

يف أساس حل تان ايب ل ريفش تال ك فوري فشتال ن اف ارفوتم لك يهل فرعم نكي مل اذا لمع ي ال نيوكتال تافل م.

حاتفم ةمي ق ل يطايتح | خسن اارجال فاك ريغ : ةل كشملا س فن ىل نيوكتال س فنل اهلي غشت متيل لك يهل ةدقعل.

ةمي ق ل يطايتح | خسن اارجال ايفاك دع ي مل ، 19.2 رادصلال عم ادب يذلا كولسلا ريغي تارظن ةدقعل س فن ىل نيوكتال س فنل ليغشت نكي مي يتح لك يهل حاتفم

مت يذلا لك يهل حاتفم ب طبترم يئوشع تي اب 32 مقر دجوي هنأل ارظن ، كلذ ىل ةوالع س فن ىل اذانتسا اهؤاشن ا متي لك يهل ةفلتخم تافرم امئاد دجوت هن اف ، هن نيوكت لك يهل حاتفم.

جتني امئاد هنأل نأل (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو رم اجاتفم نم ققحتل افاخ اارو ب بسلا وه اذه هس فن مي دقل اجاتفم ل ا خذ ا مت اذا يتح بالاس

دق ف متي ام دنع ، لاثملا ل بس ىل (ظوفحم نيوكت نم StarOS زا هج ةداعتسا نم نكمتل موق ي شي) chassisid . يطايتح | خسن اارجال مزلي ، (ةتقؤملا صارقأل كرحم / تايوتحم عيجم لك يهل فرعم نيختب StarOS)

StarOS ةتباتل صارقأل كرحم ىل /flash/.chassisid فلم يي لك يهل فرعم نيخت متي لقن لوكتورب ربع هل قن يه فلملا اذهل يطايتح | خسن اارجال ةقيرط لهسا ربتعت : يطايتح | خسن مداخ ىل ا تافلما

ةراد تاي لمع اارجال نكي مي ال ثدحال تارادصلال عموي فخم فلم وه chassisid . فلم ن اف ، ىرت امك رادصلال عم اطلال اذه ضرع متي ، لاثملا ل بس ىل . ةيفخملا تافلما مادختساب تافلما 20.0.1:

```
[local]sim-lte# copy /flash/.chassisid /flash/backup
Failure: source is not valid.
[local]sim-lte#
أ:
```

```
[local]sim-lte# show file url /flash/.chassisid
Failure: file is not valid.
```

لحل

ءارجال اذه لال خ نم فلملا اذه ىل لوصولل ةقيرط كانه لازت ال

/flash/.chassisid يي رضاح دربم chassisid . لا تنمض 1. ةوطخل

```
[local]sim-lte# dir /flash/.chassisid
-rw-rw-r-- 1 root root 53 Jun 23 10:59 /flash/.chassisid
```

```
8 /flash/.chassisid
Filesystem      1k-blocks      Used Available Use% Mounted on
/var/run/storage/flash/part1 523992 192112 331880 37% /mnt/user/.auto/onboard/flash
```

ي. فخم الم عرض والى ل لوخدال ليجستب مق 2. ةوطخلال

```
[local]sim-lte# cli test-commands
Password:
Warning: Test commands enables internal testing and debugging commands
USE OF THIS MODE MAY CAUSE SIGNIFICANT SERVICE INTERRUPTION
[local]sim-lte#
```

اذه عم اهنويكوتب مق ، ي فخم عرض و رورم ةم لك نيوكوت مدع ةلاحي ف: ةطخال

```
[local]sim-lte(config)# tech-support test-commands password <password>
ة. فدص ءاطخال احيحصت ادبأ 3. ةوطخلال
```

```
[local]sim-lte# debug shell
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
Cisco Systems QvPC-SI Intelligent Mobile Gateway
[No authentication; running a login shell]
ادوجوم فلمال ناك اذا امم ققحت . /flash/ ليلد لى ل لقتنا 4. ةوطخلال
```

```
sim-lte:ssi#
sim-lte:ssi# ls
bin cdrom1 hd-raid param rmml tmp usr
boot dev include pcmcial sbin usb1 var
boot1 etc lib proc sftp usb2 vr
boot2 flash mnt records sys usb3
sim-lte:ssi#
sim-lte:ssi# cd flash
sim-lte:ssi# ls -a
. ldlinux.sys restart_file_cntr.txt
.. module.sys sftp
.chassisid patch staros.bin
crashlog2 persistdump syslinux.ban
crsh2 rc.local syslinux.cfg
ي فخم ريغ فلم لى ل ي فخم الم فلمال خسنا 5. ةوطخلال
```

```
sim-lte:ssi# cp .chassisid chassisid.backup
sim-lte:ssi#
sim-lte:ssi#
sim-lte:ssi# ls
chassisid.backup patch staros.bin
crashlog2 persistdump syslinux.ban
crsh2 rc.local syslinux.cfg
ldlinux.sys restart_file_cntr.txt
module.sys sftp
```

خسنال فلم لقت لى ل ع ارداق نوكت نأ بجي . ءاطخال احيحصت ة فدص نم جورخلاب مق 6. ةوطخلال
ل. كاشم يأ نود هؤاشنإ مت يذل يطايتحال

```
sim-lte:ssi# exit
Connection closed by foreign host.
[local]sim-lte#
[local]sim-lte# copy /flash/chassisid.backup /flash/chassisid.backup2
*****
Transferred 53 bytes in 0.003 seconds (17.3 KB/sec)
[local]sim-lte#
[local]sim-lte#
[local]sim-lte# show file url /flash/chassisid.backup
1ke03dqfdb9dw3kds7vds1vuls3jnop8yj41qyh29w7urhno4ya6
```

Ultra-M ةيقرت ءارجال ثي دحت

بجي، ةيقرت ال ءارج ءدب لبق. OSP و VPC لي ثم ري مدت لي | N5.5 | | N5.1 ةيقرت ي دوتس امهم ادختس ءداع | اندرا اذ | اي طايحت | لك له ال فرعمو VPC نيوكت فلم خسن

ري خال نيوكت ال فلمو لك له ال فرعمل ي طايحت ال خسن ال 1. ةوطخل

```
bash-2.05b# ls -alrt
-rwxrwxr-x 1 root root 53 Jul 11 14:43 .chassisid
-rwxrwxr-x 1 root root 381973 Jul 11 14:41 GGN-2017-07-28.cfg
```

from copied file :

```
cpedrode@CPEDRODE-xxxxx:~/Desktop$ more 2017-07-28.chassis-id
1swbwpd8fd8ca3kf33kn6qxb2h33ihfkqu1tu7x1ndf82znag1b5^@
```

chasseid: نم قتشم حاتم نيوكت ال فلمو نيوكس : ةطخال

```
[local]GGN# show configuration url /flash/GGN-2017-07-28.cfg | more
Monday July 11 14:59:34 CEST 2016
#!$$ StarOS V21.1 Chassis c95bf13f030f6f68cae4e370b2d2482e
config
```

Ultra-M ةيقرت ءارجال 2. ةوطخل

مدختسم ال مس ا خسن ب مق، StarOS VPC CF لي غشت ءدب و ماظن ال ةيقرت درجمب 3. ةوطخل
(اضيا O&M بس انم ال IP ناو نع ري غت نم دكات) نيوكت ال فلمو (ي داع ال فلم ال)
(StarOS >R20)

ءضوي ف /flash نم ي فخم ال ي ضارت ال chassisid. فلم ي طايحت خسن ءارجاب مق 4. ةوطخل
"test-command" ه فذب مقو.

ةئيه لي فخم ال ءضول ي ف /flash لي /flash/sftp نم chassisid فلم خسن ال 5. ةوطخل
اضيا نيوكت ال فلم خسن ال "chassisid".

show - قتشم ال حاتم ال رادص اب ءصاخ ال رم او ال رطس ءه او نم ققحت ال كنكم ي : ةطخال
configuration url /flash/xxxxxx.cfg | هت نراقم و دي زمل

دي دجل نيوكت ال فلم لي ريشت ي ال دي هم ال ءولوا ءفاض ال 6. ةوطخل

ا طخ ءطقن ال هذو ي StarOS ي طعتس : ةطخال

```
[local]GGN(config)# boot system priority 6 image /flash/staros.bin config /flash/GGN-2017-07-28.cfg
```

Monday July 28 08:45:28 EDT 2017

Warning: Configuration was generated using a different chassis key, some encrypted information may not be valid

Chassis نم قتشم حاتفمب نيوكت فلم كي دل نويس ف، ةححصلا تاوطلال تبت اذإ
يطايتحال خسنلا زاهل واسم تانايب ةدعاق فلم و يطايتحال خسنلا نيوكت فلم يواسي.

PS1 : ةبلاطم ةذفان قاحلاب موقيس هإف، chassisid فلم ضرعب موقت ام دنع هأ ظحال

```
bash-2.05b# cat .chassisid  
1swbwpd8fd8ca3kf33kn6qxb2h33ihfkqu1tu7x1ndf82znag1b5bash-2.05b#
```

7. ةوطخلا ليعشت ةداع | vPC

لوخدلا ليعشت دامتعا تانايب مادختسا كنكمي وماظنلا ليعشت ةداع | بجي، ةطقنلا هذه دنع
يطايتحال خسنلا نيوكت فلمب ةصاخلا.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل