

5GSM بېس لار مه ف REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED

تايوت حمل لار

[قم دق مل لار](#)

[5GSM بېس تامول عم رصنع وه ام](#)

[5GSM REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED\(31\) بېس ام](#)

[5GSM REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED لار SMF مادخت سا دنع](#)

[رارق لار](#)

قم دق مل لار

هذه يف (31) REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED بېس 5GSM لار ماع حرش ققېثو اذه فص يف
ءاطخال فاشكك ساء ققېثو زمر بېس لار (قفېظو قرا دا ق سلج) Cisco 5G SMF لمعت سي قلا لار
اه حال ص او.

5GSM بېس تامول عم رصنع وه ام

قلا ماع معد يف (5GS session Management) 5GSM ققېثو قلا ق بطلل ققېثو رلار ققېثو
يف 5GSM لار ققېثو تاءارج (AMF ققېثو ناع تل قن) SMF يف و UE يف PDU لمع ق سلج

- PDU ق سلج ءاشن لار
- PDU ق سلج لار ققېثو
- PDU ق سلج راد ص لار
- PDU لمع ق سلج ءاشن لار ققېثو
- ققېثو لار ققېثو PDU
- ققېثو قلا قلا ق سلج PDU
- PDU لمع ق سلج راد ص لار بلط
- ققېثو رما لار ققېثو PDU

5GSM بلط ققېثو بېس لار ققېثو رلار وه 5GSM بېس لار تامول عم رصنع نم ققېثو رلار ققېثو
3GPP 24.501 تاف ص او م يف ققېثو ققېثو م ققېثو

Cause value (octet 2)

Bits

8	7	6	5	4	3	2	1	
0	0	0	0	1	0	0	0	Operator determined barring
0	0	0	1	1	0	1	0	Insufficient resources
0	0	0	1	1	0	1	1	Missing or unknown DNN
0	0	0	1	1	1	0	0	Unknown PDU session type
0	0	0	1	1	1	0	1	User authentication or authorization failed
0	0	0	1	1	1	1	1	Request rejected, unspecified
0	0	1	0	0	0	0	0	Service option not supported
0	0	1	0	0	0	0	1	Requested service option not subscribed
0	0	1	0	0	0	1	0	Service option temporarily out of order
0	0	1	0	0	0	1	1	PTI already in use
0	0	1	0	0	1	0	0	Regular deactivation
0	0	1	0	0	1	1	0	Network failure
0	0	1	0	0	1	1	1	Reactivation requested
0	0	1	0	1	0	1	1	Invalid PDU session identity
0	0	1	0	1	1	0	0	Semantic errors in packet filter(s)
0	0	1	0	1	1	0	1	Syntactical error in packet filter(s)
0	0	1	0	1	1	1	0	Out of LADN service area
0	0	1	0	1	1	1	1	PTI mismatch
0	0	1	1	0	0	1	0	PDU session type IPv4 only allowed
0	0	1	1	0	0	1	1	PDU session type IPv6 only allowed
0	0	1	1	0	1	1	0	PDU session does not exist
0	1	0	0	0	0	1	1	Insufficient resources for specific slice and DNN
0	1	0	0	0	1	0	0	Not supported SSC mode
0	1	0	0	0	1	0	1	Insufficient resources for specific slice
0	1	0	0	0	1	1	0	Missing or unknown DNN in a slice
0	1	0	1	0	0	0	1	Invalid PTI value
0	1	0	1	0	0	1	0	Maximum data rate per UE for user-plane integrity protection is too low
0	1	0	1	0	0	1	1	Semantic error in the QoS operation
0	1	0	1	0	1	0	0	Syntactical error in the QoS operation
0	1	0	1	0	1	0	1	Invalid mapped EPS bearer identity
0	1	0	1	1	1	1	1	Semantically incorrect message
0	1	1	0	0	0	0	0	Invalid mandatory information
0	1	1	0	0	0	0	1	Message type non-existent or not implemented
0	1	1	0	0	0	1	0	Message type not compatible with the protocol state
0	1	1	0	0	0	1	1	Information element non-existent or not implemented
0	1	1	0	0	1	0	0	Conditional IE error
0	1	1	0	0	1	0	1	Message not compatible with the protocol state
0	1	1	0	1	1	1	1	Protocol error, unspecified

Any other value received by the UE shall be treated as 0010 0010, "service option temporarily out of order". Any other value received by the network shall be treated as 0110 1111, "protocol error, unspecified".

ةروك ذملا 3GPP تافصاوم ي ف "ع خ 5 تاسلج ةرادال ببسلا مي ق :تامول عم ل ا ب

5GSM REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED(31) ببس ام

هذه يه REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED عم ةنيعل ةمزل

```
Encapsulated multipart part: (application/vnd.3gpp.5gnas)
Content-Id: n1msg\r\n
Content-Type: application/vnd.3gpp.5gnas\r\n\r\n
Non-Access-Stratum 5GS (NAS) PDU
Plain NAS 5GS Message
Extended protocol discriminator: 5G session management messages (46)
PDU session identity: No PDU session identity assigned (0)
Procedure transaction identity: 0
Message type: PDU session establishment reject (0xc3)
5GSM cause - ESM cause
5GSM cause: Request rejected, unspecified (31)
```

يالاتلا وحنلا يل ع تافصاوملل اق فو ةي صاخلا هذه فرعتو

Cause #31 - Request rejected, unspecified

This 5GSM cause is used by the network or by the UE to indicate that the requested service or operation or the request for a resource was rejected due to unspecified reasons.

