

# دنع ينمض لصف SOS - MME ئراوط ةملاكم ةملاكم لاهنا

## تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[ةيساس ال ا تابل طتم](#)

[ةمدخت سمل ا تانوك](#)

[ةرث ا تمل ا تارادص ال / ةزه ج ال](#)

[ة لك شمل](#)

[لحل](#)

[ع جارمل](#)

## ةمدقم

فرعم يف نيملا للخلل ةجيتنك عقي نأ كرتشملا حيحصل الريغ طببرلا ةقيثو اذه فصيفي [CSCwr06145](#) أطلخل

## ةيساس ا تامول عم

حيحص ريغ لكشبة كبشلا موقت، ئراوطلا ةملاكم لامك اب (UE) مدخت سمل موقوي نأ دعب لومخللا ةلاح ىل هعاجرا دنع حيرص لكشبة UE لصفب

ينمض لصف قالط متي شيح، Cisco نم MME قطنم يف جاربل يف بيغ وه يرذل بابل رفس ىل ع T3412 ةسوملا ةلهملا نييعت متي ام دنع حيحص ريغ لكشبة

## ةيساس ال ا تابل طتم

### ةمدخت سمل ا تانوك

ةيلاتلا ةيداملا تانوكمل او جاربل ا تارادص ىل دنتمسمل اذه يف ةدراول ا تامول عملا دنتمست

- (ةرث ا تمل ا ىرخال جاربل ا تارادص ىل ع لوصحلل BST عجار) 21.28.m28: جاربل ا رادص
- ASR-5500 زارطلا: ةزه ج ال ا يساس ال ا ماطنلا

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزه ج ال نم دنتمسمل اذه يف ةدراول ا تامول عملا عاشن ا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتمسمل اذه يف ةمدخت سمل ا ةزه ج ال ا عيمج ا دبرم ا يال لمتمحمل ا ريثا تلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكشبة

ةرث ا تمل ا تارادص ال / ةزه ج ال:

- ذيفنت متي شيح عقباسلا تارادصل او 21.28.m28 رادصلال Cisco ASR5500 System جم انرب - اقباس روكذملا قطنملا
- عميدقلا عيساسالا عمظنالا كلذيف امب، ASR5000/ASR5500 زارطة عيساسالا عمظنالا عيمج - (MME) عيساسالا عيبنبالا ارااال عيسارثفال او
- 'emm t3412-extended-timeout' نيين عت نكمي شيح جم اربلال تانيوكت/روص عيمج نيين عت نكمي - رقص يلع 'timeout'.

## ةلكشملا

'emm t3412-extended-timeout' نيينوكت مدختسيو ئراوطلال اسلج قطنم يلى Cisco MME ذيفنت ريشي ئراوطلال عم دخب دعب UEs ل ينمضلال لصفلا ليغشت متي يتم ديدحتل 'timeout'.

رثاتملا نيينوكتلل اقوو

0 يلع 'emm t3412-extended-timeout' نيين عت مت

ينمض لصف ليغشت يلى (حيحص ريغ لكش ب) Cisco MME ل عيمج مربلا تاميل عتلا يدؤت ال دب، عيصالص اءهتنا اهنأ يلع 0 ب عصالصا عوسوملا تقؤملا عميق رسفي اهقطنم نال "اروف" اهلهاجت نم.

فدح ب MME موقت، ئراوطلال الاح لم احرادصل دعب لومخلال عضو يلى لاقتنالال دنع، كلذل عجتونو عم UE نم قحلال عم دخال بلط ضفر متيو، ينمض لكش ب UE لصف تو، PDN تاسلج عيمج "اي نمض لصف نم" ببس.

دوجو دنع) SGs-IMSI-Detach و PDNs عيمجل لمعلا اسلج فدح تابلط عكبشلال تالجس دكؤت (SGs) هه او.

T3412 نع نالعال متي ال ام دنع، عفاصاوملا بسح، هنال ريباعملا عم قفاوتم ريغ اذهو عيصالصا عيرودلا TAU تي قوت تادحو مادختسا ب جي، Extended.

ةينفلا تارشؤملا:

- لومخلال عضو يلى لاقتنالال دنع GTPv2 و S1AP تالجس يفي روف لصف عظالم -
- NAS لو ب لئاسريف هنع نلع عم سومتقؤم دجوي ال -
- T3412 IE عوسوملا تقؤملا يلى رقتفي UE يلى عكبشلال نم TAU لو ب/لو ب قق افرا -
- هسفن كولسلاب (عيصارثفال/عميدقلا) دقعال عيمج زيمتت -

0 يلع 'EMM t3412-extended-timeout' نيينوكت نيين عت متي شيح نيينوكتلال لاثم

```
emm t3412-timeout 6480
emm t3412-extended-timeout 0
emm implicit-detach-timeout 3600
```

ثدح، لومخلال عضو يلى زاوجلاليوحتو ئراوطلال عم لاكم رادصل دعب، عنيعال عبتت يفي "عم دخال صفر" باعوبتم، حيحص ريغ لكش ب ينمضلال لصف نالال.

Protocol	Info
DIAMETER	cmd=Session-Termination Request(275) flags=RP-- appl=3GPP Rx(16777236) h2h=f523cda6 e2e=f523cda6
DIAMETER	cmd=Session-Termination Request(275) flags=RP-- appl=3GPP Rx(16777236) h2h=ac580 e2e=f523cda6
DIAMETER	SACK (Ack=0, Arwnd=65535) cmd=Session-Termination Answer(275) flags=-P-- appl=3GPP Rx(16777236) h2h=ac580 e2e=f523cda6
DIAMETER	cmd=Re-Auth Request(258) flags=RP-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=84b e2e=97f5e6ea
	<Ignored>
	<Ignored>
	<Ignored>
DIAMETER	cmd=Session-Termination Answer(275) flags=-P-- appl=3GPP Rx(16777236) h2h=f523cda6 e2e=f523cda6
	<Ignored>
GTPv2	Delete Bearer Request
	<Ignored>
	<Ignored>
GTPv2	Delete Bearer Request
DIAMETER	SACK (Ack=2, Arwnd=65535) cmd=Re-Auth Answer(258) flags=-P-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=84b e2e=97f5e6ea
S1AP/NAS-EPS	E-RABReleaseCommand [NAS-cause=normal-release], Ciphered message
S1AP	e-RABReleaseResponse
S1AP/NAS-EPS	UplinkNASTransport, Ciphered message
GTPv2	Delete Bearer Response
DIAMETER	cmd=3GPP-Location-Report Request(8388621) flags=RP-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=adb004f0 e2e=725d3fd
DIAMETER	cmd=3GPP-Location-Report Request(8388621) flags=RP-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=38640701 e2e=725d3fd
DIAMETER	cmd=3GPP-Location-Report Request(8388621) flags=RP-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=97c80 e2e=725d3fd
DIAMETER	SACK (Ack=0, Arwnd=1000000) cmd=3GPP-Location-Report Answer(8388621) flags=-P-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=97c80 e2e=725d3fd
DIAMETER	cmd=3GPP-Location-Report Answer(8388621) flags=-P-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=38640701 e2e=725d3fd
DIAMETER	cmd=3GPP-Location-Report Answer(8388621) flags=-P-- appl=3GPP SLg(16777255) h2h=adb004f0 e2e=725d3fd
S1AP	UEContextReleaseRequest [RadioNetwork-cause=user-inactivity]
GTPv2	Release Access Bearers Request
GTPv2	Release Access Bearers Response
GTPv2	Delete Session Request
GTPv2	Delete Session Request
GTPv2	Delete Session Request
GTPv2	Delete Session Response
S1AP	SACK (Ack=38, Arwnd=1048576) , UEContextReleaseCommand [RadioNetwork-cause=user-inactivity]
	<Ignored>
	<Ignored>
	<Ignored>
SGSAP	SGsAP-IMSI-DETACH-INDICATION
SGSAP	SACK (Ack=7, Arwnd=32114) SGsAP-IMSI-DETACH-ACK
DIAMETER	cmd=Credit-Control Request(272) flags=RP-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=adb01612 e2e=3a9d47
S1AP	UEContextReleaseComplete
DIAMETER	cmd=Credit-Control Request(272) flags=RP-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=97dc0 e2e=3fa1604
DIAMETER	cmd=Credit-Control Request(272) flags=RP-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=ac6c0 e2e=3a9d47
DIAMETER	SACK (Ack=0, Arwnd=65535) cmd=Credit-Control Answer(272) flags=-P-- appl=3GPP Gx(16777238) h2h=97dc0 e2e=3fa1604
	<Ignored>
	<Ignored>
	<Ignored>
S1AP/NAS-EPS	InitialUEMessage, Service request
S1AP/NAS-EPS	SACK (Ack=42, Arwnd=1048576) , DownlinkNASTransport, Service reject (Implicitly detached)
S1AP	UEContextReleaseCommand [NAS-cause=unspecified]
S1AP	UEContextReleaseComplete
S1AP/NAS-EPS	InitialUEMessage, Attach request, PDN connectivity request
S1AP/NAS-EPS	DownlinkNASTransport, Ciphered message
S1AP/NAS-EPS	UplinkNASTransport, Ciphered message
DIAMETER	cmd=3GPP-ME-Identity-Check Request(324) flags=RP-- appl=3GPP S13/S13'(16777252) h2h=adb00c01 e2e=725d46c
S1AP/NAS-EPS	DownlinkNASTransport
S1AP/NAS-EPS	UplinkNASTransport, Ciphered message
GTPv2	Create Session Request
S1AP/NAS-EPS	SACK (Ack=46, Arwnd=1048576) , DownlinkNASTransport, Ciphered message
GTPv2	Create Session Response
SGSAP	SGsAP-LOCATION-UPDATE-REQUEST
S1AP	LocationReportingControl
GSM MAP	invoke updateLocation
GSM MAP	invoke updateLocation
SGSAP	SGsAP-LOCATION-UPDATE-ACCEPT

## الحل

لإيقاف التنزيلات MS، يجب إيقاف عملية التنزيلات مؤقتاً (EMMT3412-Extended-Timeout) T3412 مع إيقاف مؤقت رابطة مع، ولإيقاف عضو عملية إيقاف مؤقت (EMMT3412-Extended-Timeout) T3412 مع إيقاف مؤقت رابطة مع، ولإيقاف التنزيلات مؤقتاً.

لكش ب "0" ب ةصاخ ل' EMMT3412-Extended-Timeout' ةم يق رس في MME قطنم نأل اذه ثدح ي  
اهله اجت نم ال دب، ةي حالص ءاهتنا اهنأ يل ع ححص ريغ.

عضو يل لاقتنا ال ءانثأ، MS ةكبش ةزيم معد ني كم ت عم ةئراطلا تاسل ل: دي دج كولس  
رابتعإ متيسف، 0 هنأ يل ع (EMMT3412-timeout) T3412 ع سومل تقؤم ل نيوك ت مت اذا، لومخال  
لومحمل فتاهلل لوصول ةيلباق تقؤم ك T3412 تقؤم ل.

Cisco ASR500/ASR5500 System ماطنل ل جم انرب ي في [CSCwr06145](#) بي ع ل اذه حالصإ رفوتي  
ثدخال تارادصل او R21.28.m38 Software.

## عجارم ل:

ححص ريغ ينمض لصف ئراوطل ءاعدتسإ : [CSCwr06145](#) : ءاطخال -

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل