

LTE DM J 4G WAN تالچس عي مجت

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساس أل تابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[نيوكت مل](#)

[اهنم ققحت مل او DM تالچس عومجم نيوكت](#)

[اهل يطعت و DM تالچس نيوكت مل ي ص نل IM جم انرب](#)

[ةحصل مل نم ققحت مل](#)

[اهل الص او اعاطخ أل فاشكتس](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

عمدق مل

تادحول (DM) ي صيخش تال ضرع زاهج تالچس عمجل عمزالل تاوطلخا دن تسم مل اذه فص ي رم او اضي شقاني وهو. ع بارل ليجل نم (WAN) ع ساو لا ةقطن مل ةكبش ل ةي طن مل ةنم ضم مل اذ اءال ةرادل ي ص نل جم انرب ل رفوي و DM ليجست تامول عم نم ققحت مل ةفلتخم. تالغشم مل ضعب ل اءانتس اهل يطعت و DM تالچس نيوكت مل (EEM).

ةيساس أل تابلط مل

تابلط مل

ةيلات ل عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- LTE ةينقت
- Cisco هجوم ل ع LTE ةينقت نيوكت

عمدختس مل تانوك مل

ةيلات ل ةي دام ل تانوك مل او جم اربل تارادص ل دن تسم مل اذه ي ةراول تامول عم مل دن تست:

- ةت باء ل Cisco 4G تاهجوم
- ةجود زم مل SIM ةقاطب ةزيم معدت ي تال تادحول

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ةدوجوم ل ةزهج أل نم دن تسم مل اذه ي ةراول تامول عم مل عاش ن اءم تناك اذ. (يضا رتفا) حوسم نيوكت ب دن تسم مل اذه ي عمدختس مل ةزهج أل عي مج تاءب. رمأ يال لم تحمل ري ثات ل كم هف نم دكات ف، ةرشابم كتك ب ش.

نيوكت مل

اهنم ققحت مل او DM تالچس عومجم نيوكت

ددرتلا ةهجاو ربع ةكبش لاول مدومل نيب تانايبلا تاكرح طاقتلال DM تالجس مادختسا متي اءحالصاوا ءااال او 4G تانايب لالصاا ءاطءا ءاشكسا لعل ءعاسي امم ، يكلساللا

DM تالجس ءعومءم ءءبل رماوالا هءه نيوكت مزلي

```
router#conf t
router(config)#controller cellular 0
router(config-controller)#lte modem dm-log rotation
router(config-controller)#lte modem dm-log filesize 20
router(config-controller)#lte modem dm-log size 60
router(config-controller)#lte modem dm-log filter flash:XYZ.sqf <<<< Optional
router(config-controller)#lte modem dm-log enable
```

في .تيا باءيم 20 يضاااااا مءءءم تاااااا dm-log rotation رما ئشني :ءظءالم ءعرب تاااااا 3 ءاشنا ءعب DM لءس طاقتلال ءاقيا مءيس ، رمالا اءه نيكما ءمءء ءءءا تانايبلا ءءءاق ءراءا لىل لوءءلا لىءسءا لىءءشء ءءءا ءءءا لىءءى مء .ءباءيم 20 لىءا ءرم اىوءى

رماوالا هءه نيوكت مزلي ، DM تالجس ءعومءم لىءءءا

```
router#conf t
router(config)#controller cellular 0
router(config-controller)#no lte modem dm-log enable
```

اهي ءل يءلا تااءوملل ءزيملا هءه رءوءء .ءءءم ءىنمز ءرءء ءعب DM تالجس لىءءءا نكمي هءءب ءصاءلا تاااااا ءءءا مادءءسااب كلءب مايقلا نكمي .ءءءب امو IOS 15.4(3) M1 ءمانرب رماوالا

```
router#conf t
router(config)#controller cellular 0
router(config-controller)#lte modem dm-log autostop timer <time in minutes>
```

رماوالا هءه مادءءسا نكمي ، CellAt ءءءا وءبب ءءءا ءنء ، اىءاقلا DM تالجس ءاقيا ل

```
router#conf t
router(config)#controller cellular 0
router(config-controller)#lte modem dm-log autostop link-down
```

رماوالا هءه مادءءسا نكمي ، DM لءس تاااااا ءم ءءءءا

```
router#show cellular 0 logs dm-log
```

```
Integrated DM logging is on
output path = flash: <<<< destination file where logs are captured
filter = generic
maximum log size = 83886080
maximum file size = 2097152
log rotation = enabled
```

رمالا اءه في ءصوم وه امك ءوملل (ءءءوملا ءركاءلا) Flash ءركاءي في DM تالجس طاقتلا متي ءءءا لىءءا رماوالا مادءءسااب اهضء نكمي امك

```
router#show flash | inc dm
```

```
8 115417 Aug 12 2016 10:20:12 +00:00 dmlog20160812-102012slot0.bin
```

اهل طعت وأ DM تالجس ني كمتل يصن ال IM جم انرب

تالغشم لا ضعب لى ادا نسا DM تالجس طاق تلال يصن ال IM جم انرب مادختس انكمي فاق ياب موق ي مثة رورض ال دنع تالجس ال طقت لي يذال يصن ال IM جم انرب ني وك ت كنكمي ةبول طم ال تامول عم ال طقت لي نا دعب تالجس ال ليغشت

الاثم:

```
track 819 interface cellular 0 line-protocol
!
event manager applet LTE-Capture authorization bypass
event track 819 state down maxrun 8400
action 90 cli command "enable"

action 91 cli command "config t"

action 92 cli command "controller cellular 0"

action 93 cli command "lte modem dm-log enable"

action 94 cli command "end"
action 102 cli command "show cellular 0 all | append flash:test"
action 103 cli command "show ip mobile router | append flash:test"
action 104 cli command "show controller cellular 0 | append flash:test"
action 105 cli command "show dialer | append flash:test"
action 106 cli command "show interface cellular 0 | append flash:test"
action 112 syslog message "Captured Outputs"
action 113 wait 100
action 114 cli command "show log | append flash:test"
action 115 cli command "enable"
action 116 cli command "conf t"
action 117 cli command "controller cellular 0"
action 118 cli command "no lte modem dm-log enable"
action 119 syslog msg "DM-logging disabled"
action 120 cli command "end"
```

ةحصل ال نم ققحت ال

ني وك ت ال اذه ةحص نم ققحت ال ل اراج ايلاح دجوي ال

اه حالص او عاطخ ال فاشكتسا

ني وك ت ال اذهل اه حالص او عاطخ ال فاشكتسا ال ةدحم تامول عم ايلاح رفوت ال

ةلص تاذا تامول عم

- [4G LTE جم انرب ني وك ت](#)
- [تادنن سمل او ينقت ال م عدل - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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