

ةلأح يف اهأالصإو IPsecmgr ءاطخأ فاشكسأ زواجتلا وأ ريذحتلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[ةبولطملا تالجلسلا](#)

[اهأالصإو ءاطخألا فاشكسأ مت](#)

ةمدقملا

ريذحتلا ءلأح يف IPsecmgr قفرم دنن تسملا اذه فص ي.

ةماع قرظن

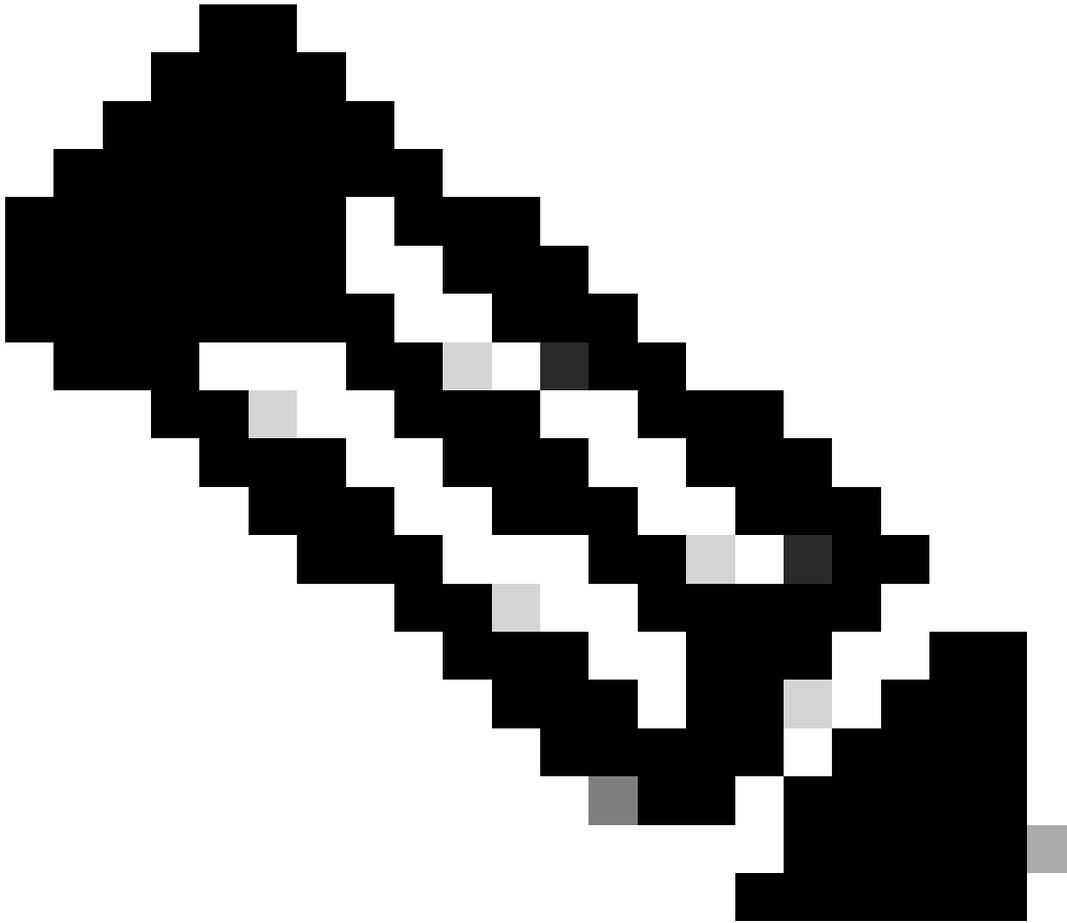
قافنأ ءرادإو ءاشنإب موق ي وهو. ءسلجلا يف مكحتلا ءدحو ءطساوب IPsecmgr ءاشنإ مت ي
(ePDG) ءروطتلا مزحلا تانايب ءباوب يف IPsec و IKEv2 و IKEv1 تانايب

ةيساسألا تابلطتلا

StarOS قفارم و دقءلا هذبه ءفرم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- ePDG
- IPsecmgr قفرم

ةبولطملا تالجلسلا



اهل لي لحتل تال جسلا عمج يرورضلا نم ، لئاسملا نم عاونألا هذه ةجالعمل : ةظحالم

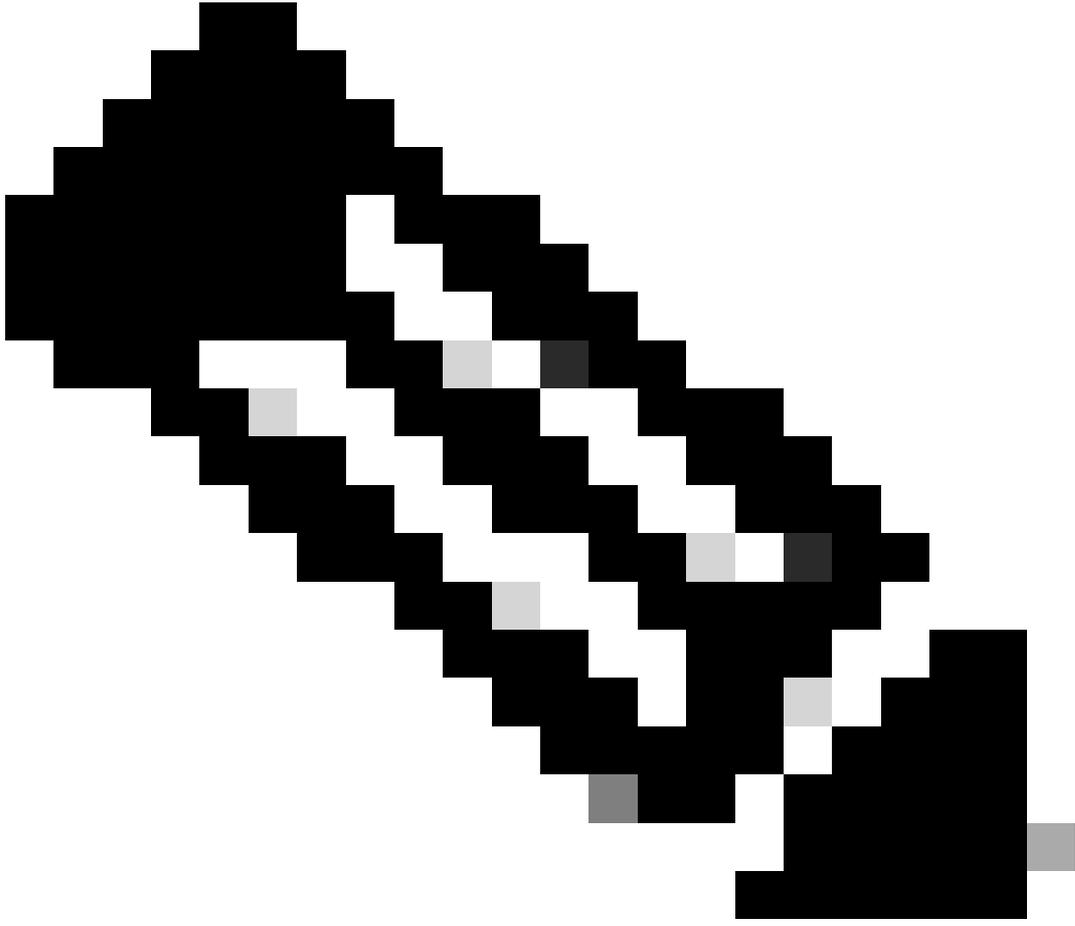
ل نيديج ني عوقومل سدكت تابكم عمج وريذحت ةلاح يف يتلا IPsecmgr تآشنم ديذحت 1. ةورذلا تاعاس ريغو ةورذلا تاعاس لالخ نيئيئيس نيئتذحاح ل ةفاضلإاب ، IPsecmgr.

```
Show task resources
show messenger procllet facility ipsecmgr instance <instance number> heap depth 9
show messenger procllet facility ipsecmgr instance <instance number> system heap depth 9
show messenger procllet facility ipsecmgr instance <instance number> heap
show messenger procllet facility ipsecmgr instance <instance number> system
show messenger procllet facility ipsecmgr instance <instance number> graphs heap
show session subsystem facility ipsecmgr instance <instance number> debug-info verbose
show task resources facility ipsecmgr instance <instance number>
```

نم نيت لطمع نم نيت لثم و نيت فيظو نيت لثم ل تال ج س لا عي مجت ب مق :ة ظ حال م
IPsecmgr. لثم مقرب لثم ل مقرب ل دب ت سا ،ة رم لك في

ة و ط خ لا في اه عي مجت م ت ل IPsecmgr تال ثم س فن ل ة ي س اس أ ل ا ف ل م لا عي مجت ب مق 2.
ة ق با س ل ل

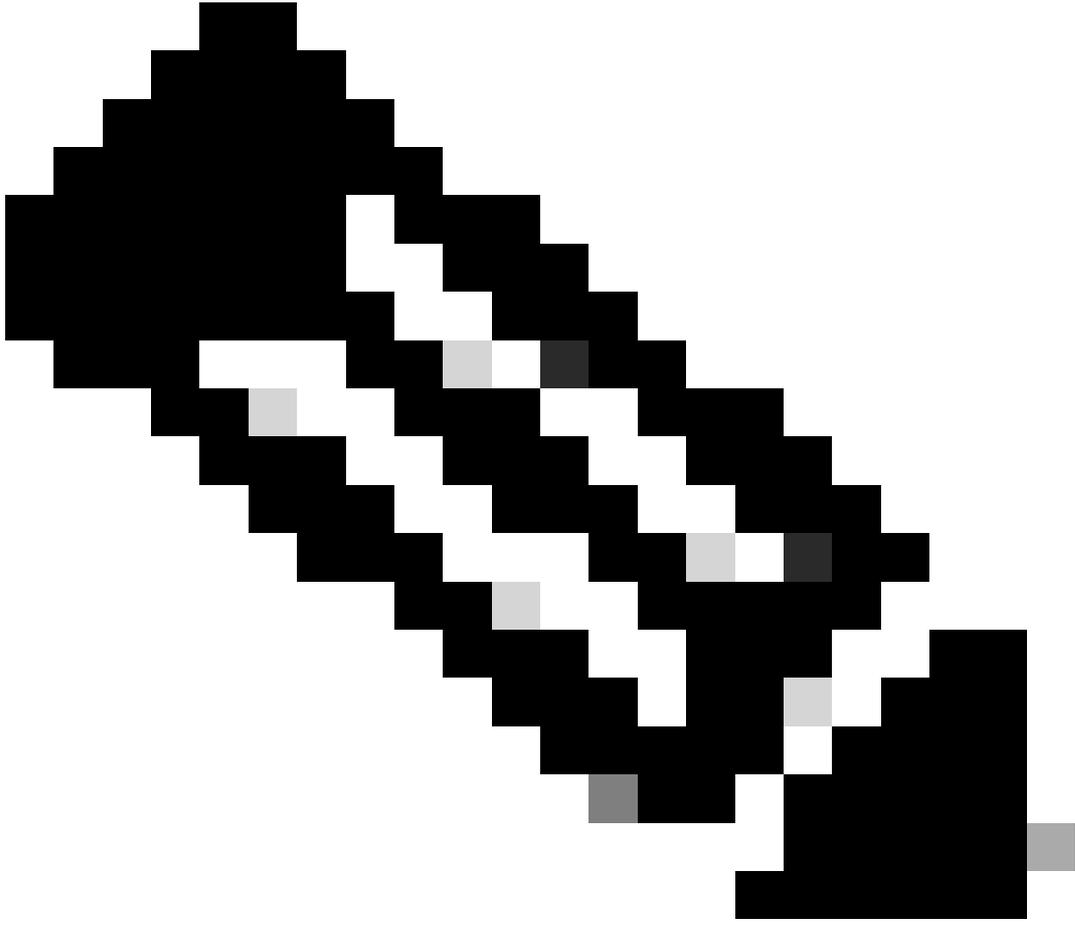
```
Login to hidden mode
Cli test-commands password <>
Task core facility ipsecmgr instance <instance number>
```



ةركاذلا ةموك جارخا عيمجت مت يذلا ليثملا مقر س فنل ياساسألا فلملا عمج :ةظحالم
هل ةتقؤملا

طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب خاخفو (SSD) ضرعلا معد لىصافت تانايب عيمجتب مق 3.
(syslogs) ماظنلا تالجسو (SNMP).

4. مويلا لالخ تارم ةدع رملأا show task resource تاجرم عمجا.



تامالكم لاددع ليلقت دنع رمتسم لكش ب صقنت وأديزتت ةركاذلا تناك اذا ام ديدحت يرورضلا نم :تظحالم

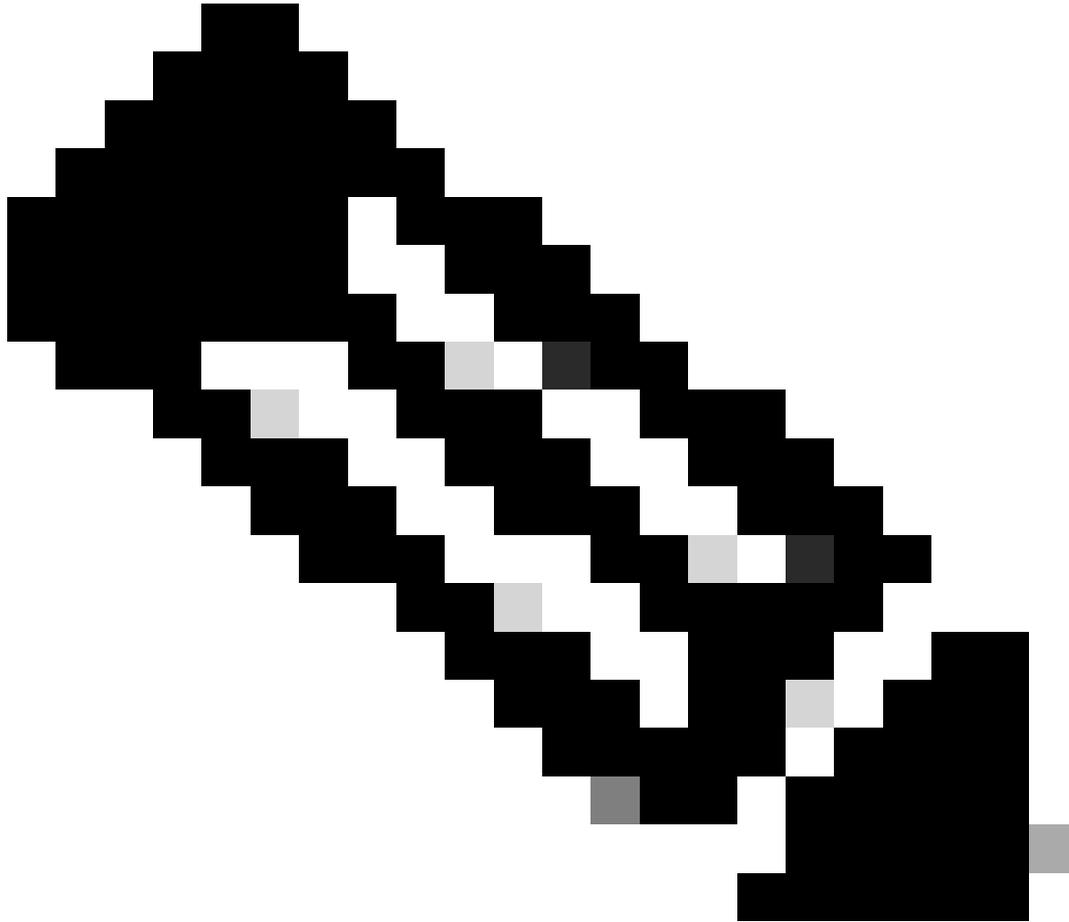
5. ةدقعلال ىلع ايلاح اهليغشت متي يتلا تامدخلال دح.

Show resources

6. نيرهش ٤رته ف يطغتو، ٤دقعلال ىلع اهليغشت متي ٤مدخ لكل كرتشمالما هاجت | تانايب ريفوتب مق 6.

هاجت | دوجو مزلي، MME ٤مدخل ٤بس نلاب، ePDG، ف كرتشمالما هاجت | دوجو مزلي، ePDG ٤مدخل ٤بس نلاب، لاثمالما لىبس ىلع MME كرتشم.

7. تانويكت اهل ٤كبشلالا ف ىرخأ ٤دقعلال (SSD) ٤بلص تانوكم نم ٤عونصم ٤ركاذب دوزم صارقأ كرحم تانايب ريفوتب مق 7. ليغشتلالا دي ق ٤قباطتم تامدخو.



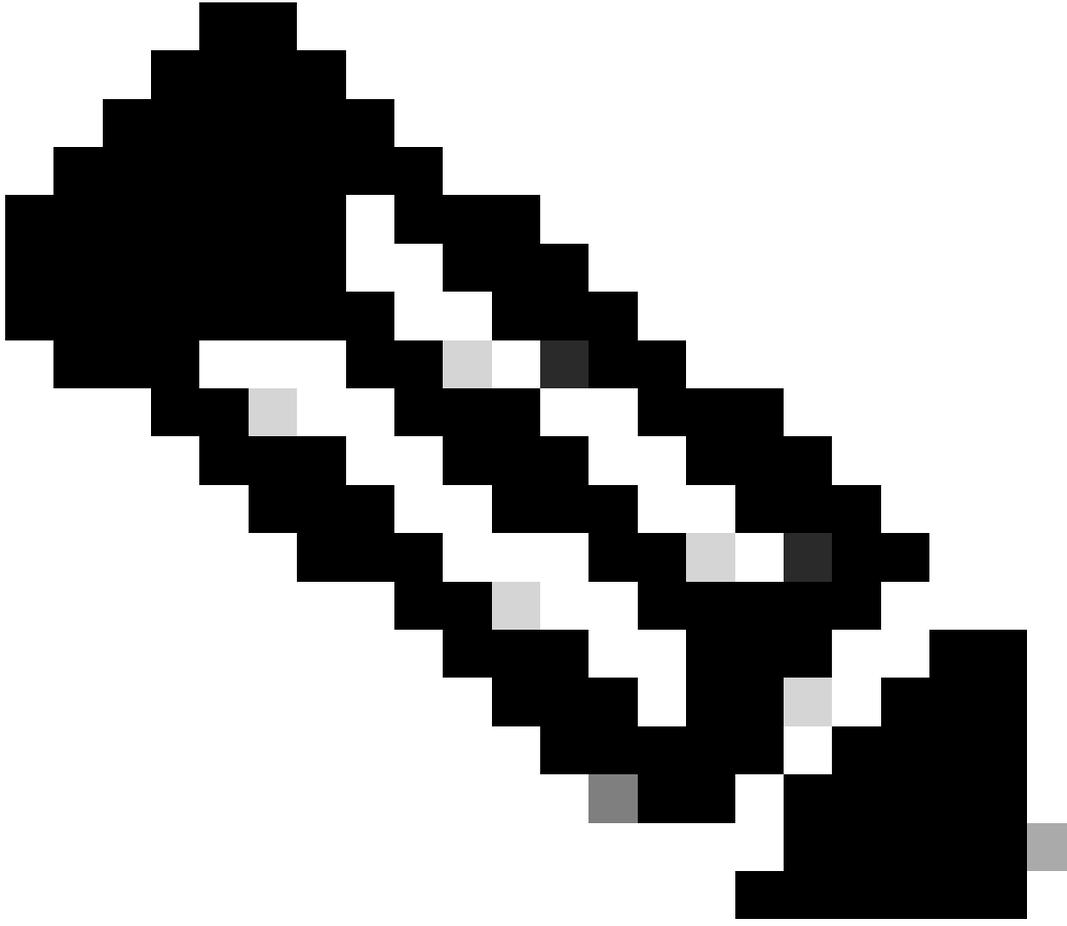
جمانربلا رادصا | وأ ٤دقعلالاب قلعتت ٤لكشمالما تناك اذا ام ديحت يروضالما نم: ٤ظحالم

8. تانوكم نم ٤عونصم ٤ركاذب نم ٤دعتم تانايب تاعومجم كراش تي، ريذحت ٤لاح ىلا ٤أش نم لابل IPsecMgr لوحتي، ٤يقرتلل دعب 8. ٤يقرتلل دعبو لبق نم (SSD) ٤بلص.

اهحالص او عاطخأل افاشكسأ مت

نيتاه نأ ديحت مت ،لليحتل اذه لىل ادا نسا IPsecmgr. لة قؤملا ةرك اذلا ةموك غي رفة ليل م عمل ليلحت عارجا بجي 1.
ةرك اذلا نم اري بك ارادقم ناكلهتست لىل عأل نيت لادل

كورب	مكرر	٪ ^
ipm_databuf_alloc()	60900436	42.19
service_recovery_add_dest_handle()	17302140	11.99
ikev2_encode_alloc_opacket()	6319608	4.38
demuxmgr_init_smgr_pacing_queue_and_cache()	6258720	4.34
ipm_sad_ikesa_alloc()	6053856	4.19



نم اري بک اردق کللهتست ipm_databuf_alloc() ؤفي طولاً نأ ؤتقؤملا ؤركاذلا ؤموك ليلحت ؤجيتن نم حضرتي: ؤظالم ؤركاذلا.

رورملا ؤكرح في ؤدايزي أظالمات ال شيح، يداع رورملا ؤكرح حاجتاً نأ إلى دحاو رهش ؤدمل ePDG في كرتشملا حاجتاً ريشي 2.

خيراتلا	سايقلا يوتسم	ةدقع	نيمدختسم لليلامجالا ددعلا
2023-01-01	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	308580

2023-01-02	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	331166
2023-01-03	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	332424
2023-01-04	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	324741
2023-01-05	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	329006
2023-01-06	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	326667
2023-01-07	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	327323
2023-01-08	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	327922
2023-01-09	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	331701
2023-01-10	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	334258
2023-01-11	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	331070
2023-01-12	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	327105
2023-01-13	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	310919
2023-01-14	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	280490
2023-01-15	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	299159
2023-01-16	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	312329
2023-01-17	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	318370
2023-01-18	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	316067
2023-01-19	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	314299

2023-01-20	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	322221
2023-01-21	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	317145
2023-01-22	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	317951
2023-01-23	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	320670
2023-01-24	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	320466
2023-01-25	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304693
2023-01-26	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	307049
2023-01-27	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304500
2023-01-28	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	303082
2023-01-29	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	309391
2023-01-30	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	314559
2023-01-31	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	318688
2023-02-01	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	315274
2023-02-02	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	320590
2023-02-03	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	276683
2023-02-04	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	288478
2023-02-05	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298212
2023-02-06	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	300505

2023-02-07	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	308763
2023-02-08	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	303933
2023-02-09	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304191
2023-02-10	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	296049
2023-02-11	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304243
2023-02-12	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	398876
2023-02-13	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	327081
2023-02-14	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	318326
2023-02-15	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	308936
2023-02-16	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	307454
2023-02-17	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	299155
2023-02-18	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	310671
2023-02-19	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	308271
2023-02-20	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	313036
2023-02-21	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	308364
2023-02-22	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	297624
2023-02-23	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	307631
2023-02-24	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	303706

2023-02-25	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	331917
2023-02-26	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304802
2023-02-27	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	314204
2023-02-28	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	312129
2023-03-01	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	318518
2023-03-02	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	400818
2023-03-03	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298952
2023-03-04	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	286058
2023-03-05	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	283346
2023-03-06	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	280037
2023-03-07	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	275515
2023-03-08	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	290489
2023-03-09	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	291972
2023-03-10	مويلا يوتسم	XXX-XX-SGSN-MME-03	289658
2023-03-11	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	284311
2023-03-12	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	293878
2023-03-13	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298662
2023-03-14	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	299430

2023-03-15	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	297959
2023-03-16	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	299208
2023-03-17	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	293534
2023-03-18	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	292673
2023-03-19	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	296111
2023-03-20	مويلا يوتسم	XXX-XX-SGSN-MME-03	301181
2023-03-21	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	297604
2023-03-22	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	309897
2023-03-23	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	304351
2023-03-24	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	305605
2023-03-25	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	295694
2023-03-26	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	300188
2023-03-27	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	302467
2023-03-28	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	303965
2023-03-29	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	270432
2023-03-30	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	289729
2023-03-31	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	249336
2023-04-01	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	269109

2023-04-02	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	283437
2023-04-03	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298453
2023-04-04	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	301649
2023-04-05	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298797
2023-04-06	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	306610
2023-04-07	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	298449
2023-04-08	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	294205
2023-04-09	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	306048
2023-04-10	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	316718
2023-04-11	مويلا يوتسم	xxx-xx-SGSN-MME-03	315327
2023-04-12	مويلا يوتسم	XXX-XX-SGSN-MME-03	313059

3. إلى ادانتسا. ةددتمل (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقالا تاكرحم عيحت show task resources م ت .
ريذحت ةلاح يف هذه IPsecmgr تاليثم نأ رهظي، (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقالا تاكرحم تانايب

<#root>

```
8/1 ipsecmgr 296 2.64% 50% 193.3M 191.0M 978 1500 1331 4700 - warn
8/2 ipsecmgr 363 2.51% 50% 194.1M 191.0M 854 1500 1304 4700 - warn
9/0 ipsecmgr 231 2.85% 50% 129.0M 191.0M 271 1500 1323 4700 - good
9/1 ipsecmgr 303 2.61% 50% 161.5M 191.0M 1141 1500 1322 4700 - good
9/2 ipsecmgr 381 2.46% 50% 192.9M 191.0M 839 1500 1312 4700 - warn
```

Note: This output is collected on 12th April at 8:40 PM

This output collected on the 13th April 8 PM.

```
8/1 ipsecmgr 296 2.61% 50% 193.3M 191.0M 985 1500 1221 4700 - warn
8/2 ipsecmgr 363 2.38% 50% 193.7M 191.0M 828 1500 1222 4700 - warn
9/0 ipsecmgr 231 2.40% 50% 129.0M 191.0M 1116 1500 1237 4700 - good
```

9/1 ipsecmgr 303 2.43% 50% 161.5M 191.0M 1120 1500 1220 4700 - good
9/2 ipsecmgr 381 2.23% 50% 192.9M 191.0M 829 1500 1228 4700 - warn

ترظن اذا، لاثم لاي بسى لى ع. تالاحل نم ةلاح لك في تاملكملا دد ليلقت متي ام دنع ىتح، ةركاذلا في صقن ي اظحالي ال
ضفخنن مل ةركاذلا نكل، ليربأ 13 في لق تاملكملا دد، ريذحت ةلاح في وه يذلاو، 296 IPsecmgr لصاح لى

4. show task resources تاملكملا دد نوكي ام دنع ىتح، صقانتت ال ةركاذلا نأ اضيأ دكؤت مويلا رادم لى ع تعمج يثلا تانايبلا
اضفخننم.

5. في ةلكشم كانه نوكت نأ نكمي هنأ لى لكذ ريشي. ةركاذلا في ةدايز دوجو مدع ةيقرتلا لبق نم SSD تانايب رهظت.
ديدل جم انربلا.

نم (SR) ةمدخ بلط ميقوت IPsecmgr ةأشنم يوتسم لى ع ةركاذلا في بربست ثودح في كشلال كنكمي، ليلحتلا لى اذانتسا
ةلكشملا ةجلاعمو عاصقتسالال نم ديزم عارجا لجأ.

