

AMF جلاعمل ريظنلا رايتخا ةيلآ مهف ربع سماخلا ليجلا/عبارلا ليجلا ميلست N26 ةكبش ةهجاو ربع MME ماظن

تايتوحملا

[ةمدقملا](#)

[نيوكتلل ىندال دحلا](#)

[عبارلا ليجلا ىلا سماخلا ليجلا نم لومخلا عضو ميلست](#)

[S1 سماخلا ليجلا ىلا عبارلا ليجلا ىلع مئاق ميلست](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةريظن AMF ديحتب (لقننتلا ةرادا ةدحو) MME اهب موقت يتلا ةيفيكللا دنستسما اذه حضوي
N26 ةهجاو (لقننتلاو لوصولا ةرادا ةفيظو).

نيوكتلل ىندال دحلا

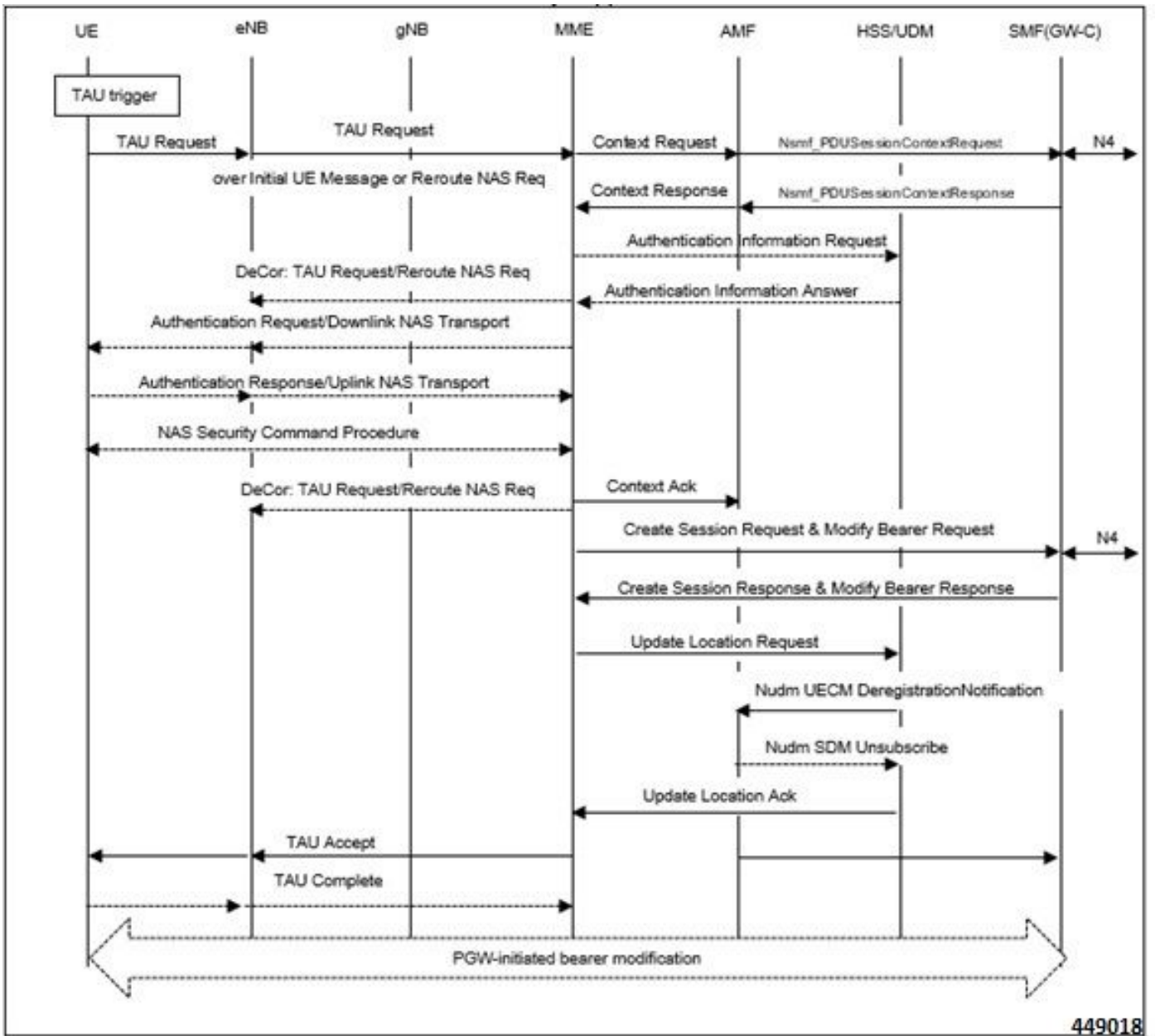
mme-service نمض n1-mode 5gs-interworking-with-n26 نيوكت مزلي، MME ىلع لمعت N26 ةهجاو لعل
service أو call-control-profile.

```
configure context context_name mme service service_name [no] n1-mode 5gs-interworking-with-n26
```

```
configure call-control-profile profile_name [ no | remove] n1-mode 5gs-interworking-with-n26
```

عبارلا ليجلا ىلا سماخلا ليجلا نم لومخلا عضو ميلست

امك (بقعتلا ةقطنم ثي دحت) TAU ةطساوب ميلستلا ةيلمعي ليغشت متي، ةلاجال هذه فيفو
اذه تاملكملا قفدتل يطيختلا مسرلا في حضوم وه.



449018

عبارلا ليحلا لى سماخلا ليحلا نم لومخلا عضو ميست

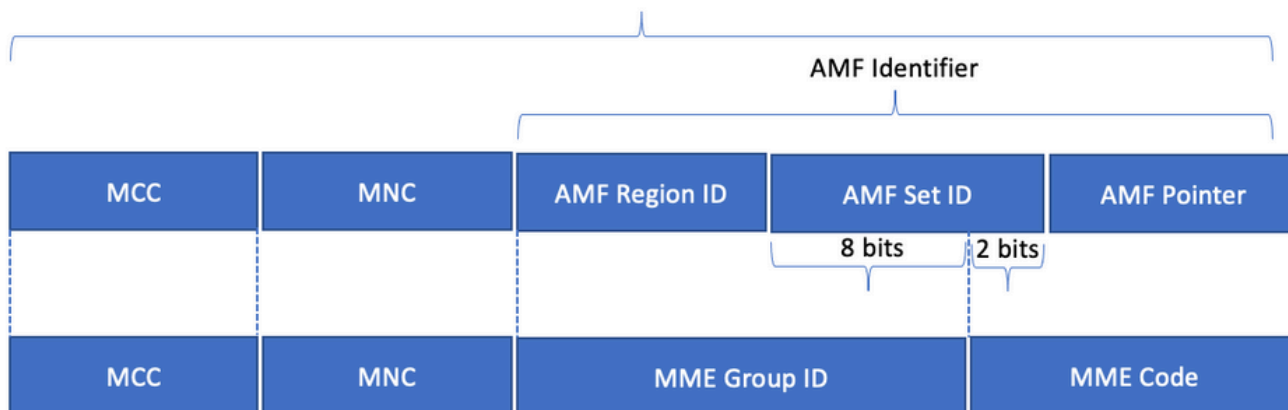
طورشلا هذه يبلت نم دبالف حاجنلا اهل بتكي يكو.

- لى UE ةكبش ي N1 عضو نييعت مت
- لى الصأ GUTI وه مي دقلا (GUTI) ديرفلا يملعلا تقوؤملا فرعما عون
- IE لى 5GMM ب لى UE ةلحلا

UE n/w capability
(0xe0e00000032cb000)
Old GUTI Type
Native GUTI
UE status
N1 Mode reg:1
S1 Mode reg:0

AMF Identifier (GUAMI) لى ه نييعت مت لى ذللا GUTI لى اذانتسا ريظنلا AMF دي دحت متي و
ةروصلا هذه حضور. 3GPP TS 23.003 ةطساوب ه فيرعت مت يذلاو، ملعلا يوتسم لى ديرفلا
مهفلا لى ه سئل طيختل.

GUAMI (Globally Unique AMF Identifier)



GUAMI و GUTI نيب طئارخال مسر

اذه لثم GUTI ىلع يوتحي TAU ناك اذا، لاثم لى لبس ىلع

Old GUTI
GUTI
PLMN
(123:456)
MME GROUP ID
(0x6400)
MME CODE
(0x1)
M-TMSI
(0x100)

ىلالتا وه MME ىلع AMF رىظنلا نيوكت:

```
peer-amf guami mcc 123 mnc 456 region-id 100 set-id 0 pointer 1 address <IP address>
```

S1 س ماخال لىجال ىل ع بارلا لىجال ىلع مئاق مىلست

نم مىلست لل ةبولطملا ةلاسرلا ةطساوب مىلست لل ةلمع لىغشت متي، ةلاجال هذه يفو
اذه تاملكملا قفدتل لىطىطختلا مسرلا ي ف حضوم وه امك NB


```

| 1... .... | Ext bit : 1
| ..00 0000 | eps-to-5gs (5)
IE : 5
Protocol IE ID : TargetID (4)
Criticality
| 00.. .... | Reject (0)
TargetID Value :
| .001 0001 | Length Determinant : 17
Value :
| 1... .... | Ext bit : 1
| ..00 0000 | Choice index : 0 (in extension addition)
TargetNgRanNode-ID
| .000 1111 | Length Determinant : 15
| 0... .... | Ext bit : 0
Bit map :
| .0.. .... | IE Extensions : Not present
Global RAN Node ID
| ..0. .... | Ext bit : 0
| ...0 .... | Choice index : 0
gNB
| .... 0... | Ext bit : 0
Bit map :
| .... .0.. | IE Extensions : Not present
Global gNB ID
| .... ..0. | Ext bit : 0
Bit map :
| .... ...0 | IE Extensions : Not present
PLMN Identity
0x214365
gNB ID
| 0... .... | Ext bit : 0
Choice index : 0
gNB ID
| .000 1... | Length Determinant : 23
| 1000 0000 | + 15 bits : 0x400000
Selected TAI
| .... ...0 | Ext bit : 0
Bit map :
| 0... .... | IE Extensions : Not present
PLMN Identity
0x214365
5GSTAC
0x000033

```

مېلس تاللا بلط ةجلاعمل اذه MME ىلع رىظنلا AMF نيوكت ودبې

```
peer-amf tai-match priority 1 mcc 123 mnc 456 tac 51 address <IP address>
```

ةلص تاذا تامولعم

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/asr_5000/21-19_6-13/RCR/21-19_6-13-change-reference/m_n26-interface-support.html
- <https://portal.3gpp.org/desktopmodules/Specifications/SpecificationDetails.aspx?specificationId=729>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل