

اهحال صاؤ ةيولخل ااباوبلا ااطخا فاشك تسأ AT رماوا مادخت ساب

تاوت حمل

[ةمدق مالا](#)

[رماوا لاه ام](#)

[AT Commands ةفرعم لالا جاتحن اذامل](#)

[CG522-E لعل AT رماوا لاه غشت ةي فيك](#)

[Basic AT رماوا](#)

[بارقلا](#)

ةمدق مالا

نكمي يتلا CG522-E، Sierra Wireless EM9190 مومل AT رماوا مادخت سا دن تس مالا اذه فص ي
CG522 لاه غشت ماطن نم اهي ببط

رماوا لاه ام

يتاي. مومل اه جا ي ف مكحتلل مدخت ست تامي لعلتلا نم ةومجم يه، هابت نالا رماوا وا، AT رماوا
م تي. مومل مامته ايلع لوصحلل رماوا لك قب ست نا بجي يتلا هابت نالا ةئداب نم "AT" مسالا
ري غتو قيلعلتلاو لاصلتالا كلذ ي ف امب، مومل فئاظو نم دي دعلل ةرادال رماوا لاه هذه مادخت سا
لاصلتالا تاملعم.

AT Commands ةفرعم لالا جاتحن اذامل

ي ف مكحتللاو مومل لالاصلتالا عم لماعتلا دن ةصاخو، باب سا ةدعل ةي رورض AT رماوا دعت
ةبولطم AT رماوا اذامل ةي سيئرلا باب سا لاضعب انه. ةدعت م تاق ي ببط

- لثم، مومل فئاظو ي ف مكحتلل ةي سايق ةقيرط AT رماوا رفوت: زاهجلا ي ف مكحتلا
ةكبشلا لالاصلتالا ةراداو، اهلاب قت ساو لئاسرلا لاسراو، بلطلا ماقرا
- تاملعم كلذ ي ف امب، مومل تاداعل نيوكتب ني مدخت سا لاه م ست يه: نيوكتلا
ني سحتل ةي مهاللا غلاب ارم اذه دعيو. ةقاطلا ةراداو تانا ي بللا لاسرا تاداعل ةكبشلا
ةفلتخملا تاكبشلا عم قفاوتلا نامضو اءالا
- مومل مالمعت سا ل AT رماوا مادخت سا نكمي: اهحال صاؤ ااطخالا فاشك تس او تاصي غشتلا
صي غشت ي ف دعاسي امم، ااطخالا زومر دادر ساو ةراشالا ةدوج صحتفو ةلاجل تامولعم نع
اهحال صاؤ اه ااطخالا فاشك تس او لاصلتالا لكاشم

ني نفللاو ني سدنه مالاو ني روطم لل ةبسن لاه ةي مهاللا ةغلاب ةاا AT رماوا دعت، ماع لكشبو
ةهجاللا رفوت يهف. ةيلاعفو ةءافكب اه تراواو مومل اه جا عم لعافتلا لالا نوجاتحي ني ذلا
لاصلتالا تاق ي ببطو مام نم ةع ساو ةومجم لاه مزاللا

CG522-E ىل ع AT رماوأل لى غشت ةى فى ك

ىل ةطشن CLI لمع ةسلج نم رماوأل لى غشت لال خ نم ةطاسبب عارجلال اذ ذى فنن نكمى لاول ةرابع.

```
<#root>
```

```
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands  
Value for '' (<string>):
```

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response
```

رماوأل Basic AT

ةعانص راهظال هم ادختسا نكمى رماوأل ه، AT IDENTIFICATION م ساب اضى ةفورعملال، AT،
عنصملا لى لسلستلا مقرلاو، IMEI، و، اهب لمعى يتلا ةتباتلال جماربلالو، هزارطو، مدمولال.

```
<#root>
```

```
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands  
Value for '' (<string>): ati
```

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response
```

```
ati
```

```
Manufacturer: Sierra Wireless, Incorporated
```

```
Model: EM9190
```

```
Revision: SWIX55C_
```

```
03.09.11.00
```

```
7bf975 jenkins 2022/06/10 20:36:01
```

```
IMEI: 111111111111
```

```
IMEI SV: 22
```

```
FSN: XXXXXXXXXXXXX
```

```
+GCAP: +CGSM
```

```
OK
```

ةرفوتملا لقنلا تاكشرل PRI تاراخي و OEM PRI رادصا ضري ؟at!priid

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response

AT!PRIID?

PRI Part Number: 9909919

Revision: 001.009

Customer: Cisco

Carrier PRI: 9999999_9909619_SWIX55C_03.09.11.00_01_ATT_030.046_001

Carrier PRI: 9999999_9911061_SWIX55C_03.09.11.00_01_BELL_030.007_001

Carrier PRI: 9999999_9909622_SWIX55C_03.09.11.00_01_DOCOMO_030.041_003

Carrier PRI: 9999999_9909621_SWIX55C_03.09.11.00_01_GENERIC_030.044_006

Carrier PRI: 9999999_9910814_SWIX55C_03.09.11.00_01_KDDI_030.025_001

Carrier PRI: 9999999_9910766_SWIX55C_03.09.11.00_01_SOFTBANK_030.031_004

Carrier PRI: 9999999_9910398_SWIX55C_03.04.03.00_01_TELSTRA_030.016_001

Carrier PRI: 9999999_9910308_SWIX55C_03.10.07.00_01_TMO_030.052_000

Carrier PRI: 9999999_9909620_SWIX55C_03.09.11.00_01_VERIZON_030.046_003

OK

يف لضملا لقانلا بناجب مدختسملا لمال او PRI تباثلا جامانربلا ضري ؟!IMPREF
امهنم يا نيوكت ةلاح

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response

AT!IMPREF?

!IMPREF:

preferred fw version: 00.00.00.00

preferred carrier name: AUTO-SIM

preferred config name: AUTO-SIM_000.000_000

preferred subpri index: 000

current fw version: 03.09.11.00

current carrier name: GENERIC

current config name:

GENERIC_030.044_006

current subpri index: 000

OK

PIN مقررطينت بلطتت و ةزهاج SIM ةقاطب تناك اذا ام راهظا ؟!CPIN

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response

AT+CPIN?

+CPIN: READY

OK

AT+CPIN="SIM-PIN"

is the command to insert a PIN to unlock the SIM.

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response

AT+CPIN="3045"

OK

في رعت الل مقرر لاختاد مزل ي، م دوم لا وأ ة ي ول خ لا ة ب ا و ب لا لي غ ش ت ة داع ل ة ل ا ح ي ف، ك ل ذ ع م و
ال ي ص خ ش ل ل (PIN) ة ر م

ال ي ل ل ا ب و، م ئ ا د ل ك ش ب SIM ن ي م ا ت ء ا غ ل ل 0، AT+CLCK=SC" ة ل ع SIM-PIN ق ي ب ط ت ن ك م ي
ل ي م ح ت ة داع ل د ع ب ي ر خ ا ة ر م PIM ا ر د ا ل ة ح ا ح

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response

AT+CLCK="SC",0,"3045"

OK

ة ل و ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ل م د و م ل ل ة ل ا ح ل ا ة ك ب ش ل ل ل ي ج س ت ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ل AT+CREG?
ب و ق ث ل ل ن م ا ح و ز د ي ع ي ن ا ع ق و ت م ل ل ن م و GSM. ت ا ك ب ش ب ة ف و ر ع م ل ل، ة ر ئ ا د ل ل

ة ل م ع ل ل ي ه ج و ز ل ا ا ذ ه ن م ي ل و ا ل ا ة م ي ق ل ل

ا ي و د ي ة ك ب ش ل ل ل ي ج س ت ن م ق ق ح ت ل ل ب ج ي ه ن ا ي ن ع ي و ه و ي ض ا ر ت ف ا ل ا د ا د ع ل ل و ه |0 ن و ك ي

ة ك ب ش ل ل ا ل ع ر ي ي غ ت ث و د ح د ن ع ه ع ا ج ر ا م ت ي ي ذ ل ا ة ج ي ت ن ل ل د و ك ي ل ل 1٪ ر ي ش ي

ل ي ج س ت ل ل د ن ع ع ق و م ل ل ا و ل ي ج س ت ل ل ا م و ل ع م ر ا ه ا ل ل 2

ة ل ا ح ي ه ج و ز ل ا ا ذ ه ل ة ي ن ا ث ل ل ا ة م ي ق ل ل TAC. ب ح ص ن ي م ل ا م ة م ي ق ا ذ ه ر ي غ ي ن ا ج ا ت ح ت ا ل ت ن ا

اهرېسفت نكمېو ليجستال.

- ديدج ليجشت لماع نع ايلاح زاهجال ثحبې ال، لجسم ريغ-0
- ةيلزنملا ةكبشلا يف لجسم-1
- ديدج ليجشم نع ايلاح ثحبې زاهجال نكلو، لجسم ريغ-2
- ليجستال ضفر-3
- قاطنلا جراخ، لاثملا لېبس ىلع. فورعم ريغ-4
- (ةيلود و اةينطو) ةيبنج اةكبش ىلع لجسم زاهجال. لاجت، لجسم-5

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response at+creg?  
+CREG: 0,1  
OK
```

1. لىل تثبث ليجستال او 0 لىل تثبث ةيلمعلال نأ ىرن نأ اننكمې، ةصاقلال هذه يف

م تي يتي ةكبشلا لىل مدمولل ةيلاحلا ةكبشلا ليجست ةلاح نم ققحتلل AT+CREG?
رمأل سفن يه يتلا ميقلال عاجرا. Internet Access ب فورعملال ةمزلال ةطساوب اهلويحت
قباسلا:

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response at+creg?  
+CREG: 0,1  
OK
```

عاجرا GPRS ةكبش لىل مدمولل ةيلاحلا ةكبشلا ليجست ةلاح نم ققحتلل AT+CGREG?
قباسلا رمأل سفن يه يتلا ميقلال:

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response at+cgreg?  
+CGREG: 0,0  
OK
```

IMSI ةميقي AT+CIMI عاجرت:

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+CIMI  
268069668483162
```

ICCID ةميقي AT+CCID عاجرت:

