

# 4G مدموم ل طعت غيرفت عاشن

## تايتو حمل

[قمدقمل](#)

[قيساس الابل طتم](#)

[ابل طتم](#)

[قمدختسم ال تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[مدوم ل طعت يلع فرعتل](#)

[لاطع ال غيرفت عيمحتل هجومل نيوكتل](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[اهال صاواطخ ال فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تاملولعم](#)

## قمدقمل

(LTE) ىدم ل ليوط روطتل تاهجوم يلع مدموم ل طعت تاملولعم عمج عارج دن تسم ل اذه فص ي ل لحتل Cisco نم (TAC) قينقتل اذعاسم ل زكرم ل ارض لاطع ال تاملولعم Cisco نم يولخل مدموم ل طعت لكاشم ل يرذل ب بس ل

## قيساس الابل طتم

### ابل طتم

cisco يلع هسفن ل نم ل كشتو ايجولونكت LTE ل نم قفرعم تنأ ي قلتل نأ ي صوي cisco دي دخت جاحسم

### قمدختسم ال تانوكمل

قبت ال Cisco 4G تادحوو تاهجوم يل دن تسم ل اذه ي ف اذراول تاملولعم دن تست

قصاخ قلمعم قئب ي ف اذراول اذع ال نم دن تسم ل اذه ي ف اذراول تاملولعم عاشن اذع مت تنك اذ (يضارتفا) حوسم نيوكتل دن تسم ل اذه ي ف قمدختسم ال اذع ال عيمحتل اذع رما ي ال لمتحمل ريثاتل لكمه ف نم دكاتف ، قرشابم ككتك بش

## نيوكتل

### مدوم ل طعت يلع فرعتل

تباتل اذع انربل ل طعت يل اذع ال و اذع ال م كحت اذع و ي ف اذع ال لئاسر ريش ت مدموم ل



```
OK
at!gcclr                               ---- Clears the old log
Crash data cleared
OK
```

هجوم لابس اخلال رم ال هجوم الى اذود لخل لخدأ م ث CTRL+SHIFT+6 الى ع طغضا

```
Router# disconnect
Closing connection to 10.1.1.1 [confirm]
Router#
```

يف رم ال اذ م دخت ساو يئ اقل ل تل م دوم ال طاب ترا دادر تس ا لي غشت فاق ي اب مق 5 ة و طخل ال م ظن ال ال (اي اخل ال في ضم) Cell-host ة ساس ال ال م لك ال م دخت سا . تا زا ي تم ال ال ي ذ ع ض و ال ال ة ساس ال ال م ظن ال ال ل ث م ة ي ط م ن ال ال ة ساس ال ال م ظن ال ال Cell-hwic و ة ت با ث ال ال ة ساس ال ال م Cisco ن م (ISR G2) 2 لي ج ال ال م ة لم اك تم ال ال تام دخل ال ال ه جوم ل

```
Router# test {cell-host | cell-hwic} unit link-recovery off
```

في ه جوم ال ال ع ا ه ن ي و ك ت م ت ا طاب تر ال ال دادر تس ال ال ة ي صن ج م ا رب دوج و مدع ن م دك ا ت 6 ة و طخل ال ه جوم ال ال نادق ف دن ع م دوم ال ال تارود لي غشت ال (IM) ا دحل ال ال ة راد ال ج م دم ي صن ج م ا ن رب ي ا دوج و ة ل ا ح ه ت ل ا زا ب مق ف ، ت ن رت ن ال ال ل اص ت ال

غ ي ر ف ت ع ي م ج ت ل ص ا خ ل ال ص ي خ ش ت ال ع ض و ي ف م دوم ال ال نو ك ي س ، ت ا و ط خ ل ال ه ذ ه ل ا م ت ك ا در ج م ب و ي ر خ ا ة ر م م دوم ال ال ل ط ع ت ي ي ت ح ر ط ت ن ا . ل ا ط ع ال ال

ل ا ط ع ال ال غ ي ر ف ت ف ل م ء ا ش ن ا ب مق و CL ا ذ ي ف ن ت ب مق ، م دوم ال ال ل ط ع ت در ج م ب 7 ة و طخل ال

```
Router# test {cell-host | cell-hwic} unit modem-crashdump on {flash: | flash0: | flash1: | ftp:}
```

ل اص ت ال ال ه ن ك م ي ال ف ، ل ط ع ت ة ل ا ح ي ف م دوم ال ال ن ا م ب . ة ع ا س ر م ال ال ا ذ ه ل ا م ك ا ق ر غ ت س ي دق غ ي ر ف ت ع ي م ج ت ب ت م ق ا ذ ا . ت ا ن ا ي ب رور م ة ك ر ح ي ال ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ال ال ي ل ا ت ل ا ب و 4G ت ا ك ب ش ب Flash ة ك ا ذ ي ف ة ي ف ا ك ة ر ح ة ح ا س م ر ف و ت ن م دك ا ت ف ، ( ة ت ق و م ل ال ة ك ا ذ ل ) Flash ة ك ا ذ ي ف ل ا ط ع ال ال ة ح ا س م ي ل ا ج ا ت ح ت ، ع ب ا ر ل ال ل ي ج ال ال م دوم ل ط ع ت ت ا ل ج س ل ة ب س ن ل ا ب . ه جوم ل ال ( ة ت ق و م ل ال ة ك ا ذ ل ) ة و م ج م ل ا م ت ك ا در ج م ب . ( ة ت ق و م ل ال ة ك ا ذ ل ) Flash ة ك ا ذ ي ف ا ب ي ر ق ت ت ي ا ب ا ج ي م 80 غ ل ب ت ة ر ح ة ك ا ذ ل ) Flash ة ك ا ذ ي ف ل ط ع ت ال ال غ ي ر ف ت ت ا ف ل م ن م ر ي ث ك ال ال ي ر ت س ، م دوم ال ال ل ط ع غ ي ر ف ت م دوم ال ال ل ط ع ت ل ي ر ذ ج ال ال ب ب س ل ال ف ي ر ع ت ل ة ب و ل ط م ه ذ ه ل ط ع ت ال ال غ ي ر ف ت ت ا ف ل م ل ك . ( ة ت ق و م ل ال

م دوم ال ال ر ي و د ت ة د ا ع ا ل ي غ ش ت ب مق ، ح ا ج ن ب م دوم ال ال ل ط ع غ ي ر ف ت ء ا ش ن ا ل ا م ت ك ا در ج م ب 8 ة و طخل ال ر م ال ال ا ذ ه م ا د خ ت س ا ب ل ط ع ت ال ال ة ل ا ح ن م ي ف ا ع ت ل ل

```
Router# test cellular unit modem-power-cycle
```

ل ي ل ي س ك ع Telnet ج م ا ن رب ة د ع ا س م ب ي د ا ع ال ال ع ض و ل ال ال ي ر خ ا ة ر م م دوم ال ال ل ي د ب ت ب مق 9 ة و طخل ال ر م ال ال ه ذ ه ل ي غ ش ت ب مق م ث ، م دوم ال ال

```
Router# telnet 10.1.1.1 2003
Trying 10.1.1.1, 2003 ... Open
at!entercmd="A710"
OK
at!eroption=1                ---- Switch the modem back to normal mode
OK
at!eroption?                ---- Value "1" indicates modem is in the normal mode.
!EROPTION:
1 - Reset
```

OK

```
Router# disconnect  
Closing connection to 10.1.1.1 [confirm]  
Router#
```

## ةحصلا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

لاطعألا غيرفة ومجم نم ققحتلل رمأوالا هذه مادختسا نكمي

لاوجلالةكبش ضرع

show flash

show cellular 0 log modem-crashdump

## اهحالصإو ااطخألا فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهلصإو ااطخألا فاشكتسال ةددم تامولعم أيلا رفاوت ال

## ةلص تاذا تامولعم

[4G LTE جم انرب نيوكت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل