

NAT ل عباتل ريغ IP عمجت ليدعت

تايوت حمل

[قمدقملا](#)

[قسياسا تامولعم](#)

[نيوكتلل يطايتحال اخسنلا - قسياسالا تابلطتلا](#)

[ICSR ل قحصللا تااصو حفلا - قسياسالا تابلطتلا](#)

[ICSR ريغ ويراني سي في IP عمجت ليدعت](#)

[ICSR ويراني سي في IP عمجت ليدعت](#)

[روش نمللا طاشن](#)

[IP تاعمجت ةفاضلا / فذح](#)

[ةفورعمللا عاطخاللا](#)

قمدقملا

StarOS تاجت نم في NAT ريغ IP عمجت ليدعتل ةبولطملا تاوطخال دن تسملا اذه فصبي ةئيبو (ICSR) يلخادللا لكيلهلا لمع ةسلج دادرستلا عم Cisco Virtual Packet Core و ASR5500 CUPS ريغ.

قسياسا تامولعم

تحت دحاو عمجتك IP نيوانع نم قاطن نيوكتب حامسلا في IP نيوانع تاعمجت ةفيظو لثمتت ع قوم ديدحت متي. نيكرتشم لل اهنبيعت و نيوانعلا هذه صيصختب اما حامسلا او عمجت مسا دوجوم IP عمجت ليدعت كنكمي. vpnmgr نوكم عم كرتشم لكشب IP نيوانع عمجت ةفيظو في عمجتلا لبق نم ةمدختسملا ناوانعلا ةحاسم تناك اذا طقف فذح نود NAT اناثتساب ناك اذا. ايكيما نيدي نيوكتلل ةلباق اهنأ يلع ةدوجوملا عمجتلا تامولعم فيرعت مت اذا و ادايذرا فذح بجي في، ايكيما نيدي نيوكتلل ةلباق ريغ ةملعمللا تناك و اضافخنا في عمجتلا مجح هتفاضلا ةداعلا و IP عمجت.

IP عمجت فذح نود ايكيما نيدي اهلبيطعت و انه تارايللا نيكم مت كنكمي.

جم انرب رادصلا يلع اهليدعتل تاددحمللا يلع [نيوكتلا ةلدا](#) نم ققحتلا يجرى: **ةظحالم** نيوع.

ناوانعلا قيلعت تقوم

هيبنتلا ةبتع

حيرصلا راسملا تانالعا

ش نلا كرتشملا لصفو، عارجلا اذه نيكم مت دن ع يق لازي ام هرابتعا و IP ناوانع ظافتحاللا متي تحت ةرحلا ةلحاللا يلع عارجا متي الو مادختسالا كمي اذه و. ناوانعلا زاجتلا تقوم ةيخالصيه تنت ل لاصتالا ةداعلا نوموقي نيذلا نيكرتشملا و صحللا نم (يناوثللا) ةدحمللا ةينمزللا ةرتفللا IP عمجت نم هسفن IP ناوانع يلع.

IP نيوانع عمجت يوتسم مادختسلا دودح نيوكت ت تابتعا يلع ةيقبسالا تابتعالا هذهل نوكتو قيايصالا يوتسم يلع IP.

جت ةلاسرجارخا نمضتي، رايخال اذه نيكم مت دن ع

ففيض ممل ةحي رصلل تاراس ممل ددع يل امجل | show

ةومج ممل مسا

عمجت لةومج ممل مسا دي دحت

ثب-دي دج-ني مضت

ةكبش ني مضت ب تاناي بلل تاعمجت ل حمسي
نع اهداع بتسا ممي ام ةداع ةزيم تم ثب ني وانعو
ةزيم ممل ةكبش لل دودحل عمجت زواجت.