م تي الو، ةجل اع م ريغ و ا ةع قو تم ريغ ةلا ح ثو دح دن ع اذ ه ببسلا زم ر ما دخ تس ا م تي ك لذل فر ع ر خ ا ببس دو ك قي ب ط ت

SMF REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED ل ا دخ تس ا دن ع

ريغ ةلا ح ثو دح دن ع SMF REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED م دخ تس ي، ح ضو م وه ام كو، تال ماع م ل ا ح س ن م ل ا ث م ل ا اذ ه. فر ع م ر خ ا ببس دو ك قي ب ط ت م تي الو، ةجل اع م ريغ و ا ةع قو تم ري ش ت. REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED عم PDU ل م ع ة س ل ج ا اش ن ا ض فر ي ل ا ري ش ي ب ل ط ل ا ض فر ل قي ق د ببس ي ا رفو ت الو SMF ي ف ام ا ط خ ثو دح ي ل ا ا س فن ة ل اس ر ل ا هذه

```
[ERROR] [smf-service.smf-app.event-trace] nasEncodePduSessionEstbReject(Cause-REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED) - EVENT TRACE - SessionKeys[[imsi-<OMIT> (pk)]]
```

ر خ ا ا ط خ دو ج و ط ح ال، تال ماع م ل ا ح س ي ف ث ح ب ل ا ن م دي زم ل

```
[ERROR] [smf-service.smf-app.amf] AMF Assign Ebi Failure [BackgroundIpcTimedOut] Background ipc timedout
```

ن ع ج ت ن ي ام م AMF ا ج ت EBI ب ل ط ن ي ي ع ت ة ل ه م ت ه ت ن ا ك لذل REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED. ن ي ي ع ت ن ا ي ف ببسلا وه ه ي ف قي ق ح ت ل ا ب ج ي ام ن ال ا ة ل ه م ل ا وه EBI ب ل ط

ChargeDataCreateRes ي ق ل ت ي ف SMF ل ش ف ي ة ل ا ح ل ا هذه ي ف، ر خ ا ل ا ث م وه اذ ه تال ماع م ل ا ح س REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED. ن ع ج ت ن ي و CHF ن م

```
[ERROR] [rest_ep.app.n40] Received Charging Data Response error with timediff 1999995051 - response Post http://192.168.20.101:8086/nchf-convergedcharging/v2/chargingdata: net/http:
```

request canceled

```
[ERROR] [smf-service.smf-app.event-trace] nasEncodePduSessionEstbReject(Cause-REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED) - EVENT TRACE - SessionKeys[[imsi-<OMIT> (pk)]]
```

ل مرتحم مادختس إةبأتم ب نېحضومل نېلائم ل رابتع إ نكمي اهيف نوكي ةلاح كانه نوكت دق ،هسفن تقولا يفو .REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED. مدختسيو ديچ لكش ب هعم لماعت تي ال SMF نكلو ،ةمءالم رثكأ رخآل ببسلا زمر رخآلائم رخآ ةرم وه اذه تالماعم ل لچس .كلذ نم ال دب REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED امساح سيل كلذل قبباسلا اطلخال نكلو ،REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED على

```
[ERROR] [smf-service.smf-app.resource] Resource Manager Response Failure
```

```
[ERROR] [smf-service.smf-app.event-trace] nasEncodePduSessionEstbReject(Cause-REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED) - EVENT TRACE - SessionKeys[[imsi-<OMIT> (pk)]]
```

IPv4 عمجت نأ ريغ ، IPv4 وه PDU ةسلج عون نإف ، PDU لمع ةسلج ءاشنإ بلط يف رظني ام دنع SMF على هنيوكت متي مل

```
FIVEG_PDU_SESSION_ESTABLISHMENT_REQUEST (0xc1)
```

```
'PDU_SESSION_TYPE': 'IPV4 (0x1)',
```

```
ipam
source local
address-pool pool1
vrf-name ISP
tags
dnn test
exit
ipv6
prefix-ranges
split-size
per-cache 8192
per-dp 8192
exit
prefix-range FE80:db0:: length 48
exit
exit
exit
exit
exit
```

يلات لابلو ، لضافاً لكش ب بسانم (51) "طاقف هب حومسم IPv6 عون ةسلج PDU" ، ويراني يس اذه ل id قب cisco ربع PDU_SESSION_TYPE_IPV6_ONLY_ALLOWED مادختس ال هريغيغت متي [CSCvy44631](#) .

رارقلا

ةمساح تامولعم مدقي ال هسفن 5GSM REQUEST_REJECTED_UNSPECIFIED ل ببسي ،ةمءالم رثكأ ببس زمر كانه ناك اذا .هبابسأ مهفل قي قحتل نم دي زمل ةجاح كانه ،ضفرلل .كلذب مايقلل جم انربلا حالصا ل ضفألا نمف

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم ميق دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل