

حېح ص رېغ Nexus 9000 SSD مېسقت لھ

تاوت حمل

[قمدقم لھ](#)

[قېساس الھ تاب لھ طتم لھ](#)

[تاب لھ طتم لھ](#)

[قمدخت سملھ تانوك مھ](#)

[قېساس ا تامول عم](#)

[دادرت س الھ تاوطخ](#)

[قبل ص تانوك م نم قعون صم قركاذب قدوزملھ صارق الھ تاكرحم مېسقت قداغ](#)

قمدقم لھ

حېح ص لھ رېغ مېسقت لھ قظال م دن ع هذاختا بچي يذلا يھي ح ص ت لھ ارج الھ دن ت س م لھ اذھ فصي Nexus 9000 ل و ح م ي ل ع (SSD) ق بل ص تانوك م نم قعون صم قركاذب قدوزملھ صارق الھ تاكرحم ل Series NX-OS جم ان رب ل غ ش ي يذلا.

قېساس الھ تاب لھ طتم لھ

تاب لھ طتم لھ

قزھج راد ص لھ ا و ف ر ع ت ي ن ا و NX-OS تا ي س ا س ا ب ن ي م ل م ن و م د خ ت س م لھ ن و ك ي ن ا ب ي ص و ي يھي ح ص ت لھ ا ر ج الھ د ي د ح ت ل NX-OS ي ل ع ن ي د و ج و م لھ ا ه ن ي و ك ت و Nexus 9000.

قمدخت سملھ تانوك مھ

ي ت لھ Nexus 9000 Series Switches تال و ح م ي لھ دن ت س م لھ اذھ ي ف ق درا و لھ ا تامول عم لھ دن ت س ت . ث د ح الھ ا ت ا ر ا د ص الھ او (1) 10.5 ر ا د ص الھ ، NX-OS جم ان رب ل غ ش ت

ق ص ا خ ق ي ل م ع م ق ئ ي ب ي ف ق د و ج و م لھ ا ق ز ه ج الھ ن م دن ت س م لھ اذھ ي ف ق درا و لھ ا تامول عم لھ ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ص ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س م لھ اذھ ي ف قمدخت س م لھ ا ق ز ه ج الھ ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ال ل م ت ح م لھ ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت لھ د ي ق ك ت ك ب ش

قېساس ا تامول عم

تاكرحم مسق مچح نع يئاقولتال فشكلل (1) 10.5 رادصلال نم اءدب تانيسحت قفاضا تمت مچحلل ققباطم ل Nexus 9000 يلع (SSD) قبل ص تانوك م نم قعون صم قركاذب قدوزملھ صارق الھ show logging log ي ف ل ي غ ش ت لھ اءب ا ن ث ا syslog اذھ قظال م م ت ا ذ ا . ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ع ق و ت م لھ م ي س ق ت م ج ح م ا د خ ت س ا ب Nexus 9000 NX-OS د ي ه م ت ي لھ ر ي ش ي اذھ ن ا ف ، show logging nvram و ا ع ق و ت م ر ي غ SSD

%PLATFORM-2-SSD_PARTITION_CHECK: Incorrect <device> partition size detected - please contact Cisco TAC

لكاشم ىلإ رغصألا ماسقألا يدؤت نأ نكمي .ةفلتخم بابسأل ميسقتلا لكاشم ثدحت دق نيرهظملا ظفح نكمي الو ،تايقرتلل bootflash في NX-OS روص ظفح نكمي ال شيح ليغشتلا عدب لشفي نأ نكمي و ،ةماهلا لجسلا تاظوفحم نادق فو ،حيحص لكشب نييئفلا SSD مسق دادرستإ ىلع دنتسملا اذه زكري .كلذ ىلإ امو ،ةرحلا ةحاسملا ةيافك مدع ببسب ىلإ حيحصلا مجحلا ىلإ

دادرستسالا تاوطخ

نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقألا تاكرحم ميسقت ةقيرط مادختساب Cisco ي صوت تاكرحم ميسقت ةداعإ ةيلمع زيمتت .دادرستسالا Nexus 9000 هذو (SSD) ةبلص تانوكم ىلع ظافحلل ةصرف لصفأب (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقألا ريغ مسق روهظ ةلاح في ،طقف ةدحاو ةرم هذو دادرستسالا ةيلمع بلط نكمي .ةماهلا تافلما بولسألحي مل اذا .نيوكتلا اذه ىلع ظافحلل ةيلاتلا ليمحتلا ةداعإ تايلمع جاتحت .حيحص صارقأل كرحم مجح (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب دوزم صارقأل كرحم ميسقت ةداعإ ةدعاسملا زكرم ب لصفأف ،حيحصلا ريغ (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب دوزم ةينقتلا (TAC) ل Cisco.



Nexus 9000 ليمحت ةداع اذه بلطتي :ةظحال

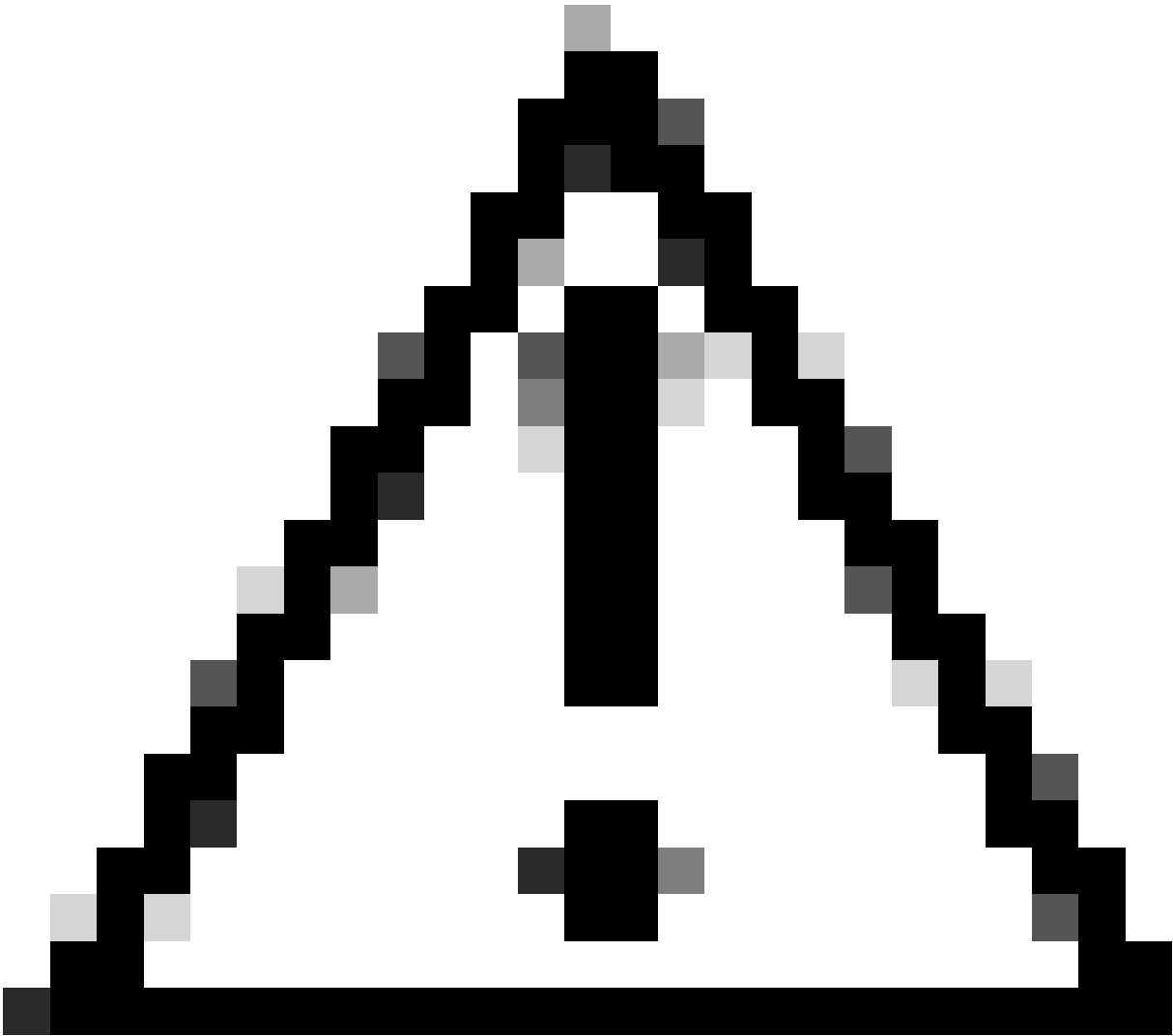
ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقالا تاكرحم ميسقت ةداع

ةدوزملا صارقالا تاكرحم ميسقت ةداع ةللمع ذيفنتل flash sda resize رمألا مادختسا نكمي وه Standard. ددحملا ميسقتلا طاطخم ىل اذانتسا (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب SSD ريصقتلا وه Nexus 9000 Cloud Scale. Extended تالوحم ىل ع يضارتفالا SSD نيوكت حاتفم Nexus 9800 ىل ع ليكشت

```
switch# system flash sda resize ?  
<CR>  
extended Cfg=1GB, logflash=39GB  
standard Cfg=64MB, logflash=4|8GB
```

ةداع رايج مادختساب ةماهلا تافللملا ىل ع ظافحلل نكمم دهج ىل صقأ NX-OS ماظن لذبي

ةم اهل اتافل مل انمضتت . اذه ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب دوزم صارقأ كرحم ميسقت
logFlash، تايوتحم و، bootflash، تايوتحم و، running-config، و NX-OS، ديهمت ةروص



يخراخ رصم لةم اهل اتافل مل ليطايتحإخسن ءارجاب امئاد Cisco ي صوت :ريذحت

نم ةعونصم ةركاذب دوزم ل صارقأ كرحم ميسقت ةداعإ مسق يف يليصفتل احرشلا عجار
ةلسلسلا نم NX-OS ليغشتلا ماظنل ل يساسأ نيوكتلا ل ليد في (SSD) ةبلص تانوكم
[Cisco Nexus 9000 Series، رادصا 10.4\(x\)](#).

يفاضإل افرعتل اققحتل ا

نم ةعونصم ةركاذب دوزم ل صارقأ كرحم ميسقت ةداعإ مسق يف يليصفتل احرشلا عجار
ةلسلسلا نم NX-OS ليغشتلا ماظنل ل يساسأ نيوكتلا ل ليد في (SSD) ةبلص تانوكم
[Cisco Nexus 9000 Series، رادصا 10.4\(x\)](#).

```
switch# system flash sda resize standard
```

!!!! WARNING !!!!

Attempts will be made to preserve drive contents during the resize operation, but risk of data loss does exist. Backing up of bootflash, logflash, and running configuration is recommended prior to proceeding.

!!!! WARNING !!!!

```
current scheme is
sda 8:0 0 119.2G 0 disk
|-sda1 8:1 0 1.2G 0 part
|-sda2 8:2 0 9.6G 0 part /mnt/plog
|-sda3 8:3 0 1.2G 0 part /mnt/pss
|-sda4 8:4 0 11.9G 0 part /bootflash
|-sda5 8:5 0 1.2G 0 part /mnt/cfg/0
|-sda6 8:6 0 1.2G 0 part /mnt/cfg/1
|-sda7 8:7 0 39.4G 0 part /logflash
|-sda8 8:8 0 11.9G 0 part
`-sda9 8:9 0 23.9G 0 part
```

```
target scheme is
sda 8:0 0 64G|120GB|250GB 0 disk
|-sda1 8:1 0 512M 0 part
|-sda2 8:2 0 32M 0 part /mnt/plog
|-sda3 8:3 0 128M 0 part /mnt/pss
|-sda4 8:4 0 110.5G 0 part /bootflash
|-sda5 8:5 0 64M 0 part /mnt/cfg/0
|-sda6 8:6 0 64M 0 part /mnt/cfg/1
|-sda7 8:7 0 8G 0 part /logflash
```

SDA مچج ريغيغت راي عم س فن م ادخت سا كنكمي، Nexus 9000 SSD ةئزت حيحصت نم ققحتلل فدهل ماظنل عم يلاجل ماظنل ماسقا قباطت نم ققحتلل flash رمأل ماظنل اب صاخلا عفلااب دووم ماظنل نأ لىل ريشت رمأل لفسأ يف ةلاسرة يور كنكمي، كلذ لىل ةفاضل اب يسايقلا ماظنل لىل ف.

```
switch# system flash sda resize standard
```

!!!! WARNING !!!!

Attempts will be made to preserve drive contents during the resize operation, but risk of data loss does exist. Backing up of bootflash, logflash, and running configuration is recommended prior to proceeding.

!!!! WARNING !!!!

```
current scheme is
sda 8:0 0 119.2G 0 disk
|-sda1 8:1 0 512M 0 part
|-sda2 8:2 0 32M 0 part /mnt/plog
|-sda3 8:3 0 128M 0 part /mnt/pss
|-sda4 8:4 0 110.5G 0 part /bootflash
```

```
|-sda5 8:5 0 64M 0 part /mnt/cfg/0
|-sda6 8:6 0 64M 0 part /mnt/cfg/1
`-sda7 8:7 0 8G 0 part /logflash
```

target scheme is

```
sda 8:0 0 64G|120GB|250GB 0 disk
|-sda1 8:1 0 512M 0 part
|-sda2 8:2 0 32M 0 part /mnt/plog
|-sda3 8:3 0 128M 0 part /mnt/pss
|-sda4 8:4 0 rem 0 part /bootflash
|-sda5 8:5 0 64M 0 part /mnt/cfg/0
|-sda6 8:6 0 64M 0 part /mnt/cfg/1
|_sda7 8:7 0 8G 0 part /logflash
```

System is already in Standard scheme Use force option to proceed

نم ققحت لاول Nexus 9000 SSD ماسقأ ضرعل رم اوألا هذه مادختسإ نكمي، كذلى ةفاضإلاب
عقوتم وه امك اهنىوكت

```
switch# show system internal flash | i i dev/sda
/bootflash 113795280 38647924 75147356 34 /dev/sda4
/cmn/cfg/0 58090 872 53942 2 /dev/sda5
/cmn/cfg/1 58090 872 53942 2 /dev/sda6
/cmn/pss 121299 10546 104200 10 /dev/sda3
/mnt/cfg/0 58090 872 53942 2 /dev/sda5
/mnt/cfg/1 58090 872 53942 2 /dev/sda6
/mnt/plog 27252 16025 9589 63 /dev/sda2
/mnt/pss 121299 10546 104200 10 /dev/sda3
/logflash 8107484 1501688 6186368 20 /dev/sda7
```

نام ألة قبط مادختس ألة ماع لكشب يس أس ألة shell ةمس نيكمت بجي: ةظحال م

```
switch# run bash
bash-4.4$ lsblk
NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
loop0 7:0 0 165.8M 0 loop /usr_ro
loop1 7:1 0 116.9M 0 loop /isan_lib_ro
loop2 7:2 0 48.2M 0 loop /isan_bin_ro
loop3 7:3 0 43.9M 0 loop /isan_bin_eth_ro
loop4 7:4 0 11.3M 0 loop /isan_lib_eth_ro
loop5 7:5 0 4.2M 0 loop /isan_lib_n9k_ro
loop6 7:6 0 4K 0 loop /isan_bin_n9k_ro
loop7 7:7 0 195.3M 0 loop /bootflash/.rpmstore/patching
loop8 7:8 0 57.6M 0 loop
loop9 7:9 0 144.4M 0 loop
loop10 7:10 0 221.2M 0 loop
sda 8:0 0 119.2G 0 disk
,íú,íÄsda1 8:1 0 512M 0 part
,íú,íÄsda2 8:2 0 32M 0 part /mnt/plog
,íú,íÄsda3 8:3 0 128M 0 part /mnt/pss
,íú,íÄsda4 8:4 0 110.5G 0 part /bootflash
```

```
,iú,iÄsda5 8:5 0 64M 0 part /mnt/cfg/0
,iú,iÄsda6 8:6 0 64M 0 part /mnt/cfg/1
,iî,iÄsda7 8:7 0 8G 0 part /logflash
mmcblk0 179:0 0 3.7G 0 disk
,iú,iÄmmcblk0p1 179:1 0 32M 0 part
,iú,iÄmmcblk0p2 179:2 0 32M 0 part
,iú,iÄmmcblk0p3 179:3 0 32M 0 part /mnt/pstore
,iî,iÄmmcblk0p4 179:4 0 3.6G 0 part
```


ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاغل مه تلبل
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل