

# Konfigurieren Sie den Cluster Manager CEE so, dass eine Node-Exporter-DatenträgerFull-Condition verhindert wird.

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrund](#)

[Problem](#)

[Analyse](#)

[Lösung](#)

## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt das vollständige Problem des Knotenexporter-Datenträgers, das im Netzwerk eines Benutzers festgestellt wurde.

## Hintergrund

Wenn eine Überprüfung der Common Execution Environment (CEE) von Cluster Manager durchgeführt wird, zeigt das Audit-Ergebnis, dass die Festplatte des Knotenexporteurs voll ist.

## Problem

Ein kritischer Schweregrad-Alarm liegt vor, da in den nächsten 24 Stunden eine vollständige Festplattenbedingung prognostiziert wird. Dieser Alarm wurde auf CEE beobachtet:

"Gerät /dev/sda3 des Knotenexporteurs cee03/node-export-4dd4a4dd4a4a4a soll innerhalb der nächsten 24 Stunden voll sein."

## Analyse

Die gemeldete Warnmeldung bezieht sich auf die CEE, die Hardwareprobleme für das Rack verfolgt und prognostiziert, dass der vollständige Festplattenzustand in den nächsten 24 Stunden auftreten wird.

```
cisco@deployer-cm-primary:~$ kubectl get pods -A -o wide | grep node
cee03 node-exporter-4dd4a4dd4a 1/1 Running 1 111d 10.10.1.1 deployer-cm-primary <none> <none>
```

```
root@deployer-cm-primary:/# df -h
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
overlay 568G 171G 368G 32% /
tmpfs 64M 0 64M 0% /dev
tmpfs 189G 0 189G 0% /sys/fs/cgroup
tmpfs 189G 0 189G 0% /host/sys/fs/cgroup
```

```
/dev/sda1 9.8G 3.5G 5.9G 37% /host/root
udev 189G 0 189G 0% /host/root/dev
tmpfs 189G 0 189G 0% /host/root/dev/shm
tmpfs 38G 15M 38G 1% /host/root/run
tmpfs 5.0M 0 5.0M 0% /host/root/run/lock
/dev/sda3 71G 67G 435M 100% /host/root/var/log
```

Wenn ein Audit durchgeführt wird, scheint es, den /dev/sda3-Datenträger zu füllen.

```
root@deployer-cm-primary:/host/root/var/log# du -h --max-depth=1
76M ./sysstat
16K ./lost+found
4.0K ./containers
4.0K ./landscape
9.3M ./calico
1.1G ./apiserver
808K ./pods
5.6G ./journal
60G ./audit
36K ./apt
67G .
```

Eine Überprüfung des Audits zeigt, dass die Protokolle gespeichert werden, sodass der Serverzustand des Exporteur-Knoten-Datenträgers wahrscheinlich auftritt.

```
cisco@deployer-cm-primary:~$ sudo cat /etc/audit/auditd.conf
#
# This file controls the configuration of the audit daemon
#

local_events = yes
write_logs = yes
log_file = /var/log/audit/audit.log
log_group = adm
log_format = RAW
flush = INCREMENTAL_ASYNC
freq = 50
max_log_file = 8
num_logs = 5
priority_boost = 4
disp_qos = lossy
dispatcher = /sbin/audispd
name_format = NONE
##name = mydomain
max_log_file_action = keep_logs
space_left = 75
space_left_action = email
verify_email = yes
action_mail_acct = root
admin_space_left = 50
admin_space_left_action = halt
disk_full_action = SUSPEND
disk_error_action = SUSPEND
use_libwrap = yes
##tcp_listen_port = 60
tcp_listen_queue = 5
tcp_max_per_addr = 1
##tcp_client_ports = 1024-65535
tcp_client_max_idle = 0
enable_krb5 = no
krb5_principal = auditd
##krb5_key_file = /etc/audit/audit.key
```

```
distribute_network = no  
cisco@deployer-cm-primary:~$
```

## Lösung

Führen Sie den unten aufgeführten Befehlscode sowohl für den Bereitsteller-cm-primary als auch für den Bereitsteller-cm-Sekundär aus, um den vollen Zustand des potenziellen Knotenexporteurs zu beheben.

```
sudo vim /etc/audit/auditd.conf
```

Verwenden Sie dann den aufgelisteten Code, um die interne Datei von Keep\_logs zu drehen.

```
max_log_file_action = rotate
```

Nachdem der Code geändert wurde, starten Sie den Dienst neu.

```
sudo systemctl restart auditd.service
```

Überprüfen Sie, ob die kritische Warnmeldung entfernt wird.