

عملك VSS عمحاتفم sery 4500 عزافح ةدام عارجا ةداعتسا

تاوتحملا

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[رورملا عملك دادرتسا عارجا](#)

عمدقمل

يف ضكري نأ ححاتفم sery 4500 عزافح ةدام cisco ل عارجا ةداعتسا عملكلا ةقوثو اذه فصبي بولسا (VSS) ماظن ليوتحت يلعلعلا

ةيساسألا تابلطتملا

عمدختسملا تانوكملا

فرشم ضكري نأ ححاتفم sery 4500 عزافح ةدام cisco لىل ةقوثو اذه يف ةمولعملا تسسا 7-E كرحم

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدووملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، عرشابم كتكباش

ةيساسأ تامولعم

تنأ نأ بلطتي بولسا VSS ضكري نأ ححاتفم sery 4500 عزافح ةدام cisco لىل ةداعتسا عملك وذلك تزواجت in order to تنك يغبني أ، لقتسم بولسا لىل ححاتفملا لوحت هذه أطخلا ةلاسرى قلتتسف، تالووملا ليوتحت موقت مل اذا. ليكشت ةفزاوملا سار

```
***** CAUTION *****
*
* Switch is booting up in VSS mode but
* startup-config is being ignored. Autoboot is
* disabled and now dropping into ROMMON.
*
* Please configure the switch for not ignoring
* startup-config if it is needed to work in VSS Mode
*
* OR
* clear VS_SWITCH_NUMBER rommon variable to boot
* the switch in standalone mode.
*****
```

Reason: Startup-config ignore not allowed in VSS mode

*Jul 29 12:25:59.568: %SYS-5-RELOAD:

Reload requested by Platform redundancy manager. Reload Reason:
Startup-config ignore not allowed in VSS mode. Please stand by while

رغم تم تحميل ROMMON في كيه لك رسك ل لمحتال اداع دعب Ctrl-C ل طغضا
لوحمل ديهمتل (rommon1 > unset vs_SWITCH_NUMBER) لوحمل ديهمتل
ل قستسمل عضولا في

رورملا ةم لك دادرتسا اراج

الك ل ع اداعتسا ةم لك لا تزجنا ا يغبن في تنأ، ل قستسم بولسا ل ا ل ا حتاتفملا تنأ لوح في بقع
بجي و VSS، عضو في 1 لوحمل اب دنتسمل اذه في حضورملا اراج ا ادبي. دارفنا ل ع حتاتفم
2. لوحمل ل هاركت

VSS ضكري نأ حتاتفم 4500 sery ةزافح ةدام cisco ل ع اداعتسا ةم لك لا تزجنا نأ تمت
steps: اذه، بولسا

1. فلم ل ع ةلوهسب VSS نم running-config ب ظفحتحاف، اقبسما اي طايحتا هخسن مت اذا
اداعتسا ةم لك دعب VSS تللكش ديعي نأ تلملتسا تنك عي طتسي ل لكش اذه. اراج
(10 ةوطخ) لماك
2. ل ا همحتقا م، لكيه لك ل ةاطلا ل يطعت قيرط نع لوحمل ل لمحت اداع اب مق
ROMMON:

```
Restarting system.
```

```
Type control-C to prevent autobooting.
```

```
. .
```

```
Autoboot cancelled..... please wait!!!
```

```
rommon 1 > [interrupt]
```

```
rommon 1 >set
```

```
PS1=rommon ! >
```

```
RommonVer=15.0(1r)SG1
```

```
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
```

```
ConfigReg=0x2102
```

```
DiagMonitorAction=Normal
```

```
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
```

```
VS_SWITCH_NUMBER=1
```

```
ConsecPostPassedCnt=7
```

```
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
```

```
RET_2_RCALTS=1375100428
```

```
rommon 2 >
```

3. ل يغشتلا ادب نيوكت ل ا حتال لوحمل ل نيوكت ب مق:

```
rommon 2 >confreg
```

```
Configuration Summary :
```

```
=> load rom after netboot fails
```

```
=> console baud: 9600
```

```
=> autoboot from: commands specified in 'BOOT' environment variable
```

```
do you wish to change the configuration? y/n [n]: y
```

```
enable "diagnostic mode"? y/n [n]: n
enable "use net in IP bcast address"? y/n [n]:
disable "load rom after netboot fails"? y/n [n]:
enable "use all zero broadcast"? y/n [n]:
enable "break/abort has effect"? y/n [n]:
enable "ignore system config info"? y/n [n]: y
```

```
change console baud rate? y/n [n]:
```

```
change the boot characteristics? y/n [n]:
```

```
Configuration Summary :
```

```
=> load rom after netboot fails
=> ignore system config info
=> console baud: 9600
=> autoboot from: commands specified in 'BOOT' environment variable
```

```
do you wish to save this configuration? y/n [n]: y
```

```
You must reset or power cycle for new configuration to take effect
```

4. config-register غت نم ققحت:

```
rommon 3 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
VS_SWITCH_NUMBER=1
ConsecPostPassedCnt=7
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100428
ConfigReg=0x2142
rommon 4 >
```

5. clear swnum رمأل لخدأ: لقتس م ال عوضول:

```
rommon 4 >clear swnum
rommon 5 >
rommon 5 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
BootStatus=Failure
ConsecPostPassedCnt=8
ConfigReg=0x2142
RET_2_RTS=12:25:59 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100759
```

6. موقو، ليغشت ال ادب ني وكت لوحم ال له اجتي. ةبول طم ال ةروصل اب لوحم ال دي هم تب مق غراف ني وكت عاشن اب:

```
rommon 6 >boot bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
loading image
```

```
Checking digital signature
```

```
flash1:/USER/cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin:
```

```
Digitally Signed Release Software with key version A
```

```
Rommon reg: 0x00004F80
```

```
Reset2Reg: 0x00000F00
```

```
Image load status: 0x00000000
```

```
#####
```

```
Snowtrooper 220 controller 0x04328B30..0x0450A0DF Size:0x0057B4C5 Program Done!
```

```
#####  
Linux version 2.6.24.4.96.70.k10 (susingh@build-lnx-036)  
 (gcc version 4.2.1 p7 (Cisco c4.2.1-p7)) #1 SMP Wed Dec 5 03:42:58 PST 2012  
Starting System Services  
  
diagsk10-post version 5.1.4.0
```

دب ل Enter ىل ع طغضا

7. مق بولس VSS ىل اجات فملا تلوح in order to تامل عمل او اجات فملا دي دج ةم لك تل كش
ىرأ ةرم نيوكتلا زواجت بنجت ل **config-register** ري غت ب

```
Switch#conf t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#username xxxx password xxxx  
Switch(config)#enable secret xxxx  
4k_vss(config)#config-register 0x2102  
4k_vss(config)#  
4k_vss(config)#switch virtual domain 100  
4k_vss(config-vs-domain)#switch 1  
4k_vss(config-vs-domain)#end  
4k_vss#wr  
Building configuration...  
Compressed configuration from 2988 bytes to 1385 bytes
```

8. ىرأ ةرم بولس VSS ىل اجات فملا لوحى:

```
4k_vss#switch convert mode virtual  
  
***** CAUTION *****  
* No VSL port is configured or all VSL ports *  
* are put in shutdown state. *  
* This may cause Dual-Active mode of VSS. *  
*****  
This command will convert all interface names  
to naming convention "interface-type switch-number/slot/port",  
save the running config to startup-config and  
reload the switch.  
Do you want to proceed? [yes/no]: yes  
Converting interface names  
Building configuration...  
Compressed configuration from 3113 bytes to 1424 bytes[OK]  
Saving converted configuration to bootflash: ...  
Destination filename [startup-config.converted_vs-20130729-130331]?  
Please stand by while rebooting the system...
```

9. ةظالم 2. اجات فملا بولس VSS ىل اجات فملا نأ وه تل كش و، اجات فملا رخا ل اراج اذ تترك
م سق ع جار، VSS عضو ي ف ا ل و ح م ل ا نيوكت ةي ف ي ك لوح ةي فاضا تامول عم ىل ل و ص ح ل ل
Catalyst 4500 Series Switch Software، رادصا، [IOS XE 3.4.0SG](#) و [IOS 15.1\(2\)SG](#).
جات فملا ل و ص ح م ل ا نيوكت ل ل د ن م VSS نيوكت

10. ةم لك فذحاو، صوصن ررحم ي ف 1 ةوطخال ي ف ظوف ح م ل ا ل ص أ ل a **running-config** ح ت ف ا
اذه و. اجات فملا ل و ص ح م ل ا نيوكت ل ل د ن م ةي ف د ق ل ل رورم ل ا
ىرأ ةرم ا ه نيوكت ةداعا م ت م ل ةدوق ف م ل ا ةي ف د ق ل ل رورم ل ا ةم لك نأ ن م ض ي

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل