

زواجتو ةجودزمل SIM ةقابط ةزيم نيوكت SIM ةقابط لشف

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةجودزمل SIM ةقابط نيوكت](#)

[SIM لشف زواجت ب صاخلا IM صن](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عاڤخال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

ةمدقملا

تاهجوم ىلع اهنيوكتو (SIM) جودزمل كرتشملا فيرعت ةدحو موهفم دنتسملا اذه فصني نيبل لاطعال زواجت تاهويراني س شقاني امك. عبالرلا ليحل نم ةتبالل WAN ةكبش تادحوو SIM ةقابط لاطعأ زواجتل (EEM) ثادحالا ةرادال جدملا يصننلا جمانربلا رفويو SIM يثقابط ةيوديلا.

ةيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- LTE ةينقت
- Cisco هجوم ىلع LTE ةينقت نيوكت

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيدامل تانوكملا او جماربال تارادصل ىل دننتسملا اذه يف ةدراول تاملعمل دننتست:

- ةتبالل Cisco 4G تاهجوم
- ةجودزمل SIM ةقابط ةزيم معدت يتلا ةيطمنلا تادحولا

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوحو ملاءهجال نم دننتسملا اذه يف ةدراول تاملعمل عاشن امت تناك اذا. (يضارتفا) حوسم نيوكتب دننتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

نيوكتلا

تكوين SIM قاطب نيوك

SIM قاطب APN تافيصوت عاشن 1. ةوطخل

Cisco هجوم ىل APN نيوك ىل لاثم اذه

```
Router#cellular 0/0/0 lte profile create 1 apn.com pap test 12345
```

روكذم وه امك ،تقول اسفن يف ةيناثل SIM قاطب رخ APN فيرعت فلم عاشن كنكمي لاثم اذه يف:

```
Router#cellular 0/0/0 lte profile create 2 test.com
```

صاخال ةحتف لمقرو SIM قاطب ىل هنيوك مت يذال فيرعت فلم مقرقبب ط 2. ةوطخل ابة لاثم تاننيوك تال مدختسي يذال ابة:

```
router# configure terminal
router(config)# controller Cellular 0
router(config-controller)# lte sim data-profile 1 attach-profile 1 slot 0
```

```
router(config-controller)# lte sim data-profile 2 attach-profile 2 slot 1
```

لكشب ةيطايتحال اءسنل ايه 1 ةحتف ل او ةيساس ال ةحول ايه 0 SIM ةحتف 3. ةوطخل ابة لاثم تاننيوك تال مدختسا ،ةيساس اء 1 ةحتف ل نيوك تال . يضا رتفا:

```
router# configure terminal
router(config)# controller Cellular 0
router(config-controller)#lte sim primary slot 1
```

SIM لشف زواج تب صاخال IM صن

ةطاشنل SIM قاطب دقف ل احي يف لشفل زواج ةي ل ةجودزم ال SIM قاطب ةريم رفوت ةقاطب ىل ل وحتت اهن اءف ،لاصتال ةيساس ال SIM قاطب دقت ام دنع . ةكبش ل ل اصاصتال ةقاطب ديغتسي ن اءرجم ،يساس ال ىل رخ اءرم لقتني ال هن اءف ،كلذ عمو . ةيوناثل SIM طقف يساس ال رادصل ال ىل دوعي هن اءف ،كلذ ىل ةوالعو . ةكبش ل ل اصاصتال ةيساس ال SIM ةكبش ل ل اصاصتال ةيوناثل SIM قاطب دقت ام دنع .

لكشب لشفل زواج ةي ل ل اءرجم متي ال دق ،ءمدخل/ءراش ال دقف لثم ةني عم تال احي يف بقعت هنكمي يذال يصنل IM جم انرب مادختسا كنكمي ،تال اءال هذه لثم يفو . اءرجم ىل ل وصولا دنع SIM لشف زواج ةي ل ل اءرجم ىل ل اءرجم ،امو ةكبش ل ل اءرجم RSSI ةميقي لثم تامل عم ال SIM لشف زواج ذيفنتل ،IM صنل لاثم اذه . ةددحم دح ةميقي

```
event manager applet SIM-FALLBACK
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.661.1.3.2.1.4.14 get-type exact entry-op le entry-val "2" poll-
interval 120
action 1.0 cli command "enable"
action 1.1 cli command "clear interface cellular 0"
action 1.2 cli command "cellular 0 gsm sim activate slot 1"
```

```
action 1.3 cli command "end"
action 1.4 cli command "clear ip route *"
```

تحصيل نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

يولخال مدوملا ىلع طشنلا فيرعتلا فلم رماوالا هذه ضرعت

```
router# show cellular 0 profile
Profile Information
=====

Profile 1 = INACTIVE
-----
PDP Type = IPv4
Access Point Name (APN) = test.com

Profile 2 = ACTIVE* **
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 10.1.1.1
Access Point Name (APN) = test.cisco.com
Primary DNS address = 192.168.100.10
Secondary DNS address = 192.168.100.19
* - Default profile
** - LTE attach profile
Configured default profile for active SIM 1 is profile 2.
```

SIM: ةقابط ةلاح ضرعل رماوالا هذه مادختسا نكمي

```
router#show cellular 0 security
Card Holder Verification (CHV1) = Disabled
SIM Status = OK
SIM User Operation Required = None
Number of CHV1 Retries remaining = 255
```

ةجودزم SIM ةقابط ةلاح رماوالا هذه ضرعت

```
router# show controller cellular 0
Interface Cellular0
4G WWAN Modem - Global Multimode LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS
```

```
Cellular modem configuration
=====
Modem is recognized as valid
manufacture id: 0x00001199 product id: 0x000068A2
Power status: Active
Sierra Wireless Direct IP MC7710 modem
```

<snip>

Cellular Dual SIM details:

```
-----
SIM 0 is present
SIM 1 is present
```

SIM 0 is active SIM

اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسا

نڤوكتلا اذهل اءهال صإو ءاطخأل فاشك تسال ءءءم تامولعم آيلاء رفوتت ال

ءلص تاذا تامولعم

- [4G LTE ءم انرب نڤوكت](#)
- [تاءنتس ملءا وڤنقتلا مءءلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي 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 اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل