

اهحال صاوا لئاسرلا تارطق ااطخا فاشكتسا ةدحو ةبتعل صقألا دحلا لىل لوصولا ببسب ةافوتسملا ريغ (CCRU) ةيزكرملا ةجلعمل

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةلاسر Syslog ةلكشم](#)

[ةلكشملا ببس](#)

[اهحال صاوا ااطخألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

اطخ ةلاسر Cisco StarOS نم (PGW) مزحلا تانايب ةكبش ةرابع لىصافت دنتسملا اذه فصى رطقلا لئاسر طاقس تايولمعب ةقلعتملا (PCEF) نحشلا ضرّف ةفيظوب ةصاخلا syslog ةلكشملا ةجلعمل بيلاسا حرتقيو.

ةلاسر Syslog ةلكشم

لوصولا دن Cisco StarOS ةطساوب اهؤاشن متي يتلا syslog لئاسر نم ةلّلق ةنيع يلى امي في نيعم كرتشملا ةقلعتملا نامتئالا يفي مكحتلا شي دحت بلط لئاسر ددعل صقألا دحلا لىل.

```
Nov 18 08:01:44 evlogd: [local-60sec44.282] [ims-authorizatn 98916 error] [1/0/6046 <sessmgr:78> imsa_sgx.c:1493] [callid 17100da1] [software internal user syslog] [IMSI: 123456789012341, MSISDN :1234567890] Pending CCR-U equal to Max Outstanding threshold. CCR-U Dropped for : USAGE_REPORT
```

```
Nov 21 07:02:07 evlogd: [local-60sec7.271] [ims-authorizatn 98916 error] [1/1/5983 <sessmgr:31> imsa_sgx.c:1493] [callid 090fe704] [software internal user syslog] [IMSI: 123456789012342, MSISDN :1234567891] Pending CCR-U equal to Max Outstanding threshold. CCR-U Dropped for : USAGE_REPORT
```

```
Nov 24 15:17:52 evlogd: [local-60sec52.471] [ims-authorizatn 98916 error] [1/1/5185 <sessmgr:271> imsa_sgx.c:1493] [callid 46f53fd5] [software internal user syslog] [IMSI: 123456789012343, MSISDN :1234567892] Pending CCR-U equal to Max Outstanding threshold. CCR-U Dropped for : USAGE_REPORT
```

```
Nov 22 21:05:58 evlogd: [local-60sec58.422] [ims-authorizatn 98916 error] [3/1/5966 <sessmgr:10> imsa_sgx.c:1493] [callid 02ce20d8] [software internal user syslog] [IMSI: 123456789012344, MSISDN :6789012344] Pending CCR-U equal to Max Outstanding threshold. CCR-U Dropped for : USAGE_REPORT
```

ةلكشملا ببس

ةددعتملا طئاسولل ي عرفلا IP StarOS PGW/PCEF رطق لصى ام دنع ااطخلا ةلاسر رهظت ةفيظوب هاجتاب **outstanding**-صقألا **ccr-u** رطق لئاسر دح لىل IMS-Authorization-Service (IMS) دحلا اذه لىل لوصولا درجمب. ةنيعم لمع ةسلجل Policy and Charge Rules Function (PCRF)

هأجت ةقأاللا (CCR-U) نامائالا ف مأكأالا بلط" لئاسر طاقسا ف StarOS أءبف؁ صقأالا م ف ذلا أألا نم لقا مقررل ةقأاللا لئاسرلا ضفأنا ف أألا لئاسرلا ةقأاللا PCRf ةقأاللا لئاسرلا ةبأأا ف قألا لالا نم اما ةقأاللا لئاسرلا لئلقت مءف. هءفوكأ ةقأاللا لئاسرلا هءه ةلهم ءاهأنا أءع وأا قبسم

اهأالصاوا ءاطأالا فاشأا

نفسأا بلطأا ف ذلا ةملاكملا أءومن ف رففأالا لالا ةراشا اءه ءاطأالا لأا نوكف اما ةءاع؁ ألالأ أءا امأءو. ةففم GX لمع ةسلأال ةقأاللا CCR-U لئاسر ةءا ف ببسب نففوكأالا نا نم ضبق لعل مءق طبرلا أءرأا؁ نكم نا. syslog ةطساوب لأا ف IMSI ةءابط مءف زراب CCR-U لكش ف نم رأأا أءب ف نا ألالوا ةسلأال أأرأا مالا املا فرع ف نا أأرأا نم نع ةرأا ف لعل لوصأاللا اهأابط مءف فءالا ةءرفالا IMSIs أءع نع أأابا؁ ألالأ لالا ةفاضا لابلو موقو StarOS نففوكأ لالا لقلأا؁ StarOS ةفاهن نم ةلأا مالا ةأالاملا. ةلأا مالا قاطن كولس لعل IMS ضففوفأ مءأءا ءاوق بأموب "max-outstanding-ccr-u" ل نففوكأالا أءأاب StarOS؁ لعل رففأالا اءه ءارأا لالا ةفاضا لابل. ءءاللا لالصأالا أءومن وأا ءءاللا أأرأا مالا لك ل ةقأاللا لئاسرلا نم أءاللا اءه مءءف (DRA)/PCRF رطق هففوأا لماع نا نم أأاأا ببسأا أءق فءالا لئاسرلا أءع ف لأا مالا ةأالاملا لعل TPS ةرءق هءءل هئا امك؁ لمع ةسلأال ببسأا لئاسرلا نم ءءاللا ءوأم ءءع. نففوكأالا رففأالا لالصأالا أءومن ببسب ألالأ أءوأم ف لئاسرلا هءهل ةبولطملا رففأاأا ءابأاأا لالا ةأالام لعل ةرءق لابل StarOS ءمءف؁ ةزرابلا

CCR-U طاقسا أالا أءع رهظف ف ذلا (SSD) مءءالا لففصافأا ضرع فلم أاأرأم نم ةصاصق انه ببق-ccru قبابأا مءءل صقأالا أءع ببسب

```
***** show ims-authorization policy-control statistics debug-info *****
callid_mismatch          : 0
capi_session_init        : 236157394
capi_session_add         : 236157394
capi_session_update      : 1657200358
capi_session_del         : 235071716
capi_session_gone        : 235067742
capi_session_checkpoint  : 0
capi_session_recover     : 0
capi_config               : 22902
dapi_message_received    : 2492716060
dapi_message_sent        : 2492723514
asr_err                   : 0
ccru_dropped_max_outstanding: 433034
```

CCR-U لئاسرلا هئا نففوكأا مءف فءالا ةمففأالا ةفرع مالا اءه StarOS ضرع رما مءأأا نكم ف لمع ةسلأال لك اله أومسم ءففمءم CCR-U لئاسرلا 4 ضرعا فءالا ءاأالا قفأاف

```
# show ims-authorization service name <Your GX service name>
Context: SAMPLE-CONTEXT
IMS Authorization Service name: sampleGx
Service State: Enabled
  Failure Handling: Retry and Terminate Max-Outstanding-CCRU: 4
Local Policy Service: NA
Host Selection: Table: 1 Algorithm: Round-Robin
```

ةمففأالا هءه فففرعا مءف أءا؁ StarOS نففوكأا ءء ةصاصق لالا هءه ضرعا

```
config
  context SAMPLE-CONTEXT
    ims-auth-service sample-gx
    policy-control
```

```
diameter origin endpoint sample-pcrf-ep
diameter dictionary dpca-custom11
diameter request-timeout 60 deciseconds msg-type any
endpoint-peer-select on-host-select-failure
no event-report-indication
custom-reauth-trigger none
diameter host-select table 1 algorithm round-robin
max-outstanding-ccr-u 4
```

ةلص تاذا تامولعم

- [StarOS نم \(CLI\) رماوأل رطس ةهجاول يعجرملا ليلدلا](#)
- [تادنتسملاو ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ي ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ي ز م ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا