

# Beheben Sie ACI-Fehler F1527, F1528, F1529 - fltEqptStorageFull

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Schnellstart zur Fehlerbehebung](#)

[Detaillierte Schritte zur Behebung von Fehlern](#)

[Identifizieren des Verzeichnisses](#)

[Überprüfen der Kapazität](#)

[Dateien bereinigen](#)

[Fehler ausgelöst am/](#)

## Einleitung

In diesem Dokument werden die ACI-Fehlercodes F1527, F1528, F1529 und die Sanierungsschritte beschrieben.

## Hintergrundinformationen

Diese drei Fehler treten dann auf, wenn die Auslastung der Speicherkapazität eines Controllers dessen Grenzwert überschreitet.

F1527 ist ein Warnfehler, der auftritt, wenn die Nutzung größer als 75 % ist.

F1528 ist ein Hauptfehler, der auftritt, wenn die Nutzung zwischen 85% und 90% liegt.

F1529 ist ein kritischer Fehler, der auftritt, wenn die Nutzung größer als 90 % ist.

Code: F1529

Ursache: Gerät voll

descr : Speichereinheit /techsupport auf Knoten 1 mit Hostname rtp-aci08-apic1 eingehängt bei /techsupport ist 100% voll

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

Regel: eqpt-storage-full-critical

Schweregrad: kritisch

## Schnellstart zur Fehlerbehebung

1. Identifizieren des Verzeichnisses mit entsprechender Kapazität



|                               |      |      |      |     |                     |
|-------------------------------|------|------|------|-----|---------------------|
| tmpfs                         | 2.0G | 721M | 1.3G | 36% | /var/log/dme/log    |
| /dev/mapper/vg_ifc0-logs      | 40G  | 5.0G | 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  | 9.0G | 23G  | 29% | /var/run/utmp       |

## Dateien bereinigen

Nachdem wir überprüft haben, ob der Fehler vorliegt, können wir die Dateien im Verzeichnis bereinigen.

Dazu navigieren Sie zu diesem Verzeichnis; dann können Sie die Dateien nach Größe auflisten (ls -lahS) und alle großen Dateien (rm <Dateiname>) entfernen, die nicht mehr benötigt werden.

Anschließend können Sie mit dem Befehl df -h erneut überprüfen, ob der Speicherplatz bereinigt wurde.

```
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_2023-07-24T07-49UTC_logs_3of3.
-rw-r--r-- 1 admin admin 9.4G Aug 10 18:13 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_2of3.
-r--r----- 1 ifc admin 3.9G Jul 24 02:05 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_1of3.
-r--r----- 1 ifc admin 3.7G Jul 24 01:55 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_4of3.
-r--r----- 1 ifc admin 2.5G May 15 19:33 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_5of3.
-r--r----- 1 ifc admin 2.1G May 4 19:17 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_6of3.
-r--r----- 1 ifc admin 1.1G Aug 10 18:04 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-01T00-00-00_logs_7of3.
-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_2023-07-24T07-49UTC_logs_8of3.
-r--r----- 1 ifc admin 946M May 3 19:44 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_pod8-spine1_sysid-201_2023-07-24T07-49UTC_logs_9of3.
-r--r----- 1 ifc admin 894M May 15 19:27 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_10of3.
-r--r----- 1 ifc admin 892M May 4 19:12 dbgexp_tsod-failed_upgrade_repro_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_11of3.
-r--r----- 1 ifc admin 253M Mar 31 20:33 dbgexp_tsod-12345_12345_sysid-105_2023-03-31T20-25UTC_logs_12of3.
-r--r----- 1 ifc admin 205M Jul 18 14:40 dbgexp_coreexp-default_pod8-spine3_sysid-203_2023-07-18T00-00-00_logs_13of3.
-r--r----- 1 ifc admin 141M Aug 10 18:02 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-08-01T00-00-00_logs_14of3.
-r--r----- 1 ifc admin 134M Jul 24 02:00 dbgexp_tsod-case-12345_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_15of3.
-r--r----- 1 ifc admin 130M May 15 19:29 dbgexp_tsod-upgrde427sto524d_rtp-aci08-apic1_sysid-1_2023-07-24T07-49UTC_logs_16of3.
```

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

## Fehler ausgelöst am/

Wenn das Verzeichnis, das voll ist, das /-Verzeichnis ist, können Sie die betroffenen Dateien

möglicherweise nicht bereinigen, ohne root zu sein.

Code: F1528

descr : Speichereinheit / auf Knoten 1 mit Hostname rtp-aci08-apic1 montiert bei / ist 89% voll

dn : topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/]-f-[/dev/vg\_ifc0/boot]/fault-F1528

Wenn wir den `df -h` Befehl hier verwenden, sehen wir nichts, was auf / gemountet ist.

Wir verwenden, dass /bin 100% voll ist. Wenn man sich jedoch die Dateien dort anschaut, sieht man, dass nur 606M und nicht 40G verwendet werden.

```
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
```

Um festzustellen, welche Dateien den Speicherplatz belegen, müssen wir mit der Root-Anmeldung auf die APIC-CLI zugreifen.

Wenden Sie sich hierfür an das Cisco TAC.

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.