

# 解決ACI故障F1527、F1528、F1529 - fltEqptStorageFull

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[快速開始解決故障](#)

[解決故障的詳細步驟](#)

[標識目錄](#)

[驗證容量](#)

[清理檔案](#)

[故障引發/](#)

---

## 簡介

本文檔介紹ACI故障代碼F1527、F1528、F1529和補救步驟。

## 背景資訊

當控制器的儲存容量利用率超過其閾值時，會發生這三個故障。F1527是一個警告故障，在使用率大於75%時發生。

F1528是當使用率在85%和90%之間時發生的主要故障。

F1529是當使用率大於90%時發生的嚴重故障。

代碼：F1529

原因：裝置已滿

descr：節點1上的儲存單元/techsupport ( 其主機名為rtp-aci08-apic1，安裝在/techsupport上 ) 已滿100%

dn：topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-[/dev/mapper/vg\_ifc0-techsupport]/fault-F1529

規則：eqpt-storage-full-critical

嚴重性：嚴重

## 快速開始解決故障

1. 確定容量最大的目錄
2. 驗證是否已達到容量
3. 清理目錄中的檔案



## 清理檔案

在驗證存在故障條件之後，我們可以清除目錄中的檔案。

為此，您將導航到該目錄；然後按大小列出檔案(`ls -lahS`)，並刪除不再需要的所有大型檔案(`rm <fileName>`)。

然後，可以使用`df -h`命令再次驗證空間已清除。

```
rtp-aci08-apic1# cd /data/techsupport
rtp-aci08-apic1# ls -lahS
total 38G
-rw-r--r-- 1 admin admin 10G Aug 10 18:12 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-rw-r--r-- 1 admin admin 9.4G Aug 10 18:13 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 3.9G Jul 24 02:05 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 3.7G Jul 24 01:55 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 2.5G May 15 19:33 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
-r--r----- 1 ifc admin 2.1G May 4 19:17 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-
-r--r----- 1 ifc admin 1.1G Aug 10 18:04 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-
-rw-r--r-- 1 admin admin 1.1G Aug 10 18:11 1g.img
-r--r----- 1 ifc admin 952M May 4 19:17 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_pod8-spine1_sysid-201_
-r--r----- 1 ifc admin 946M May 3 19:44 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_pod8-spine1_sysid-201_
-r--r----- 1 ifc admin 894M May 15 19:27 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
-r--r----- 1 ifc admin 892M May 4 19:12 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-
-r--r----- 1 ifc admin 253M Mar 31 20:33 dbgexp_tsod-12345_12345_sysid-105_2023-03-31T20-25UTC_1
-r--r----- 1 ifc admin 205M Jul 18 14:40 dbgexp_coreexp-default_pod8-spine3_sysid-203_2023-07-18
-r--r----- 1 ifc admin 141M Aug 10 18:02 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-
-r--r----- 1 ifc admin 134M Jul 24 02:00 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-
-r--r----- 1 ifc admin 130M May 15 19:29 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_20
```

```
rtp-aci08-apic1# rm dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_3of3.
```

## 故障引發/

如果已滿的目錄是/目錄，則除非是根目錄，否則您可能無法清理受影響的檔案。

代碼：F1528

描述：節點1上的儲存單元/主機名為`rtp-aci08-apic1`，安裝於/的容量為89%

`dn:topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[ ]-f-[ /dev/vg_ifc0/boot ]/fault-F1528`

在此處使用`df -h`命令時，不會看到任何裝載在/上的內容。

我們使用/bin是100%已滿。但是，在檢視那裡的檔案時，我們只看到使用了606M，而不是40G。

```

rtp-aci08-apic1# df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
/dev/vg_ifc0/boot          40G       40G    0 100% /bin
/dev/mapper/vg_ifc0-ssd-data 176G     4.2G   162G   3% /var/log/dme
devtmpfs                   32G        0     32G   0% /dev
tmpfs                       4.0G     182M   3.9G   5% /dev/shm
/dev/mapper/vg_ifc0-firmware 40G       28G    9.3G  76% /firmware
/dev/mapper/vg_ifc0-scratch 40G       49M    38G   1% /home
tmpfs                       32G        0     32G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport 40G       18G    20G  49% /data/techsupport
tmpfs                       16G      592K    16G   1% /tmp
/dev/sdc1                   55M      1.2M    49M   3% /tmp/bootflash
tmpfs                       2.0G     726M   1.3G  36% /var/log/dme/log
/dev/mapper/vg_ifc0-logs    40G      5.1G    33G  14% /var/log/dme/oldlog
/dev/mapper/vg_ifc0-data2   156G      11G   137G   8% /data2
/dev/mapper/vg_ifc0-dmecoress 50G       53M    47G   1% /var/log/dme/core
tmpfs                       32G      7.1G    25G  23% /var/run/utmp
rtp-aci08-apic1# cd /bin
rtp-aci08-apic1# ls -lahS | head
total 606M
-rwxr-xr-x 1 root root 103M Jul 26 20:44 nomad
-rwxr-xr-x 1 root root 60M Mar 1 2021 podman
-rwxr-xr-x 1 root root 51M Sep 9 2020 containerd
-rwxr-xr-x 1 root root 47M Aug 4 2021 consul
-rwxr-xr-x 1 root root 32M Apr 27 2021 atomix
-rwxr-xr-x 1 root root 30M Apr 27 2021 atomix-downgrade-grub
-rwxr-xr-x 1 root root 26M Sep 9 2020 ctr
-rwxr-xr-x 1 root root 25M Feb 13 2019 etcd
-rwxr-xr-x 1 root root 21M Feb 13 2019 etcdctl

```

要檢視實際檔案佔用的空間/我們需要使用根登入訪問APIC CLI。  
為此，您需要聯絡Cisco TAC以獲得幫助。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。