي ي تال تاهي بنت ل قئور نكمي. هي بنت روهظ يلى ي قئور 75% مادختسا ل زواجت اذو، تي باجج 16 قطشن ل (CLI) رم او ال رطس قه جا و راهظ و تاهي بنت ل اناطوفحم قطس او اهواشن امتي

```
[unknown] cee# show alerts active summary | include Memory_Major
Memory_Major 68e812264ed6 major 10-28T02:23:44 worker1 POD cache-pod-0 in Namespace: smf-data
has reached 50% of utilization
Memory_Major 627af1cdd01c major 10-28T02:23:44 worker1 POD cache-pod-1 in Namespace: smf-data
has reached 50% of utilization
Memory_Major 394d713e294b major 10-28T02:23:44 worker1 POD gtpc-ep-n0-0 in Namespace: smf-data
has reached 50% of utilization
Memory_Major bd95b1a35ef5 major 10-28T02:23:44 worker1 POD smf-rest-ep-n0-0 in Namespace: smf-
data has reached 50% of utilization
Memory_Major 57254fd42f1a major 10-28T02:23:44 worker1 POD smf-udp-proxy-0 in Namespace: smf-
data has reached 50% of utilization
Memory_Major 56135a34c635 major 10-28T02:23:44 worker1 POD smf-service-n0-0 in Namespace: smf-
data has reached 50% of utilization
```

دن تسمل اذه في تاهي بنت ل لوح حرتش ل نم ديزم يلع روثل ل نكمي

قي بطت اللى إلة دننت سم ال تاهي بننت ال

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/ucc/smf/b_SMF/b_SMF_chapter_0110101.html

اه حال صا و ااطخال فاشك تسأ ةي فيك

ة قيرط لصفأ .ه اجات إ تاناي ب و ا ه سايق م ت ةي لع ف ة مي ق (CLI) رم اوأ ال رطس ة ه جا و رفوت ال م تي ، ح ضوم وه امك . Grafana تامول عم ة حول مادختس إ يه رثكأ اه حال صا و ااطخال فاشك تسال عاشن إ ل ة غاي صال س فن ق ي بطت ن كم ي ي ل ات ل اب و ، PromQL ة ط سا و ب تاهي بننت ال في رعت Grafana ل ع ة ي ناي ب تاموسر

ي ناي ب مسر عاشن إ ل ة غاي صال ه ذه مادختس إ ن كم ي ، ل اثمك ة دعاق ال ذ خ ا عم

```
(go_memstats_heap_inuse_bytes{pod=~"rest-ep.*|smf-service.*|gtpc-ep.*|protocol.*|udp-proxy.*|cache-pod.*"}/16000000000)*100
```

ت اظ حال م :

1. بوره لس لس تك ه مادختس إ م تي ي ذل ا ل م ج ل ا ن ب ي ف "\ " ة ل ا ز اب م ق
2. ل ي ث م ت ة ب س ن اه ل ع ج ل 100 ب ب رض ا



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 معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ 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 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 ا ل ا دن تسمل ا