

اهال صا و Nexus 7000 RAID ءاطخأ فاشكتسا دوقفملا مسقلا ببسب

تاوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيفلخلا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ضرع](#)

[لحل](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

[Nexus 7000 Supervisor 2/2E Compact Flash Failure Recovery](#)

ةمدقملا

لاطعألا تاهويرانيس عيمج جلاعي (Nexus 7000 نم ةتقؤملا ةركاذلا لشف [إدراست](#)) [Nexus 7000 Supervisor 2/2E Compact Flash Failure Recovery](#) ةقوثولل دادتما يه ةلاقملا هذه اذه نوكي دق، (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash دادرتسا ةادأ لئغشت لشف ةيناملا. ةلمتحملا ءارجال زاهجلا لئل مكحتلا ةدحو لئل لوصو كئيدل نوكي نأ نسحتسملا نم. اديفم دنتسملا يف ةروكذملا ريغ، سكونيل ةاون تحت تاريغت يأ ءارجا مدعب ةدشب يصوي امك. تاريغتلا Cisco نم TAC لئل فارشالا. لولحملا تايلمع لئل ريثات هل نوكي دق كلذ نأ ثيح، دنتسملا نسحتسم.

ةيفلخلا

عون نم شالف ةزهجأب N7K 2/2E فرشم لك ديوزت متي، رخآلا دنتسملا يف حضوم وه امكو اعمر فوت يهف. ةدحاو ةقباطم ةخسنو دحاو يساسألا لدعمب، RAID1 نيوكت يف eUSB تاقيبطتلا تانايبو لئغشتلا ادب نيوكتو ديهمتلا روصل ةرياطتم ريغ تاعدوتسم، فطاخ دادرتسا ةادأ لئغشتب موقن، لكئهل يف ريذل RAID لشف ةلاح يف. ةتباتلا قوف لشفل/لئمحتلا ةداع لئل آجلن، ابيرقت تالاحل عيمج يف. ءيشلا سفن حالصال نود رمالا اذه حالصال ةيناملا كانه. لئغشتلا يف شالف ةداعتسا ةادأ تلشف اذا، فرشملا نيينم ويرانيس يف لشف زواجت/لئمحت ةداع.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

linux و ةقيرط صرق قرب و انيزخت، cisco Nexus OS نم ةفرعم تنأ يقولتي نأ يصوي cisco جحصت يوتسم.

ةمدختسملا تانوكملا

Nexus 7000 تالدم ةلسلس

ضرع

ةتقوم لال ةركاذل Flash ةركاذ ةداعتس إ ةلواحم ءانثاؤ فرشم لىع RAID لشف ةظحال م متي شال فال ةركاذ دادرستس إ ةادأ لىغشت دنع لىلال أطلأل رهظي، نىرثأتم لال نىفرشم لال

0xe1 - أطلأل زمر عم RAID لشف ةلال ءالوحم لال ءاوت دق

```
ERROR: Cannot perform recovery. /dev/sdb has incorrect partition info.  
ERROR: Disk /dev/sdb needs to be manually inspected for errors.  
INFO: No recovery was attempted on module 5. All flashes left intact.  
INFO: A detailed copy of the this log was saved as volatile:flash_repair_log_mod5.tgz.
```

لحل

سكونىل ةقبط لىل لوخدلل، لوحم لال لىع ءاطأل ءىحصت ةىفاضل ةفىظولال لىمحتب مق

```
Switch# load bootflash:n7000-s2-debug-sh.6.1.4a.gbin  
ان رم اوألال لىغشت ءانثاؤ رذحل لىخوت ءاچرلا
```

فى. أطلأل ةلاسرل اقفورثأتم لال مسقلال نع شحبا، سكونىل ةبل لاطم لىع لصحن نأ درجمب اضىأ لىخا ماسقا كانه نوكت دق. /dev/sdb وه انتلال

```
Linux(debug)# ls -l /dev/sd?  
brw-r----- 1 root root 8, 0 Aug 28 2015 sda  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 32 Dec 18 2013 sdc  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 48 Dec 18 2013 sdd  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 64 Dec 18 2013 sde  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 80 Dec 18 2013 sdf  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 96 Dec 18 2013 sdg  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 112 Dec 18 2013 sdh  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 128 Dec 18 2013 sdi  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 144 Dec 18 2013 sdj  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 160 Dec 18 2013 sdk  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 176 Dec 18 2013 sdl  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 192 Dec 18 2013 sdm
```

مق. دادرستس ال ةادأ لىغشت ءانثاؤ، أطلأل ثودح لىل لىدؤى امم، ادوقفم مسقلال لىع روثعلال مت لىخا لال لىغشت نذا س فنب، لىوډى دوقفم لال مسقلال ءاشناب

```
Linux(debug)# mknod -m 664 /dev/sdb b 8 16  
/dev، تحت SDB ميسقت لىرن نأ اننكمى، نألال
```

```
Linux(debug)# ls -l /dev/sd?  
brw-r----- 1 root root 8, 0 Aug 28 2015 sda  
brw-rw-r-- 1 root root 8, 16 May 26 07:31 sdb  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 32 Dec 18 2013 sdc  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 48 Dec 18 2013 sdd  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 64 Dec 18 2013 sde  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 80 Dec 18 2013 sdf  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 96 Dec 18 2013 sdg  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 112 Dec 18 2013 sdh  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 128 Dec 18 2013 sdi  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 144 Dec 18 2013 sdj
```

brw-rw-r-- 1 root disk 8, 160 Dec 18 2013 sdk

brw-rw-r-- 1 root disk 8, 176 Dec 18 2013 sdl

brw-rw-r-- 1 root disk 8, 192 Dec 18 2013 sdm

ىرخأ ةرم شال فل ةداعتسإ ةادأ لىغشتب مقو سكونيل ةقبط نم جورخلاب مق

مت (0xf0) ةيساسأل Flash ةركاذ ىلع RAID لشف دادرستسإ مت أطخ لئاسرر يأ نودب ةرمل هذه
،رمأل مادختساب ءارجأل سفن ديكأت

"slot x show system internal raid | i i cmos|block | head line 5"

فرشملا دادرستسإ ىلع ارداق نوكي نأ بجيو ءاطخأل هذه لثم نودب حىحص لكشب لمع ي نأ بجي
كلذ نوكي دق ،دادرستسإ ةادأ لىغشت لشف رارمتسإ ةلاح ي ف RAID لشف ةلاح نم رثأت م
ةداعإ ىل ءوجلل ىل رطضن دقو ،ميسقتل عم ىلع ف داسف وأ ،رخأ ببس ببسب
لش فل زواجت/لئمت

ةلص تاذا مولىعم

[Nexus 7000 Supervisor 2/2E Compact Flash Failure Recovery](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س مل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س مل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 مل ا