Nexthop هيجوت ةداع | ناو نع

اذهل ةيلال ةوطخلل هيجوت ةداع | ناو نع دي دحت
عمجت ل

لوصول دي دج مداخل

ةكبش لل لوصول ةينك ممداخ مسا طبري
ةينك ممل فاشتك نكمي و IP عمجت ب هني وكت مت
اذهل نوكي و IP عمجت ل ةكبش لل لوصول
لوصول ةينك ممداخل تاداع | ي ل ع ةيقبسا
كرتش ممل ني وكت ي ةكبش لل

ةسايس

ني وانعلل عيزوت ةسايس ني وكت

send-icmp-dest-unreachable

يب عيزوت ةدحو ءاشن اب اذه موق ي ،اهني كمت دنع
ام دنع اهني لوصول رذعتي ICMP ةهوجل (PDU)
وم (PDU) تاناي ب عيزوت ةدحو ماظنلل لبقتسي
ةومج ممل لخاد مدختسم ريغ ناو نعل

SRP طيشنت

داعتسا | ةسلل interchassis ل ةكرب IP ل طشن ي

switchover-arps-ع نم

غ (ARP) ARP عنم ل ادانتسا هني بنت ني عت
تاقاط بلل لي دبت ذيفنت دنع اه ب حومس ممل

مسو

IP ني وانع عمجت ل ةني عم ةمالع ةفاض |

بلطت ممل ريغ-دي دجال ARP ناو نع

اوع ل ي ناچم ثبلل ي دجال ARP ذيفنت ب موق ي
شن | نوك ي ام دنع ي ناچم ARP ثب نم ال دب ددح ممل
ابولطم ي ناچم ARP

ني وكت لل ي طاي ت حال خ سنل - ةي ساس ال ابل طت ممل

لي غشت ب مق ، ICSR ني كمت مت اذا . IP عمجت لي دعتل ةي ساس ال ابل طت ممل ي لي ام ي ف
ICSR لك ل ه نم لك ل ع ت او طخلل

ةدق لل show version ل ع اي ل اح هل ي غشت مت ي ي ذل اجم ان ربلل رادصل | دي كأت 1.

```
[local]StarOS# show version verbose
Active Software:
Image Version: ww.x.y.zzzzz
Image Build Number: zzzzz
```

ماظنلل لي غشت تقو لك ي هل ضرعل ماظنلل لي غشت تقو طحال 2.

```
[local]StarOS# show system uptime
```

```
System uptime: 14D 10H 24M
```

ماظنلل دي هممت ني وكت ضرع نم قق حجت ل 3.

```
[local]StarOS# show boot
```

```
boot system priority 50 \  
image /flash/sftp/asr5500-AA.BB.CC.bin.SPA \  
config /flash/test_config.cfg
```

```
boot system priority 51 \  
image /flash/sftp/asr5500-AA.CC.CC.bin.SPA \  
config /flash/backup_config.cfg
```

```
boot system priority 52 \  
image /flash/asr5500-AA.BB.CC.bin.SPA \  
config /flash/one_more_config.cfg
```

4. ليلاحيلا نيوكتال ظفح نيوكت ظفح

```
[local]StarOS# save configuration /flash/<current_filename.cfg> -re
```

5. فللمل مع دلا لي صافات راهظا لي لبق تس مالا لي لحت لل مع دلا لي صافات عمج

```
[local]StarOS# show support details to file /flash/sftp/support-before-<date> compress
```

6. لكلا نمازتلا (تافل مالا ماظن) Filesystem تافل مالا ماظن ة نمازم

```
[local]StarOS# filesystem synchronize all
```

7. رمال مزلا اذا ة يفاضلا ة مظنا ة مالا سا صوفا ة ارجاب مق

ICSR ل ة يحصلا تا صوفا ل - ة يساسالا تا بل ط مالا

تانا يبال رورم ة كرحل نازهاج و نا يلمع امهنا نامضل نيلك يهالا الك يلع تا و طخلاله هذ ة ارجاب م تي لشل زواج ة لاه ي

1. تامولعم راهظا: لك يهالا ة لاه نم ققحت لل يطا يتحال او طشنلا لك يهالا يلا لوخدلا ل ج س SRP

2. بوج | SRP لوصو ة طقن تا يئاصح | راهظا | ضرورعلا نم حيحصلا ددعلا ك يدل نا نم دكأت زرمسيس

3. دادرتسا | ة لاه ضرع ضرع " ة داعتسالل زهاج " ة لاه ي لمعلا ة سلج دادرتسا | نا نم ققحت ل لمعلا ة سلج

4. لي دب تلا ة حص نم ققحتلا ارجاب مق امي لس لك يهالا ادب اذا | SRP نيوكت ة حص نم ققحتلا | طاشنلا لك يهالا يلع

```
[local]ASR5K# srp validate-configuration  
# should get no output  
[local]ASR5K# srp validate-switchover  
# should get no output  
[local]ASR5K# show srp info  
# should get no config errors and ready for switchover
```

ICSR ريغ وي رانيس في IP عمجت ليدعت

مس او قاي س ل م سا ن م ق ق ح ت ل اء ا ج ر ل ا ICSR ريغ ة د ق ع ل IP عمجت ليدعت ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ي ط غ ت ه ل ي د ع ت د ا ر م ل ا ع م ج ت ل ا .

1. عمجت ج راخ ل و غ ش م .

```
[local]StarOS# config
[local]StarOS(config)# context <context-name>
[local]StarOS(config-ctx)# busyout <ip or ipv6> pool name <ip pool name>
```

صا ل خ ة ك ر ب IPv6 ض ر ع و ا ة ص ا ل خ ة ك ر ب ip ض ر ع ع ا ن ي م ل ا ت ص ح ف

```
[context]StarOS# show ip pool summary
context test5:
+-----Type: (P) - Public (R) - Private (N) - NAT
| (S) - Static (E) - Resource (O) - One-to-One NAT
| (M) - Many-to-One NAT
|
|+----State: (G) - Good (D) - Pending Delete (R)-Resizing
|| (I) - Inactive
||
||++--Priority: 0..10 (Highest (0) .. Lowest (10))
||||
||||+--Busyout: (B) - Busyout configured
|||||
|||||
vvvvv Pool Name Start Address Mask/End Address Used Avail
```

```
-----
PG00B test 10.10.0.0 255.255.255.0 0 254
```

2. ي ل ح م ل ا ع م ج ت ل ا م ا د خ ت س ا ق ا ي س ن م ن ي ق ب ت م ل ا ن ي ك ر ت ش م ل ا ح س م .

```
[local]StarOS# show subscribers summary ip-pool <pool name> | grep -i total
```

```
Total Subscribers: 31252
```

ة ي ن ا ث 3600 ن م ر ب ك ا idle_time ب ن ي ط ب ت ر م ل ا ن ي ك ر ت ش م ل ا د د ع ن م ق ق ح ت

```
[local]StarOS# show subscribers summary ip-pool <pool name> idle-time greater-than <seconds>
```

ة ع ر س ل ا ة ر ت ف م ا د خ ت س ا ب و ا ت ق و ل ا س ف ن ي ف ا ع ي م ج ا م ا ن ي ك ر ت ش م ل ا ح س م

```
# clear subscribers ip-pool <pool name>
```

```
# clear subscribers ip-pool <pool name> idle-time greater-than <seconds> pace-out-interval
<seconds>
```

3. IP عمجت نيوكت ريغ ت اء ا ر ا ب م ق .

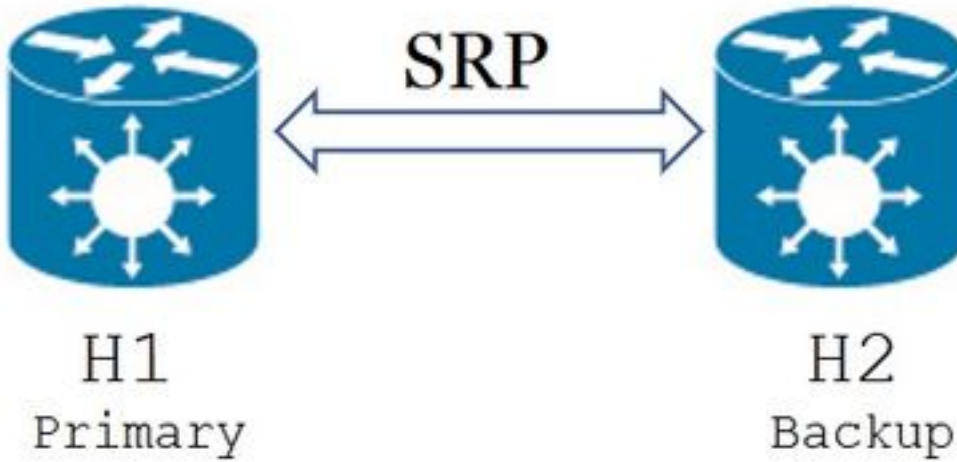
4. ة و ع م ج م ل ا ن م ج و ر خ ل ا ل ي ط ع ت ب م ق .

```
[local]StarOS# config
[local]StarOS(config)# context <context-name>
[local]StarOS(config-ctx)# no busyout <ip or ipv6> pool name <ip pool name>
```

ICSR ويرانيس في IP عمجت ليدعت

لكيهال في IP عمجت ليدعت إلى ةمارلا ةطشنأل اعيمج راركت فيغبني: ةظالم في فارغجال يطايتحال

ريشت ICSR لكيه نم لك في اضيا اهذي فنن واهطي طخت مت دق تاريغيغ يا أن نم دكأت لكيهال H2 لثمي ويسيأسأل لكيهال H1 لثمي ثيح ICSR جوز إلى انه ةيسيأسأل ةروصل إلى فيفلخال.



1. اظن show srp رمأل رادصاب مق، H2 في. ةطشن ةلاح في H1 و دادعتسإ ةلاح في H2 أن نم دكأت. info. طشن اهب صاخال ريظنلاو دادعتسالا عضو اهنا إلى لكيهال ةلاح ىرت أن بجي

```
Chassis State: Standby
Peer State: Active
```

2. هجومل/الوحملا بناج إلى وأ اي لحم كلذب مايقلا نكمي و H1 إلى ع SRP طابترا لي طعتب مق. امك، SRP ذفنم إلى ع فرعتلل SRP قاي س نم show ip int sum رمأل مدختسأف، اي لحم تنك اذا عبتاو، اقحال بولطم وه امك VLAN ةكبش فرعمو SRP ذفنم ظحال. هاندأ لاثملا في حصوصم وه ةيالات تاوطلخال:

```
[local]StarOS# context <context with SRP>
[SRP]ASR5K# show ip interface sum
Interface Name Address/Mask Port Status
=====
<SRP-interface-name> 10.10.1.1/24 <SRP-port> vlan <SRP-vlan> UP
```

ذفنم إلى SRP ةهجاو طبر ةلازا:

```
[local]StarOS# config
```

```
[local]StarOS(config)# port ethernet <SRP-port>
[local]StarOS(config-port-5/10)# vlan <SRP-vlan>
[local]StarOS(config-port-5/10)# no bind interface <SRP-interface-name> SRP
[local]StarOS(config-port-5/10)# end
```

3. **طاشن SRP تامولعم H2 و H1 نم لك نأ نم دكأت**
طاشن ني لك يهل الك نأ ىرت نأ بجي

Chassis State: Active

4. H2 ىلى عمجت لى دعوت.

5. بة لصلتم لال) ةيامحل ناردجو تاهجوم لى لى ةلصلال تاذ راسم لال ططخم تارييغت ءارجاب مق. هذه ي طخت كنكمي. ةب اوبل لى لى ةي عرفلال ةكبشلال ةع نق او لدعمل عمجتلال ةق باطل (H2) عمجت مجح رييغت ب موقت تنك اذا. IP عمجت تاملعمل يه ةديحولال تارييغتلال تنك اذا ةوطخلال ءارجاب جي ف، (هي جوتلال) ةي لال ةوطخلال وا (ديجلال ناوعلال) مي قرتلال وا (ةي عرفلال ةكبشلال) لى صوتلال ةزهج لى لى ةبسانم لال تارييغتلال.

BGP ريظن تاهجوم لى لى ةلصلال تاذ راسم لال ةطي رخ تارييغت ءارجاب متي مل اذا: **ةظحال**، IP عمجت راسم ملعت متي نلف.

6. H2 في لدعملال عمجتلال ةلاح نم ققحت.

```
[local]StarOS# context <context-name>
[context]StarOS# show ip pool
[context]StarOS# show ip pool wide
[context]StarOS# show ipv6 pool
```

7. رمأل مزل اذا BGP ه نارقأ لى لى لدعملال IP عمجت راسم نع نال ءالاب موقوي H2 نأ نم ققحت.

```
[local]StarOS# context <context>
[context]StarOS# show ip bgp neighbors <IPv4 or IPv6 address> advertised-routes
```

8. رمأل مزل اذا BGP ريظن تاهجوم لى لى لدعملال IP عمجت راسم ةفرعم نم ققحت.

9. اهي لى ءاليتسالال مت ي تلال تامولعملال رفوت مزلي. H1 لى لى SRP طاب ترا ني كم تب مق. انه VLAN ةكبشو ذفنم لال SRP ةهجاو مسال لوح اق بسم.

ذفنم لى لى SRP ةهجاو طبر عي بطت:

```
[local]StarOS# config
[local]StarOS(config)# port ethernet <SRP-port>
[local]StarOS(config-port-5/10)# vlan <SRP-vlan>
[local]StarOS(config-port-5/10)# bind interface <SRP-interface-name> <context with SRP>
[local]StarOS(config-port-5/10)# end
```

10. **show** رمأل رادصاب مق، H2 في. ةطشن ةلاح في H1 نأ و دادعتسالال ةلاح في H2 نأ نم دكأت **srp info**

طاشن اهب صاخال ريظن لال و دادعتسالال عضو اهنأ لى لى لك يهل ةلاح ىرت نأ بجي

Chassis State: Standby

Peer State: Active

11. لمعال تاسلج ةنمازم نم ققحتو ةققيقد 20 ةدمل رظتنا.

- وةللحال ةملاكملا دادرتسا تالجس نأ `show srp checkpoint statistics` دكؤي: H2 في ةقباتم اقابسمة ةصصملا ةللحال تاءاعتسالا
- للامج نأ 60 نم ربكألا لصتملا تقولا في نيكرتشملا عومجم راهظا دكؤي: H1 في نيقيباطتم Active ونيكرتشملا

12. ليوحتلا ةحص نم ققحتلا دعب، (H2 إلى H1 نم) ليوحت تزجنا، H1 نم.

ةحص نم ققحتلا رخآ ةلاح "SRP | GREP تامولعم راهظا و SRP ليوحت ةحص نم ققحتلا: H1 في "ليدبتلا"

ليوحتلا عم عباتف، ليوحتلل ةزهاج SRP ةلاح تناك اذا

ةحصلا نم ققحتلا تايلمع عيمجل لامكإ متي يتح ليدبتلاب مقن ال: ةطحال

في H1: # SRP startup-switchover

13. دادعتسا ةلاح في H1 نأ ةطشن ةلاح في H2 نأ نم دكأت.

في H2: SRP تامولعم راهظا

طشن اهب صاخلا ريظنلاو دادعتسالا عضو اهنا يلع لكيهلا ةلاح ىرت نأ بجي

```
Chassis State: Active
```

```
Peer State: Standby
```

14. يلع عمجتلا اذهب لصتملا كرتشملا ةردق نم دكأت. H2 يلع لدعمل IP عمجت رابتخاب مق. تامدخل عيمج يلى لوصول

15. هجومل/لوحمل بناج يلع وأ ايلحم كلذب مايقلا نكمي. H2 في SRP طابتر لي طعتب مق. نيوكتل SRP قايس نم `show ip int sum` رمأل مدختسأف، ايلحم تنك اذا ةللحال ةكبشلا فرعمو SRP ذفنم طحال. انه لاثملا اذه في حضورم وه امك، SRP ذفنم جراخ ةللالات او طخال عبتاو، اقحال بولطم وه امك (VLAN) ةيرهاظلا

```
[local]StarOS# context <context with SRP>
```

```
[SRP]ASR5K# show ip interface sum
```

```
Interface Name Address/Mask Port Status
```

```
=====
```

```
<SRP-interface-name> 10.10.1.1/24 <SRP-port> vlan <SRP-vlan> UP
```

ذفنم يلى SRP ةهجاو طبر ةلازا:

```
[local]StarOS# config
```

```
[local]StarOS(config)# port ethernet <SRP-port>
```

```
[local]StarOS(config-port-5/10)# vlan <SRP-vlan>
```

```
[local]StarOS(config-port-5/10)# no bind interface <SRP-interface-name> SRP
```

```
[local]StarOS(config-port-5/10)# end
```

16. SRP تامولعم راهظا مق. ةطشن H2 و H1 نم لك نأ نم دكأت.

طشن نيلىكيهلا الك نأ ىرت نأ بجي

Chassis State: Active

17. ىل ع IP عمجت لىدعت H1.

18. ب ةلصت مل) ةيامحل ناردجو تاهجوم لىل ةلصل تاذ راسم ل ةطيرخ تاريخي غت ءارج اب مق H1) هذه ي طخت كنكمي . ةباوب لىل ةيعرف ل ةكبش ل ةع نق او لدعمل عمجت ل ةق باط مل (H1) عمجت مچ ري غت ب موقت تنك اذ IP عمجت تامل عمل يه ةديحول تاريخي غت ل تنك اذ ةوطخ ل ءارج بچي ف ، (هيجوت ل) ةل ل ةوطخ ل و (ديج ل ناو نعل) ميقرت ل و (ةيعرف ل ةكبش ل) لى صوت ل ةزهج لىل ةبسانم ل تاريخي غت ل

BGP ريظن تاهجوم لىل ةلصل تاذ راسم ل ةطيرخ تاريخي غت ءارج متي مل اذ : **ةظحالم** ، IP عمجت راسم ملعت متي نلف

19. H1 ي ف لدعمل عمجت ل ةلح نم ققحت

```
[local]StarOS# context <context-name>
[context]StarOS# show ip pool
[context]StarOS# show ip pool wide
[context]StarOS# show ipv6 pool
```

20. رمال مز ل اذ BGP ه نارق ا لىل لدعمل IP عمجت راسم نع نال ءال اب موق ي H1 ن نم ققحت

```
[local]StarOS# context <context>
[context]StarOS# show ip bgp neighbors <IPv4 or IPv6 address> advertised-routes
```

21. رمال مز ل اذ BGP ريظن تاهجوم لىل لدعمل IP عمجت راسم ةفرعم نم ققحت

22. اقباس اه لىل لوصح ل مت ي ل تامول عمل رفوت مز ل ي H2 لىل SRP طاب ترا ني كم تب مق . انه VLAN ةكبشو ذفنم ل و SRP ةهجو مس ل و

ذفنم لىل SRP ةهجو طبر عي بطت :

```
[local]StarOS# config
[local]StarOS(config)# port ethernet <SRP-port>
[local]StarOS(config-port-5/10)# vlan <SRP-vlan>
[local]StarOS(config-port-5/10)# bind interface <SRP-interface-name> <context with SRP>
[local]StarOS(config-port-5/10)# end
```

23. **show srp info** رمال رادص اب مق ، H1 ي . ةطشن ةلح ي H2 ن او دادعت سالا ةلح ي H1 ن نم دك ات

طشن اه ب صا ل ريظن ل و دادعت سالا عضو انه لىل لك يه ل ةلح ىرت ن بچي

Chassis State: Standby

Peer State: Active

24. لمل ل تاسلج ةنمازم نم ققحت و ةق ي ق د 20 ةدمل رظتنا

و ةل ل ل ةمل ل كمل دادرت س ل تالچس ن **show srp checkpoint statistics** دك و ي H1 ي ةق باط تم اق بسم اه صي صخت مت ي ل ةل ل ل تاءاع دت سالا ني كرت شمل لىل امج ن 60 نم ربك ا لصلت مل تقول و عومجم ني كرت شمل ل راها ل دك و ي H2 ي ني ق باط تم **Active** و

25. ليوحتلا ةحص نم ققحتلا دعب ، (H1 لى H2 نم) ليوحت تزجنأ ، H2 نم .

ةحص نم ققحتلا رخآ ةلاح "SRP | GREP SRP تامولعم راهظا ليوحت ةحص نم ققحتلا : H2 في
"ليدبتلا"
ليوحتلا عم عباتف ليوحتلل ةزهج SRP ةلاح تناك اذا .

ةحصلا نم ققحتلا تايلمع عيجم لامكإ متي ىتح ليدبتلاب مقتال : ةظالم

في H2: # SRP startup-switchover

26. دادعتسا ةلاح في H2 نأو ةطشن ةلاح في H1 نأ نم دكأت .

في H1: SRP تامولعم راهظا :
طشن اهب صاخلا ريظنلاو دادعتسالا عضو انا ىلع لكهلا ةلاح ىرت نأ بجي .

```
Chassis State: Active  
Peer State: Standby
```

27. ىلع عمحتلا اذهب لصتملا كرتشملا ةردق نم دكأت . H1 ىلع لدعمل IP عمحت رابتخاب مق .
تامدخل عيجم ىلا لوصول .

روشنملا طاشن

تارييغت ظفح في رمتسا ، ءاعدتسالا رابتخا حاجنو IP عمحت تارييغت عيجم لامتك دعب
ةديجلال نيوكتل .

1. ماظنلا ديهمت نيوكت ضرع نم ققحتلا .

```
[local]StarOS# show boot
```

```
boot system priority 50 \  
image /flash/sftp/asr5500-AA.BB.CC.bin.SPA \  
config /flash/test_config.cfg
```

```
boot system priority 51 \  
image /flash/sftp/asr5500-AA.CC.CC.bin.SPA \  
config /flash/backup_config.cfg
```

```
boot system priority 52 \  
image /flash/asr5500-AA.BB.CC.bin.SPA \  
config /flash/one_more_config.cfg
```

2. نيوكتل ظفح لىلحال نيوكتل ظفح

```
[local]StarOS# save configuration /flash/<new-filename.cfg> -re -no
```

3. ليمحت ةداعإ مت اذا ديجلال نيوكتل ليمحت متي ىتح ، ديهمتلا ةيولوا رييغت بت مق .
ديهمتلا ماظن ةيولوا . لكهلا

```
[local]StarOS# config
[local]StarOS(config)# boot system priority <n-1> image /flash/<image-file-name>.bin config
/flash/<new-filename.cfg>.cfg
[local]StarOS(config)# end
```

4. لكلا ةنمازم تافللملا ماظن تافللملا ماظن ةنمازم

```
[local]StarOS# filesystem synchronize all -no
```

5. فللملل معدلا ليصافت راهظا يلبقتسملا ليلحتلل طاشنلا دعب معدلا ليصافت عمج

```
[local]StarOS# show support details to file /flash/sftp/support-after-<date> compress
```

6. رمال مزلا اذا ةيفاضا ةمظنا ةمالس تاصوحف ءارجاب مق

IP تاعمجت ةفاضل / فذح

SRP مادختساب IP تاعمجت فذح/ةفاضل ويرانيس هالعأ ءارجال يطغي ال

- IP عمجت فذحل:

الك ىلع IP تاعمجت فذح، SRPConnDown دعب. هالعأ حضوم وه امك SRP لاصتا عطق نيلكيهال.

- IP عمجت ةفاضل:

1. هالعأ حضوم وه امك SRP لاصتا عطق.

2. نيلكيهال الك ىلع IP تاعمجت ةفاضل مق، SRPConnDown دعب.

ةفورعملل ءاطخال

- Failure: session managers in GR PActv State

وأ ةنمازملل ICSR لامتك مدعو نيحضاو نيكرتشم لاسرا دنع أطخال نع غالبال متي لكيلهال طاشنلا لكيلهال نيب لاصتالا وأ/و ةنمازملل نأل عقوقتم أطخ هنإ SRP لاصتا رمألل صفر بجيو، نيكرتشملا حسم نع ةدقعلل زجعتو، لطمع وأ لمتكم ريغ يطايحتال clear.

- Failure: Old VRF/Pool Information still persistent, clearing sessions still in progress. Please wait

نأ طحال لمعتسي <name> مسل ناو نع ةكرب ip ضرع عم مادختسال ديق نوكي نأ IP تققد قايصلاب صاخ رمال اذه

ةوقللا فيظنت <pool_name> ةكرب IPv6|IP دجوي ال - عمجتلا فذحو فيظنت صرف ىرخأ ةرم IP عمجت ةفاضل دعأ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا