

# PDN لاصتا ب ل ط ض فر عا ط خ أ فاش ك ت س أ ريغ طيش ننت ل ا ض فر" أ ط خ ل ا ة ل س ر ل ا ه ج ا ل ص ا و د د ح م (0x1f)"

## تايوت حمل ا

[ةمدقملا](#)

[ةيساس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ةمدخت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ةلكش م ل ا](#)

[ا ه ج ا ل ص ا و ا ط خ أ ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ل ح ل ا](#)

## ةمدقملا

(MME) ل ق ن ت ل ا ة ر ا د ا ة د ح و ي ف ض فر ق ا ف ر ا ع ا ط خ أ ف ا ش ك ت س أ ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي 4G ي ك ر ت ش م ل "د د ح م ر ي غ ط ي ش ن ن ت ل ا ض فر" و ه ض فر ل ا ب ب س ن و ك ي ا م د ن ع ا ه ج ا ل ص ا و

## ةيساس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

### ت ا ب ل ط ت م ل ا

StarOS ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت

### ةمدخت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ن ي ع م ة ي د ا م ت ا ن و ك م و ج م ا ر ب ت ا ر ا د ص ا ي ل ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ر ص ت ق ي ا ل

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ع ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

## ةلكش م ل ا

APN-remap-table ن ي و ك ت ل م ع ي ا ل ث ي ح ة ل ك ش م ن ع م ا ل ع ا ل ا ب ل ص ا ل ا ي ف ة م د خ ل ا ر ف و م م ا ق غ ا ل ب ا ل ا م ت ن ي ذ ل ا ن و ي ئ ا ه ن ل ل ن و ك ر ت ش م ل ا م د خ ت س ا . ع ق و ت م و ه ا م ك MME ة د ق ع ي ف م د خ ت س م ل ا ك ر ت ش م ل ا م د ا خ ن م ه ي ف ك ا ر ت ش ا ل ا م ت ي م ل ي ذ ل ا و ، (ل و ص و ل ا ة ط ق ن م س ا) APN ة ل ك ش م ل ا ه ذ ه ن ع ن ا ك م ي ف ه ف ي ر ع ت م ت ي م ل و ، (DNS) ل ا ج م ل ا م س ا م ا ط ن ة ط س ا و ب ه ل ح م ت ي م ل و ، (HSS) ي س ي ئ ر ل ا ة د ق ع ل ا ي ف ر خ ا .

ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ح ز و م و ه ا م ك ق ا ف ر ا ب ل ط MME ت ض فر

Monday March 12 2018

<<<<OUTBOUND 03:40:25:602 Eventid:153002(3)

NAS Tx PDU, from 192.168.1.1:25 to 192.168.1.130:32878 (16)

Non Access Stratum (NAS) (16 bytes)

NAS\_MSG\_SECURITY\_HDR\_INTEGRITY\_PROTECTED\_CIPHERED(0x2)

MAC = 0xd6972b27

NAS Count = 0x1

EPS Mobility Management

Protocol Discriminator

EPS MOBILITY MANAGEMENT MESSAGES(0x7)

Security Header Type

NAS\_MSG\_SECURITY\_HDR\_PLAIN\_NAS\_MSG(0x0)

Message Type

ATTACH\_REJECT(0x44)

Attach Reject Cause

ESM FAILURE(0x13)

ESM CONTAINER

EPS Session Management

Protocol Discriminator

EPS SESSION MANAGEMENT MESSAGES(0x2)

EPS Bearer Id

(0x0)

Transaction Id

(0x2)

Message Type

PDN\_CONNECTIVITY\_REJECT(0xd1)

Reject Cause

ACTIVATION REJECTED UNSPECIFIED(0x1f)

## اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

نبيعت ةداعل لودجل MME في نيوكتل اعز في ام أطخ دوجو في هبتشي ناك ةيادل في ةلكشم يأل عل روثل م تي ملو ةياهن لىل ةياهن نم هصحف م ت ،كلذ عمو APN.

روثل م ت .رثأتم ل كرتشم ل HSS هل سرأ يذل كارتشال في رعت فلم دي دحت م ت ،ناث رايخك اضيأ ادوجوم بولطم ل لدبل فرحل APN ل اخلد ناك و ءححص تامل عمال ةفاك لىل

ةبقارم زا هو كرتشم ل-ضرع ل زا هو بقعت نم ققحتل م ت ،ةيلات ةوطخكو ،كلذ لىل ةوالع ةلكشم ل هذه ته او مدختسم ةنيعل ليحستل

ة:لاسرل هذه عم قافرال بلط تضفر MME نأل لىل روثل م ت ،تالجل ل نم

```
2017-Dec-19+15:39:33.947 [mme-app 147095 unusual] [11/0/8964 <sessmgr:5> mme_app_util.c:8296x]
[callid01442ba6] [context: s1-mme, contextID: x] [software internal user syslog] imsi
123456789012345, subscription validation failed for reason APN due to invalid context identifier
```

اذهل HSS نم MME هتقيلت يذل كارتشال في رعت فلم نم ققحتل م ت ،كلذ لىل ةوالع رقصي واست لدبل فرحل APN ب ةصاخل قايصل فرعم ةمي ق نأل لىل روثل م ت .مدختسم ل (0).

```
[V] [M] APN-Configuration
Code:      0x00000596 (1430) APN-Configuration
Flags:     0xc0      (192) [V] [M]
Length:    0x0000bc  (188)
Vendor-Id: 0x000028af (10415) 3GPP
[V] [M] Context-Identifier
```



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 ا 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 ا م 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 ل م چ ن ل ا دن ت س م ل ا