

# حسم ىلع رداق ريغ'ءاطخأ فاشكتسا اهحالصإو 'MME' نم نيكرتشملا

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةلكشملا](#)

[اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسا](#)

[لحل](#)

[ةيصوت](#)

## عمدقمل

Cisco Mobility Management Engineer ىلع نيكرتشملا حسم لةلكشم دنتسمل اذه فصى (MME).

## ةلكشملا

هذه رماوأل رطس ءهجاوب نيكرتشملا حسم مت، ءيادبل ي:

```
clear subscribers apn xyz.com mme-only tai mcc xxx mnc yy tac zzz
```

ك، لذ دعبو. اجاتم مدختسمل فيرعت فلم ناك، ءحضاو (CLI) رماوأل رطس ءهجاو ذيفنت دعب ىتح، دحاو IMSI ماظن مادختساب نيمدختسمل ءلازا تلواح.

فلم نم ءيفاضإل تاققحتل نكل، لصتم مدختسم دجوي ال هنأ ترهظأ، ءسلجل حسم دعب لازي ال هنأ ضارعتسال ىلع رداق مدختسمل نا ءيؤر كنكمي هنأ ترهظأ مدختسمل فيرعت ءطشن ءلاح يف.

```
[local]abc# clear subscribers imsi 123 -noconfirm Friday May 06 16:28:21 IST 2022 Number of
subscribers cleared: 1 [local]abc# show subscribers imsi 123 Friday May 06 16:30:41 IST 2022
||||| ||||| vvvvvv CALLID MSID USERNAME IP TIME-IDLE -----
----- xTC.AR abc 123 n/a 1::0::1,x.x.x.x
75h05m21s xTC.AT abc 123 n/a 1::0::1 75h05m21s >> Still showing user connected from long.
نيمدختسمل حسم متي مل نكلو، ءي لحمل تانايبل ءدعاق نم تانايبل حسم مت
```

```
[local]abc# clear subscribers imsi 123 local-purge -noconfirm Friday May 06 16:32:45 IST 2022
Number of subscribers cleared: 1 [local]abc# show subscribers imsi 123 Friday May 06 16:32:57
IST 2022 vvvvvv CALLID MSID USERNAME IP TIME-IDLE -----
----- xTC.AR abc 123 n/a 1:00:1::1,x.x.x.x 75h07m31s
xTC.AT abc 123 n/a 1:00:1::1 75h07m31s >> Users still showing connected from very long. Total
subscribers matching specified criteria: 1
```

## اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسا

ءديج ءلاح يف ءرودلا يف نيكراشملا عيمج (1).

ليثملا اذه ىلع نيدوجوملا نيكرتشملا حسم كنكمي ،ةدحاو ةسلج ليثم ليغشت ةداع| عم 2) اقبس.

ب انرتقم كرتشملا ناك اذا .ةمكحلل نم ناك ني لمعتسملل نأ ىلوالا ةرملل في دجو ،syslog نم جحص لكشب نامتئال حسم متي الف ،طقف دحاولا PDN حسم تلواحو ،Multi-PDN.

## لحلل

نم دامتعال تانايب رادصل كنكمي ،MME نم " (UE) مدختسملل ةزهجأ" قاييس فذحب تمق اذا :يهو فدهل سفن قي قححتل ةفلتخم قرط كانه .مزحلل راطتنا ةمئاق

1) مدختسملل ةقراط ةرود

لوصول ةطقن مسال "عقوملا اغل" لاسرا كنكمي ،(HSS) يلزنملا كرتشملا مداخ نم 2) ددحمل (APN).

ىلع رذعتي نكلو MME و ENodeB نم S1 تاطابتراب ةصاخلا تادادتراللا ذيفنت كنكمي 3) ليغشت فاقيل ىل جاتحت ،كلذ لبق .نيكرتشملا حسم S1AP طابتراب ةصاخلا تادادتراللا تقومو ةلومحملل ةزهجالل لوصولل لباقلل تقومل في ةميقلل ىنداللا دحلل نيوكتو ،ذفنملا لقا تقوي في نيكرتشملا حسم ىلع اذه لمعي .ينمضلا لاصفنالا

4) لمعلل ةسلج تاليثم ىلع فرعتلا

5) ةدقعلل ليحت ةداع|

## ةيصوت

نييغتو مهل TAC حسم كنكمي ،كلذ نم الدب ،ةميكح ةقيرطب ني مدختسملل حسم مدع بجي ماطنلا زواجت مدعو مزحلل راطتنا ةمئاق ءالما مدع نم دكأتلل اضيأ Max-Sub ددع

لالثملا ليبس ىلع

```
clear sub mme-only tai mcc 100 mnc 100 tac 100 max-subscribers 1000
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا