

# Cisco CDE470 podía oponerse el reemplazo de disco del almacenamiento

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Off-liné un disco](#)

[Reactivación de un disco substituido](#)

[Pasos de alto nivel](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

## Introducción

Este documento describe cómo se espera que los discos en Cisco COS (almacenamiento del objeto de la nube) que se ejecuta en los motores 470 (CDE470) de la distribución de contenido sean substituidos, requiere las guías de consulta mínimas, minimizando el riesgo de pérdida/de corrupción contentas.

## Antecedentes

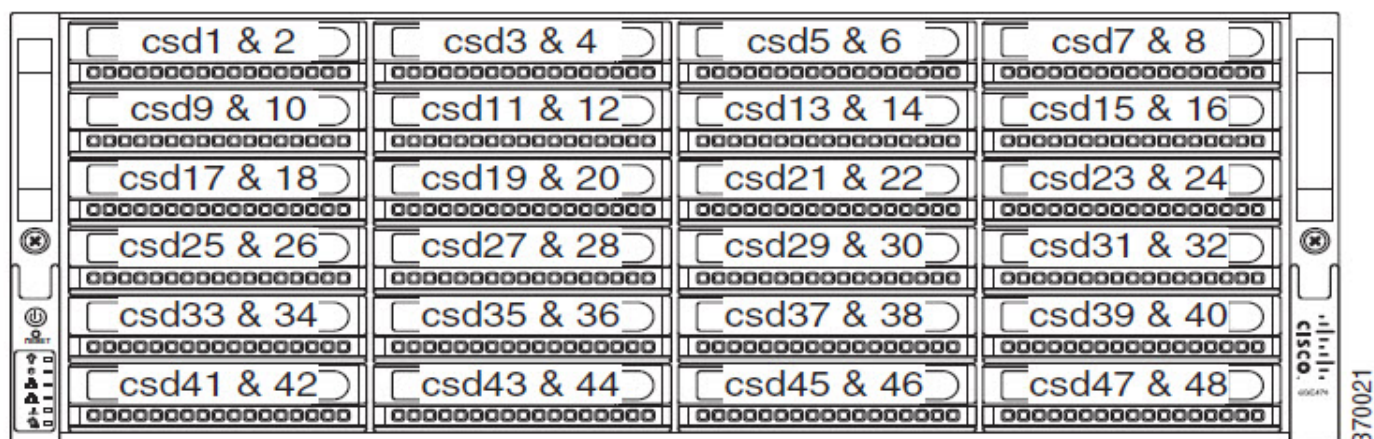
Es importante realizar esa 1 bahía del disco en las casas del chasis de Cisco CDE470 **2** discos, no 1.

Esto significa que, si 1 de los 2 discos por la bahía está quebrado, ambos discos necesitan ser offline primero asegurarse que ninguna corrupción de datos sucede durante el reemplazo de disco.

El chasis de Cisco CDE470 sostiene 72 discos del numero de parte **CDE4-HDD-SAS-4T=**, proporcionando a un total masivo del Terabyte 288 como capacidad de almacenamiento.

Tal y como se muestra en de esta imagen, el frente aúlla enumeración de la distribución de disco (del manual - núblese el almacenamiento 2.1.1 del objeto):

**Figure 1-41 CDE470 Front Drives**



Los ID de discos 34 y 35 están quebrados. Para substituir estos 2 discos, esto significa off-liné 4 discos.

Si usted quiere substituir el disco 34, usted necesita off-liné csd33 y csd34.

Si usted quiere substituir el disco 35, usted necesita off-liné csd35 y csd36.

## Off-liné un disco

Offline significa tomar al de los de los discos el loop activo de la interrogación en el módulo kernel de Cisco COS. Este módulo analiza y mantiene continuamente para salvar el contenido encendido y para leer el contenido del respecto 30 discos medios de los segundos off-liné 2 diversos.

### Cómo off-liné un disco

Usando el ejemplo anterior con el disco 12: Use csd34 y csd35

```
[!ENTITY! cdd] # generación de eco csd12 > /proc/cds/cdd/remove_device
```

Resultado: Usted conseguirá este feedback:

```
el [!ENTITY! cdd] # 2015 el dispositivo de disco 12 del 7 de julio 15:55:13 COS se ha quitado del sistema de archivos
```

```
2015 el sistema del 7 de julio 15:55:13 COS se está ejecutando con 71 unidades
```

```
los <press ingresan si no hace el prompt return>
```

Substituya el disco defectuoso y vuelva a sentar la bahía con dos discos. El csd<id> más bajo se sienta en el frente, estos últimos en la parte posterior.

## Reactivación de un disco substituido

Una vez que se ha substituido el hardware, usted puede presentar el nuevo disco al módulo kernel del cserver otra vez, para ser tomado en el pool de disco activo otra vez: (un ejemplo con el disco 12, el uso csd34 y csd35). Respete 30 segundos entre reinicializar 2 diversos discos.

*[!ENTITY! cdd] # **generación de eco csd12 > /proc/cds/cdd/make\_well***

Resultado: Usted verá el feedback como esto:

*el [!ENTITY! cdd] # 2015 el 7 de julio 16:01:20 COS encontró el dispositivo de disco 12  
2015 el sistema del 7 de julio 16:01:20 COS se está ejecutando con 72 unidades  
los <press ingresan si no hace el prompt return>*

**Nota:** : Cuando se reinicia el chasis de Cisco CDE470 y se enciende el módulo kernel (cserver) mientras que un disco en la pregunta era ya quebrado y no reconocido así como disco válido, no se crea ningún índice para ese disco en la estructura de carpetas */proc/cds/cdd/disks/*.

Si ése es el caso, el corazón nunca inicializó el disco. Por consiguiente, usando las herramientas para off-liné o volviendo a permitir los discos no sea usable. El procedimiento en este caso es apenas substituir el disco (después de su vecino en la misma bahía).

## **Pasos de alto nivel**

En pocas palabras, los pasos a tomar para el disco 33:

1. Login en COS como raíz
2. **generación de eco csd33 > /proc/cds/cdd/remove\_device**
3. la espera 30s - nota usted debe recibir el feedback como se menciona en el paso 2.
4. **generación de eco csd34 > /proc/cds/cdd/remove\_device**
5. la espera 30s - nota usted debe recibir el feedback como se menciona en el paso 4.
6. saque la bahía con dos discos, substituya el disco que falla y vuelva a sentar la bahía
7. **produzca eco csd33 > /proc/cds/cdd/make\_well**
8. la espera 30s – nota usted debe recibir el feedback como se menciona en el paso 7.
9. **generación de eco csd34 > /proc/cds/cdd/make\_well**

Entonces relance lo mismo para el disco 35 y 36