

Résolution des défaillances de l'ACI F1527, F1528, F1529 - fltEqptStorageFull

Table des matières

[Introduction](#)

[InformationsHistoriques](#)

[Démarrage rapide pour résoudre les défaillances](#)

[Étapes détaillées pour résoudre les défaillances](#)

[Identifier le répertoire](#)

[Vérification de la capacité](#)

[Nettoyer les fichiers](#)

[Défaillance signalée le /](#)

Introduction

Ce document décrit les codes d'erreur de l'ACI F1527, F1528, F1529 et les étapes de correction.

Informations générales

Ces trois défaillances se produisent lorsque l'utilisation de la capacité de stockage d'un contrôleur dépasse son seuil.

F1527 est une erreur d'avertissement qui se produit lorsque l'utilisation est supérieure à 75 %.

F1528 est un défaut majeur qui se produit lorsque l'utilisation est comprise entre 85 % et 90 %.

F1529 est une erreur critique qui se produit lorsque l'utilisation est supérieure à 90 %.

code : F1529

cause : équipement plein

descr : Unité de stockage /techsupport sur le noeud 1 avec le nom d'hôte rtp-aci08-apic1 monté sur /techsupport est 100% complet

dn : topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-[/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport]/fault-F1529

règle : eqpt-storage-full-critical

gravité : critique

Démarrage rapide pour résoudre les défaillances

1. Identifier le répertoire qui est à pleine capacité
2. Vérifier que la capacité a été atteinte

3. Nettoyer les fichiers du répertoire

Étapes détaillées pour résoudre les défaillances

Identifier le répertoire

Le répertoire dans lequel l'erreur est signalée sera identifié dans la description de l'erreur.

Dans les deux exemples ci-dessous, vous pouvez voir que la défaillance F1527 est soulevée par rapport au répertoire /firmware et que la défaillance F1529 est liée à /techsupport.

Nous pouvons également voir dans la description que les pannes sont soulevées sur le noeud 1.

```
code : F1527
descr : Unité de stockage /microprogramme sur le noeud 1 monté à
/microprogramme est plein à 76 %
dn : topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/firmware]-f-[/dev/mapper/vg_ifc0-
firmware]/fault-F1527
```

```
code : F1529
descr : Unité de stockage /techsupport sur le noeud 1 avec le nom d'hôte
rtp-aci08-apic1 monté sur /techsupport est 100% complet
dn : topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-
[/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport]/fault-F1529
```

Vérification de la capacité

Une fois que vous savez sur quel répertoire l'erreur est déclenchée, vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande pour vérifier que nous utilisons autant d'espace disque.

La commande `df -h` permet de voir l'espace disque disponible pour chaque montage. Dans le tableau ci-dessous, nous pouvons voir que /firmware utilise 76 % de son espace disponible et /data/techsupport utilise 100 %

```
rtp-aci08-apic1# df -h
Filesystem                Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/vg_ifc0/boot          40G   13G   25G  35% /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   38G    0 100% /data/techsupport
tmpfs                      16G  592K   16G   1% /tmp
/dev/sdc1                  55M  1.2M   49M   3% /tmp/bootflash
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

```

Nettoyer les fichiers

Après avoir vérifié que la condition de panne est présente, nous pouvons alors nettoyer les fichiers dans le répertoire.

Pour ce faire, vous naviguerez dans ce répertoire ; vous pourrez ensuite lister les fichiers par taille (ls -lahS) et supprimer tous les fichiers volumineux (rm <nom_fichier>) qui ne sont plus nécessaires.

Vous pouvez ensuite vérifier à nouveau avec la commande df -h que l'espace a été nettoyé.

```

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.

```

Défaillance signalée le /

Si le répertoire plein est le répertoire /, vous ne pourrez peut-être pas nettoyer les fichiers affectés sans être root.

code : F1528

descr : Unité de stockage / sur le noeud 1 avec le nom d'hôte rtp-aci08-apic1 monté à / est plein à 89%

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

Lorsque nous utilisons la commande `df -h` ici, rien n'est monté sur /.

Nous utilisons que /bin est plein à 100%. Cependant, en regardant les fichiers, nous voyons seulement 606M utilisé pas 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
```

Pour voir les fichiers qui occupent réellement l'espace sur /, nous devrions accéder à l'interface de ligne de commande APIC avec l'identifiant de connexion racine.

Pour ce faire, vous devez contacter le TAC Cisco pour obtenir de l'aide.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.