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+CCID
```

+CCID: 89351060001115740710

ةطشنل SIM ةقاطب ةحتف مقر عاجرا ؟!UIMS at:

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!UIMS?
!UIMS: 0

AT!GSTATUS؟ ققحتلل ةلاصتال ةلاح نم ققحتلل (NSA 5G) ENDC ماطنل عضو نم ققحتل يجرى، لاصتال ةلاح نم ققحتلل 5G نوكت ال ف، LTE، وه ماطنل عضو ناك اذا. س ماخال ليجل نم طشن لاصتال دوجو نم ققحتلل ENDC لاصتال 4G طبرل قاطن وه هيل راشم ل LTE قاطن ربت عيو. ةطشن

نكلو، لقانل عي مجتل ام ادختس ا رثك ال قاطنل ليه (ةيونال ةمدخل ال ايالخ) SSC تاقاطن راشم ل NR5G قاطن. ةطشن ريغ SSC تاقاطن، انه س ماخال ليجل نم طشن لاصتال انيدل نال تانايبل لاصتال مدختس ل 5G قاطن وه هيل

<#root>

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!GSTATUS?
!GSTATUS:
Current Time: 1730657 Temperature: 44
Thermal Mitigation Level: 0
Reset Counter: 2 Mode: ONLINE

System mode: ENDC

PS state: Attached

LTE band: B1 LTE bw: 20 MHz

LTE Rx chan: 500 LTE Tx chan: 18500

EMM state: Registered Normal Service
RRC state: RRC Connected
IMS reg state: REGISTERED IMS mode: Normal
IMS Srv State: FULL SMS,NO VoIP
PCC RxM RSSI: --- PCC RxM RSRP: ---
PCC RxD RSSI: -59 PCC RxD RSRP: -86
PCC RxM1 RSSI: --- PCC RxM1 RSRP: ---
PCC RxD1 RSSI: --- PCC RxD1 RSRP: ---
PCC Tx Power: -20 TAC: bc7a (48250)
RSRQ (dB): -7.8 Cell ID: 00066e2b (421419)
SINR (dB): 14.2

SCC1 NR5G band: n78 SCC1 NR5G bw: 90 MHz

SCC1 NR5G Tx Power: 3 SCC1 NR5G Tx chan: 650332

Value for '' (<string>):

AT+CGDCONT=2

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+CGDCONT=2
OK

CellularGateway#
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands
Value for '' (<string>):

AT+CGDCONT?

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+CGDCONT?
+CGDCONT: 1,"IPV4V6","internet","0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0",0,0,0,0,,,,,,,,,"",,,,0
OK

AT+PCINFO? (عضو) LPM يبخان نم ي انا اذ. مدومال اء و ءضفخنملا ءقاطالا ءلاح صءف AT+PCINFO? ءقاطالا ءلاح ءلع مدومال نءيءء ببس ءل ءرءش ءل ءلذ ن ءف؁ ءرف ص س ءل (ءضفخنملا ءقاطالا ءع و ءش باب س ءل رءء ء نم ض ءب ءمءءاق؁ ءضفخنملا

- ءب و ل ط م ل ا ص ء ا ل ء ل ا ء : ء ل ا ء ل
- ء ء ل ا ء ء ر ا ء ء ء ر ء : ء ر ا ء ل ا ء ء ر ء
- ء ا ف ص ا و م ل ا ب ص ا ء ل ا ء ء ا ب ء ء ر ء ء ل ل ء ء ء ل ا ن م ء ر ء : ء ل و ف
- م ء ء ء س م ل ا ء ط س ا و ب ض ر ف : م ء ء ء س م ل ا
- W_DISABLE: م ء ء ء س م ل ا ء ط س ا و ب ض ر ف
- FOTA ء ء ء ء ء ء ء ء ء ء : ا ء و ف

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!PCINFO?
State: Online
LPM voters - Temp:0, Volt:0, User:0, W_DISABLE:0, IMSWITCH:0, BIOS:0, LWM2M:0, OMADM:0, FOTA:0, NVCRIT:
LPM persistence - None

AT!IMAGE? (مدومال ءلع ءءءءومل PRO روص و ءءءءءل مءءل ءفا ء ءرءش AT!IMAGE?

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response at!image?
TYPE SLOT STATUS LRU FAILURES UNIQUE_ID BUILD_ID
FW 1 GOOD 2 0 0 ?_? 03.09.11.00_?
FW 2 GOOD 1 0 0 ?_? 03.10.07.00_?
FW 3 GOOD 1 0 0 ?_? 03.04.03.00_?
Max FW images: 3
Active FW image is at slot 1
TYPE SLOT STATUS LRU FAILURES UNIQUE_ID BUILD_ID
PRI FF GOOD 0 0 0 030.046_001 03.09.11.00_ATT
PRI FF GOOD 0 0 0 030.007_001 03.09.11.00_BELL
PRI FF GOOD 0 0 0 030.041_003 03.09.11.00_DOCOMO
PRI FF GOOD 0 0 0 030.044_006 03.09.11.00_GENERIC
PRI FF GOOD 0 0 0 030.025_001 03.09.11.00_KDDI


```
PRI FF GOOD 0 0 0 030.031_004 03.09.11.00_SOFTBANK
PRI FF GOOD 0 0 0 030.016_001 03.04.03.00_TELSTRA
PRI FF GOOD 0 0 0 030.052_000 03.10.07.00_TMO
PRI FF GOOD 0 0 0 030.046_003 03.09.11.00_VERIZON
Max PRI images: 50
```

ان يعم اتبات اجم انرب فذحي <op><type><slot>at!image=

- op = 0: فذح، 1: فة اقلال،
- نيوكتال: 1، و = 0: عونل
- slot = فة، تباتال نيختال تاحت فة سره ف none نمضتي

```
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands
Value for '' (<string>): at!image?
```

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response at!image?
TYPE SLOT STATUS LRU FAILURES UNIQUE_ID BUILD_ID
FW 1 GOOD 2 0 0 ?_? 03.09.11.00_?
FW 2 GOOD 1 0 0 ?_? 03.10.07.00_?
FW 3 GOOD 1 0 0 ?_? 03.04.03.00_?
Max FW images: 3
Active FW image is at slot 1
TYPE SLOT STATUS LRU FAILURES UNIQUE_ID BUILD_ID
PRI FF GOOD 0 0 0 030.046_001 03.09.11.00_ATT
PRI FF GOOD 0 0 0 030.007_001 03.09.11.00_BELL
PRI FF GOOD 0 0 0 030.041_003 03.09.11.00_DOCOMO
PRI FF GOOD 0 0 0 030.044_006 03.09.11.00_GENERIC
PRI FF GOOD 0 0 0 030.025_001 03.09.11.00_KDDI
PRI FF GOOD 0 0 0 030.031_004 03.09.11.00_SOFTBANK
PRI FF GOOD 0 0 0 030.016_001 03.04.03.00_TELSTRA
PRI FF GOOD 0 0 0 030.052_000 03.10.07.00_TMO
PRI FF GOOD 0 0 0 030.046_003 03.09.11.00_VERIZON
Max PRI images: 50
OK
```

```
CellularGateway#
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands
Value for '' (<string>): AT!IMAGE=0,0,3
```

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!IMAGE=0,0,3
OK
```

```
CellularGateway#
CellularGateway# cellular 1 modem-at-commands
Value for '' (<string>): AT!IMAGE?
```

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!IMAGE?
TYPE SLOT STATUS LRU FAILURES UNIQUE_ID BUILD_ID
FW 1 GOOD 2 0 0 ?_? 03.09.11.00_?
FW 2 GOOD 1 0 0 ?_? 03.10.07.00_?
FW 3 EMPTY 0 0 0
```

لوصولا ةنيقتو لغشملاو لغشملا قيسنتو يلالال ديحتال عضو AT+COPS؟ اعرا
يكلسالل.

قفاوم [ةيكلسلال لوصولا ةينقت]، [لغشملا]، [لغشملا قيسنت]، [ديحتلا عضو]: ةطرشلا

<stat> = ةكبشلا ةلاح.

- 0 = فورعم ريغ
- 1 = رفوتم
- 2 = للاحلا
- 3 = عونمم

<mode> = ديحتلا عضو.

- 0 = يئاقلا ديحتلا
- 1 = يوديلا ديحتلا
- 2 = ةكبشلا نم ليحسلا اغلا

<format> = ليغشلا لماع قيسنت.

- 0 = "T-Mobile USA" - ةليوط ةيمقرة دجبا
- 1 = "TMO" - ةريصق ةيمقرة دجبا
- 2 = "310260" - MCC + MNC مع يمقرة

<oper> = ليغشلا لماع فرعم.

جردملا <format> يف ليغشلا لماع (تافرعم) فرعم عجرت ماقراال نم ةلسلس.

<acT> = ةيكلسلال لوصولا ةينقت.

- 0 = GSM
- 1 = GSM Compact لوكوتورب
- 2 = نارتوا
- 3 = GSM w/EGPRS
- 4 = نارتوا w/hsdpa
- 5 = uTRAN w/HSUPA
- 6 = نارتوا w/hsdpa و hsupa
- 7 = E-Utran
- 8 = EC-GSM-IoT (عضو A/Gb)
- 9 = E-UTRAN ذفنم (عضو NB-S1)
- 10 = E-UTRA ب لصتم 5GCN.
- 11 = NR ب لصتم 5GCN.
- 12 = ةلقتسم 5G
- 13 = 5G لقتسم ريغ

```
cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+COPS?  
+COPS: 0,0,"MEO MEO",13  
OK
```

مدوملاو فيضملا ليصافات Verinfo ضرعي!

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!VERINFO
SBL: BOOT.SBL.4.1-00247
TZ: TZ.FU.5.9-00189
AOP: unknown
UEFI: SWIX55C_03.09.11.00
Mps: SWIX55C_03.09.11.00 7bf975 jenkins 2022/06/10 20:36:01
OS: Linux version 4.14.206 Fri Jun 10 21:25:48 UTC 2022
Yocto: SWIX55C_03.09.11.00 2022 Fri Jun 10 21:25:48 UTC 2022
RootFS: SWIX55C_03.09.11.00 2022 Fri Jun 10 21:25:48 UTC 2022
Security: secure
RF_CAL_TREE: unknown

ي.ل.الحال لاصتال ل ي ص ا ف ت AT+CGCONTRDP ضرعت

+CGCONTRDP: <cid>,<bearer_id>,<apn>,<ip address>,<dns ip address>,<secondary dns ip address>

- cid: ل.اصتال فرعم.
- ل.م.الحال نانسأ بي ب ط: ل.م.الحال فرعم.
- apn: ل.وصول اة طقن مس ا.

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT+CGCONTRDP
+CGCONTRDP: 1,5,internet,<IP Address >,< DNS Server1 >,<DNS Server2>
OK

ثودح ي ف كشل دنع رمأل اذه رفوت مزلي .ةتباثل جماربلا تاءارج ا تاظوفحم ضرعي ؟at!flog
ل.طع وأة قاطال ي ف ضا فخن اة لك شم.

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!FLOG?
!FLOG:
OK
Class long:
00000,1980/01/06 00:00:40.028,SWIX55C_01.07.2,COMMENT=Log created,LOG_VERSION=1.0
00001,1980/01/06 00:02:46.543,SWIX55C_01.07.2,NV_BACKUP=START,COMMENT=index 1
00001,1980/01/06 00:02:49.981,SWIX55C_01.07.2,NV_BACKUP=COMPLETE,COMMENT=index 1,STATUS=PASS
00001,1980/01/06 00:00:00.000,SWIX55C_,BOOT_HOLD=3,
00001,1980/01/06 00:00:00.000,C3091400,BOOT_HOLD=3,
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_GENERIC.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_ATT.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_VERIZON.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_DOCOMO.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_KDDI.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_TMO.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_SOFTBANK.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_TELSTRA.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/nvup/NVUP_1104703_EM9190_Cisco.020,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,COPY_FROM_BACKUP=/swir/nvdelta/NVUP_BELL.010,STATUS=PASS
00002,1980/01/06 00:06:06.390,C3091100,NV_UPDATE=START,FILE=/nvup/NVUP_1104703_EM9190_Cisco.020

00002,198

مدمومللا في لاطعأ شودح ةلاح في بقعتلا لاطعتلا فلم، AT!Gcdump.

Value for '' (<string>): AT!GCDUMP

cellular_modem_at_cmd: modem-at-response AT!GCDUMP
No crash data available
OK

رارقلا

مدمومللا تاي لمع ىلع اهجاتحن يتلا ةيؤرلا AT رم او اني طعت، ةياهنلا في

ىلا يدؤت نأ نكمي اهنأل تاملعم يأ ريغت مدعو ميكح لكش ب اهمادختساب Cisco ي صوت
ةكبشلا نادقف.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل