

Nexus 5000 SYSMGR-2- Volatile_DB_FULL: دةدعاق مادختسا دعى فاشكتسا ماظنلل ةرطاطملا تانايبلا لكشب اعفترم اهال صاواطخلا ةلاسرا عقوتم ريغ

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [المشكلة](#)
- [الحل](#)

المقدمة

يصف هذا المستند مشكلة تواجه محولات Nexus 5000 Series Switches ويقدم أيضا حلا وحلا مؤقتا لحل المشكلة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

cisco يوصى أن يتلقى أنت معرفة من cisco Nexus CLI.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى محولات من السلسلة Nexus 5000 التي تشغل أي إصدار أقدم من N2(1(3)5.0).

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

المشكلة

يبلغ المحول Nexus 5000 Series switch عن هذا الخطأ كل ثلاث دقائق:

```
N5k %SYSMGR-2-VOLATILE_DB_FULL: System volatile database usage is
.unexpectedly high at 80%
N5k %SYSMGR-2-VOLATILE_DB_FULL: System volatile database usage is
.unexpectedly high at 80%
N5k %SYSMGR-2-VOLATILE_DB_FULL: System volatile database usage is
.unexpectedly high at 80%
N5k %SYSMGR-2-VOLATILE_DB_FULL: System volatile database usage is
.unexpectedly high at 80%
```

عندما تقوم بإدخال الأمر `show run` (وتنتج أكثر من 190 سطر من الإخراج) أو الأمر `show run switch-profile` (بغض النظر عن حجم الإخراج)، قد يتم إنشاء نسخة من ملف `CSM_ACFG` في الملف `dev/shm/`. لا يتم تنظيف هذه الملفات تلقائياً. أخيراً هم يملأ ال يتطايير ذاكرة، لذلك هو يسبب الأداة أن يعيد تحميل. وبالإضافة إلى ذلك، تتفاقم المشكلة إذا تم استخدام نوع من البرامج النصية التي تقوم بجمع التكوين أو تغييره بشكل دوري.

لاستكشاف أخطاء هذه المشكلة وإصلاحها، قم أولاً بجمع الإخراج من الأمر `show system internal flash`. يجب أن يظهر الاستخدام العالي في المجلد `dev/shm/`:

```
N5k# show system internal flash
Mount-on          1K-blocks      Used   Available   Use%  Filesystem
dev/root/         57      89392    115408    204800
  proc              0           0           0           0   proc/
  post              2048         4          2044         1   none/
  sys                0           0           0           0   none/
  isan              1536000     452496    1083504     30   none/
  var/tmp           307200         704        306496         1   none/
  var/sysmgr        1024000         6320       1017680         1   none/
  var/sysmgr/ftp    409600         48604       360996        12   none/
  var/sysmgr/ftp/cores 102400         0          102400         0   none/
  callhome          61440         0           61440         0   none/
>>>>>>>> dev/shm      524288    427248    97040      80   none/
  volatile          153600         0          153600         0   none/
  debug             20480         4           20476         1   none/
  dev/mqueue         0           0           0           0   none/
  mnt/cfg/0          114909         4904        104072         5   /dev/sda5/
  mnt/cfg/1          112920         4904        102186         5   /dev/sda6/
  var/sysmgr/startup-cfg 307200         9940       297260         4   none/
  dev/pts            0           0           0           0   devpts/
mnt/plog           56192         1644        54548         3   /dev/mtdblock2/
  mnt/pss            114917         5348       103635         5   /dev/sda4/
  bootflash         1609984      410536     1117664        27   /dev/sda3/
```

لتأكيد أن المحتويات الموجودة في مجلد `dev/shm/` هي ملفات `csm_acfg`، قم بتجميع المخرجات من هذه الأوامر:

- إظهار `dir /dev/shm` داخلي للنظام | `i csm_acfg` | العدد
- إظهار `dir /dev/shm` داخلي للنظام | `i csm_acfg`

إذا تعطل محول Nexus 5000 Series، فإنه يبلغ عن هذه الرسالة كسبب لإعادة التحميل في إخراج الأمر `show system reset-reason`:

```
Reason: Reset triggered due to HA policy of Reset
(System version: 5.0(2)N2(1)
Service: syslogd hap reset
```

عند إدخال الأمر `show logging nvram`، يعرض الإخراج أخطاء مثل:

```
N5k %$ VDC-1 %$ %PSS-0-PSS_WRITE_LOG_FAILURE: snmpd: failed to write log: No space left on device
N5k %$ VDC-1 %$ last message repeated 4 times
```

الحل

قم بالترقية إلى الإصدار N2(1(3)5.0) لحل هذه المشكلة. أشرت ل كثير معلومة حول هذا إصدار، cisco بق id [CSCtn71292](#).

بالإضافة إلى ذلك، كحل بديل مؤقت:

- إن أمكن، لا تستعرض أو تشغل أي أمر أن يخلق ملفات جديدة.
- أدخل أمر **تقلص حزم النظام** لمحاولة تقليل حجم المجلد **.dev/shm/**.
- اتصل بمركز المساعدة التقنية (TAC) من Cisco للحصول على المساعدة. يمكن أن يحاول TAC إزالة الملفات الموجودة في المجلد **.dev/shm/**.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت لة شرش بل او
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت غل ب
Cisco يلخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ت ل ة فارت حال ة مچرت ل عم لاعل او
لإمئاد وچرلاب ي صؤت و ت امچرتل هذه ة قق د ن ع اهت ي لوئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي لصلأل ي زل چن إل دن تسمل