

Solucionar falhas de ACI F1527, F1528, F1529 - fltEqptStorageFull

Contents

[Introdução](#)

[InformaçõesDeSegundoPlano](#)

[Início rápido para solucionar falha](#)

[Etapas detalhadas para solucionar a falha](#)

[Identificar o Diretório](#)

[Verificando a capacidade](#)

[Limpar arquivos](#)

[Falha gerada em /](#)

Introdução

Este documento descreve os códigos de falha ACI F1527, F1528, F1529 e as etapas de correção.

Informações de Apoio

Essas três falhas ocorrem quando a utilização da capacidade de armazenamento de um controlador excede seu limite.

F1527 é uma falha de aviso que ocorre quando o uso é maior que 75%.

F1528 é uma falha principal que ocorre quando o uso está entre 85% e 90%.

F1529 é uma falha crítica que ocorre quando o uso é maior que 90%.

código: F1529

causa : equipamento cheio

descr : unidade de armazenamento /techsupport no nó 1 com hostname rtp-aci08-apic1 montado em /techsupport está 100% cheio

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

regra : eqpt-storage-full-critical

severidade : crítica

Início rápido para solucionar falha

1. Identificar o diretório que está na capacidade
2. Verifique se a capacidade foi atingida

3. Limpar arquivos no diretório

Etapas detalhadas para solucionar a falha

Identificar o Diretório

O diretório no qual a falha é gerada será identificado na descrição da falha.

Nos dois exemplos abaixo, você pode ver que a falha F1527 é gerada no diretório `/firmware` e a falha F1529 é vinculada ao `/techsupport`.

Também podemos ver na descrição que as falhas são geradas no nó 1.

código: F1527

descr : unidade de armazenamento **/firmware** no **Nó 1** montado em `/firmware` está 76% cheia

dn : topology/pod-1/node-1/sys/ch/p-[/firmware]-f-[/dev/mapper/vg_ifc0-firmware]/fault-F1527

código: F1529

descr : unidade de armazenamento **/techsupport** no **nó 1** com o nome de host `rtp-aci08-apic1` montado em `/techsupport` está 100% cheio

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

Verificando a capacidade

Depois de saber em qual diretório a falha é gerada, você pode usar a CLI para verificar se estamos usando esse espaço na unidade.

Usando o comando `df -h` podemos ver o espaço em disco disponível para cada montagem. Na tabela abaixo, podemos ver que o `/firmware` está usando 76% de seu espaço disponível e o `/data/techsupport` está usando 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

```

Limpar arquivos

Depois de verificarmos se a condição de falha está presente, podemos limpar os arquivos no diretório.

Para fazer isso, você navegará para esse diretório; em seguida, poderá listar os arquivos por tamanho (`ls -lahS`) e remover todos os arquivos grandes (`rm <fileName>`) que não sejam mais necessários.

Você pode verificar novamente com o comando `df -h` se o espaço foi limpo.

```

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.

```

Falha gerada em /

Se o diretório cheio for o diretório `/`, talvez você não consiga limpar os arquivos afetados sem ser o root.

código: F1528

descr : unidade de armazenamento / no Nó 1 com hostname rtp-aci08-apic1 montado em / está 89% cheio

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

Quando usamos o comando `df -h` aqui, não vemos nada montado em `/`.

Nós usamos que `/bin` está 100% cheio. No entanto, ao examinar os arquivos, vemos apenas 606M sendo usado, não 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
```

Para ver os arquivos reais ocupando espaço em `/` precisaríamos acessar a CLI do APIC com o login raiz.

Para fazer isso, você precisará entrar em contato com o TAC da Cisco para obter assistência.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.