

Adres ACI-fouten F1527, F1528, F1529 - fltEqptStorageFull

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Snel starten om fout te adresseren](#)

[Gedetailleerde stappen om fouten aan te pakken](#)

[De map identificeren](#)

[Capaciteit controleren](#)

[Bestanden opschonen](#)

[Verhoogde fout op /](#)

Inleiding

In dit document worden de ACI-foutcodes F1527, F1528 en F1529 en de herstelstappen beschreven.

Achtergrondinformatie

Deze drie fouten treden op wanneer het gebruik van de opslagcapaciteit van een controller de drempel overschrijdt.

F1527 is een waarschuwingsfout die optreedt wanneer het gebruik groter is dan 75%.

F1528 is een grote fout die optreedt wanneer het gebruik tussen 85% en 90% ligt.

F1529 is een kritieke fout die optreedt wanneer het gebruik groter is dan 90%.

code : F1529

oorzaak: materiaal-vol

descr: Opslagseenheid/techsupport op knooppunt 1 met hostname rtp-aci08-apic1 gemonteerd op /techsupport is 100% vol

dn : topologie/pod-1/knooppunt-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-[/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport]/error-F1529

regel: opslagapparaat-volledig-kritiek

ernst : kritiek

Snel starten om fout te adresseren

1. Identificeer de directory die op capaciteit is

2. Controleer of de capaciteit is bereikt
3. Bestanden in de map opschonen

Gedetailleerde stappen om fouten aan te pakken

De map identificeren

In de foutbeschrijving wordt aangegeven tegen welke directory de fout is ontstaan.

In de twee onderstaande voorbeelden kunt u zien dat de F1527 fout is opgetild tegen de /firmware directory en de F1529 fout is gekoppeld aan /techsupport.

We kunnen ook zien in de beschrijving dat de fouten worden verhoogd op knooppunt 1.

```
code : F1527
descr: Opslag eenheid /firmware op knooppunt 1 gemonteerd op /firmware is
76% vol
dn : topologie/pod-1/knooppunt-1/sys/ch/p-[/firmware]-f-
[/dev/mapper/vg_ifc0-firmware]/error-F1527
```

```
code : F1529
descr: Opslag eenheid /techsupport op knooppunt 1 met hostname rtp-aci08-
apic1 gemonteerd op /techsupport is 100% vol
dn : topologie/pod-1/knooppunt-1/sys/ch/p-[/techsupport]-f-
[/dev/mapper/vg_ifc0-techsupport]/error-F1529
```

Capaciteit controleren

Zodra u weet welke directory de fout wordt opgeworpen, kunt u de CLI gebruiken om te controleren of we zoveel schijfruimte gebruiken.

Met behulp van de opdracht `df -h` kunnen we de beschikbare schijfruimte voor elke montage zien. In de onderstaande tabel zien we dat de /firmware 76% van de beschikbare ruimte gebruikt en /data/techsupport 100% gebruikt

```
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-dmecoeres	50G	53M	47G	1%	/var/log/dme/core
tmpfs	32G	9.0G	23G	29%	/var/run/utmp

Bestanden opschonen

Nadat we hebben geverifieerd dat de fout is aanwezig, kunnen we vervolgens bestanden in de directory opschonen.

Om dit te doen navigeer je naar die map; dan kun je de bestanden op grootte weergeven (`ls -lahS`) en grote bestanden verwijderen (`rm <fileName>`) die niet meer nodig zijn.

U kunt dan opnieuw controleren met de opdracht `df -h` dat de ruimte is opgeruimd.

```
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 lg.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.
```

Verhoogde fout op /

Als de directory die vol is de / directory is, kan het zijn dat u de betreffende bestanden niet kunt opschonen zonder root te zijn.

code : F1528

descr: Storage unit / on Node 1 met hostname rtp-aci08-apic1 opgezet op / is 89% vol

dn : topologie/pod-1/knooppunt-1/sys/ch/p-[/]-f-[/dev/vg_ifc0/boot]/error-F1528

Wanneer we hier de df -h opdracht gebruiken, zien we niets gemonteerd op /.

We gebruiken dat /bin 100% vol is. Wanneer we echter kijken naar de bestanden daar zien we alleen dat 606M wordt gebruikt in plaats van 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
```

Om te zien welke bestanden de ruimte innemen op / we zouden de APIC CLI moeten openen met de root login.

Om dit te doen, moet u contact opnemen met Cisco TAC voor assistentie.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.