


```
Archived S-SMO-CDRs: 0
Archived S-SMT-CDRs: 0
Archived G-MB-CDRs: 0
Archived SGW CDRs: 0
Archived WLAN CDRs: 0
Archived LCS-MT CDRs: 0
[local]StarOS# show gtp counters all | grep Archive
```

Archived GCDRs: 176703

```
Archived MCDRs: 0
```

Archived SCDRs: 2244864

```
Archived S-SMO-CDRs: 0
```

```
Archived S-SMT-CDRs: 0
```

```
Archived G-MB-CDRs: 0
```

```
Archived SGW CDRs: 0
```

```
Archived WLAN CDRs: 0
```

```
Archived LCS-MT CDRs: 0
```

```
[local]StarOS# show gtp counters all | grep Archive
```

Archived GCDRs: 176703

```
Archived MCDRs: 0
```

Archived SCDRs: 2245281

```
Archived S-SMO-CDRs: 0
```

```
Archived S-SMT-CDRs: 0
```

```
Archived G-MB-CDRs: 0
```

```
Archived SGW CDRs: 0
```

```
Archived WLAN CDRs: 0
```

```
Archived LCS-MT CDRs: 0
```

ثي ح GTPP ة وومجم و قاي س ل ا دي دحت ل "gtp 52056" ن م ري دحت ل ل syslogs ص ح ف م ادخت س ا ن ك م ي ن ع غ ا ل ب ا ل م ت ي ه ن ا ج ا ر خ ا ل ا ذ ه ح ض و ي . (CDRs) د ع ب ن ع ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ت ا د ح و ة ف ش ر ا م ت ي ة . ي ض ا ر ت ف ا ل ا GTPP ة وومجم و GTPP ق ا ي س ل ل ة ف ش ر ا ل ا .

```
[gtp 52056 warning] [5/0/2399 <aaamgr:50> gr_gtp_proxy.c:667] [context: GTPP, contextID: 6]
[software internal security system critical-info syslog] [gtp-group default]
GTPP request with req-count 61747 retried by AAAMgr. Retry-count 3342670
```

ل ح ل ا

م ت ا ذ ا . ف ي ش ر ا ل ا ي ف (CDR) ة ي ز ك ر م ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ت ا د ح و م ك ا ر ت ي ل ا ل ا ئ ط ا خ ل ا ن ي و ك ت ل ا ي د و ي د ق . ي و ت ح ت ة وومجم ل ا ه ذ ه ت ن ا ك و ، ة د و ص ق م ر ي غ GTPP ة وومجم ة ط س ا و ب CDRs/GTPP ت ا ل ج س ء ا ش ن ا ه ذ ه ل ح ل ا ص و ا د و ج و م ن ي و ك ت ل ا ن ا ن م ق ق ح ت . ة ف ش ر ا ل ا ة ي ل م ع ث د ح ت ف ، ح ل ا ص ر ي غ ن ي و ك ت ي ل ع ة : ئ ء ا ش ل ا ت ا ل ك ش م ل ا

- APN ن ي و ك ت ي ف "GTPP ة وومجم ي ض ا ر ت ف ا"
- SGSN ت ا م د خ ، SAEGW ، (SGW) ة م د خ ل ا ة ر ا ب ع ، GGSN ي ف " ة ب س ا ح م ل ا ق ا ي س "
- CGF و ن ح ش ل ل ل ي ك و م د ا خ ل IP ن ا و ن ع .

- ا ل م ا ل ي غ ش ت ل ا د ي ق CGF ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت .

2. ي د و ي د ق . ق ب ا ط م ل ا ق ا ي س ل ا ي ف ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ل ي ص و ت ل ا ذ خ ا م ة ه ج ا و ت ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت . CGF ل ا ص ت ا ر ب ت خ ا ، ل ك ا ش م ل ا ه ذ ه د ي د ح ت ل . CDR ة ف ش ر ا ل ا ل ا ل ي ص و ت ل ا ذ خ ا م ء ا ش ن ا ل ش ف GTPP ة وومجم ن ي و ك ت ه ي ف م ت ي ذ ل ا ق ا ي س ل ا ي ف ر م ا ل ا ذ ه ذ ي ف ن ت ب ج ي . ر م ا ل ا ذ ه م ا د خ ت س ا ب

```
[context]StarOS# gtp test accounting group name <name>
```

3. CDR ت ا د ح و ب ف ر ت ع ت ن ح ش ل ل ا ة ب ا و ب ت ن ا ك ا ذ ا ا م (ة ر ي د ت س م ل ا ة ل ح ر ل ا ر ي خ ا ت) RTD ن م ق ق ح ت . CGF ل "show gtp statistics verbose" RTD ض ر ع ي .

4. طس اوب رورملا ةكرح ةجلاعم ىلع ةردقلا اهيدل تناك اذا ام ديدحتل لقنلا ةكبش نم ققحت .
يف مكحتلا تادحو ةفشرا ىلا ةكبشلا يف ةمزل طاقس او ريخاتلا يدويس . ةبابل
نم مزل لاسرا ةداع ىلا يدوي امم) مزل طاقس مت اذا . ةبابل يف (CDR) دعب نع لوصول
يدويس اذهف ، (CDR) لقن لدعم ءاطب ىلا يدوي امم ، ASR 5000/ASR 5500/Virtual Packet Core ،
حالصا نكميو . اهتفشرا تمت يتلا (CDR) ةصاخلا لوصول يف مكحتلا تادحو مادختسا ىلا
ةكبشلا يف ةمدخل ةدوج ةفاض او لقنلا طابتر ةعس ةدايز قي رط نع اذه

5. "debug aamgr show archive-records instance <aamgr_instance_id>" مادختساب AAMGR ليثم يف ةطشنلا تالجسلا نم ققحت .
(. لك يهلا يف ةنوكملا CLI رما او رورم ةم لك بلطتت) " <aamgr_instance_id>"
تالجسلا GTPP ةومجم مساو قاي سلااو CDR عون نع تامولعم ثدخال جماربلا تارادصا رفوت
ةئطاخل تانويكتلا ديدحت يف تامولعمل اذه دعاست . ددحم عجرم ىلع اهتفشرا تمت يتلا
GTPP ةومجم يف ةفشرا/ةقلع يه CDRs نأ حضاولا نم ، جاتن لاثم لفسأ نم . ةلمتحملا
gtp ةومجم ل نوكتي دق . فظنا وه CDRs هذه جت نأ يذلا APN ل . ggsn قاي سلاا يف ةيضارتفالا
حلصا ريغ نيوكت ggsn قاي س يف هذه ةيضارتفالا

Record Type | Apn Name | Accounting Context | Group Name | Timestamp

```
EGCDR | wifitest | ggsn | default | Tuesday August 26 10:18:21
EGCDR | wifitest | ggsn | default | Tuesday August 26 10:23:21
EGCDR | wifitest | ggsn | default | Tuesday August 26 10:28:21
EGCDR | wifitest | ggsn | default | Tuesday August 26 10:33:22
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد 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 ة مچرت ل ض ف أن 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا