

مماظن يف عئار لكشب ديكأتلا ةجلاعم StarOS S4-SGSN ليغشتلا

تاوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او اطاخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

نم 21.5.0 رادصلال يف ةمدقملا، "عئارلا ديكأتلا عم لماعتلا" ةزيم دنتسملا اذه فصى StarOS.

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- سا وأ راتس
- ةمدخلال GPRS معد ةدقع

ةمدختسملا تانوكملا

ثدخال تارادصلال او StarOS R21.5 لى دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دنتست.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكتبش.

ةيساسأ تامولعم

[SGSN-Admin](#) لىلد: انه ةيساسأ رل قئاثولا يف ةزيملا لىل ع روثل نكمي.

مستت ةقيرطب كرتشملا لمع تاسلج ةجلاعم عئارلا ديكأتلا ةجلاعم لمع راطل حيتي متي و. اعادتسالال ذيفنت تقو اهيف ديكأتلا ةلاح لىل لوصول متي يتلاو، ةسالسلاب

ةةالاعمال سفن يف نيرخال نيكرتشملا تاسلج ىلع ريثأتلا نود كلذ قيقحت

ليغشت ةداعإب (SessMgr) ةسلجلا ريدم ةجالعام موقت ،ديكأتللا ةلاح ىلإ لوصولا دنع ،ةداع لمع تاسلج لقن متي . AAA (AAAMgr) ريدم نم كرتشملا لمع تاسلج عيمج دادرتمساو لومخال ةلاح ىلإ ةعجرتشملا كرتشملا

،كلذ نم الءب .SessMgr جلاعم ليغشت ةداعإ متي نل ،ليمجال ديكأتللا ةجالعام نيكمتم دنع ةسلج حسمي و AAMgr نم طقف رثأتمللا كرتشملا ةسلج ةداعتساب SessMgr جلاعم موقبي ةلاح ىلإ ةعجرتشملا كرتشملا لمع تاسلج لقن متي .SessMgr ىلع ةدوجوملا كرتشملا دعب .كرتشملا ىلإ ةهجوملا لئاسرلا عيمج طاقسا متي ،دادرتسالأ ءارجإ تقوي يف .لومخال ،ءارجإلا اذه ماخذتساب .هون ةهجوملا لئاسرلا ةجالعام يف كرتشملا رمتسي س ،دادرتسالأ ةرثأت م ريغ SessMgr يف يقبت يتلا كرتشملا لمع تاسلج لظت

ةلكشملا

يرذلجلا بسلا حالصإ اهيف نوكي يتلا مءاصتلا تالاح وأو ةيبناجال تالاحال ضعب كانه نرمللا ديكأتللا جهن عابتا متي ،تالاحال هذه يفو .فورعم ريغ يرذلجلا بسلا نوكي وأ ادقعم ةلمالكلا ةسلجلا ةرادا ليغشت ةداعإ بنجتل

لجال

ديكأتللا ةلاح ىلإ لصت يتلا اهتداعتساو 1 ةسلجال فيظنت كنكمي ،ليمجال ديكأتللا عم ةليمجال

ةسلجال سفن يف ىرخا ةسلج يا ىلع ريثأت يا ءجوي ال

عئار لكشب ليغشتلا ةداعإل syslog وأ SNMP ةمئالم يا كانه نوكي نل

م تي نل .ءريم ون ىلع ديكأتللا ةلاح يف يسيرلا ءادألا رشؤمل ةراسخ يا كانه نوكت نلو اهسفن ةمهمللا ليغشت ةداعإ

ىلع لصحتس كنأ ينعي امم ،رخآ لطلع يا لثم ةيقارلا تاديكأتللا عم لماعتلا متي ،كلذ عمو لاطعال ةمئاق يف لاخدا

ةبصللا ةلاحال يف صارقالا كرحم نم معان ديكأت ىلع فرعتلا ةيفيك

- "show crash" جرخ تحت رهظت فوس - .زكرم عم ماظنلا اهءب يتلا ةلاحال يغيفت ةيممع سدكملا لبق
- سدكملا دعب هتيرؤم متي س - رثؤم ريغ هعضو نأ وأ مدختسملا اهءبي نأ ام لاطعمال جلاعمللا "debug console" ةيزكرملا ةجالعاملا ةدحوءارجإ لفسأ
- ةجالعاملا ةدحوءاطخالا ءيحصت" تحت - 94->5132 لشفال زواجت قفرملا PID 7939 عئارلا ديكأتللا ةلاح يف ةءهاسم/ليءست متي نل "ةيزكرملا

نيوكتلا

يلااتلا ونلا ىلع ةسالسلاب مستي ون ىلع ديكأتللا عم لماعتلا نيوكت نكمي

configure

debug controlled-assert s4sgsn


```
# zcat ssd_s4sgn.log.gz | sed -n -e '/\*\{7\} show session subsystem facility sessmgr all debug-  
info /,/\*\{7\}/p' | sed -e '/^SessMgr: /,/^Controlled Assert Stats/{/^SessMgr: !/{/^Controlled  
Assert Stats/!d}}' | grep -E "SessMgr: Instance [0-9]{1,3}$" -A 10
```

جاء الخيال للاثم:

```
SessMgr: Instance 135  
Controlled Assert Stats  
Module Name :SGW_DRV  
Assert Count:0  
CountFile:Line Last Assert hit time(in  
sec)  
Module Name :S4_SGSN Assert Count:1 Count File:Line Last Assert hit time(in sec) 1  
sess/sgsn/sgsn-app/s4_sm/s4_smn_egtpc.c:3164 2019/01/30 09:28:11 UTC
```

ليغش التل ةداع إرم أال ما دخ تس إمت اذا (رطس ل م قرو ددع ل) تامل عمل هذه ن ي عت ةداع إمت ي س
ءاشن إمت ي نل ، (5 ي ضارت فال) تارم ل ددع ل ص ق أال دحل إل لوصول دعب . رخ أ ل طع ي أ
ي س أس أال

اه حال ص إو ءاطخ أال فاش ك تس ا

ن ي وكت ل اذهل اه حال ص إو ءاطخ أال فاش ك تس ا ةدحم تامل عمل أي ل ا ح رفوت ت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل