

Cisco CDE470 podia objetar a substituição de disco do armazenamento

Índice

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Off line um disco](#)

[Reactivating um disco substituído](#)

[Etapas de nível elevado](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento descreve como os discos em Cisco COS (armazenamento do objeto da nuvem) que é executado nos motores satisfeitos 470 da entrega (CDE470) são esperados ser substituídos, exige as diretrizes mínimas, minimizando o risco de perda/corrupção satisfeitas.

Informações de Apoio

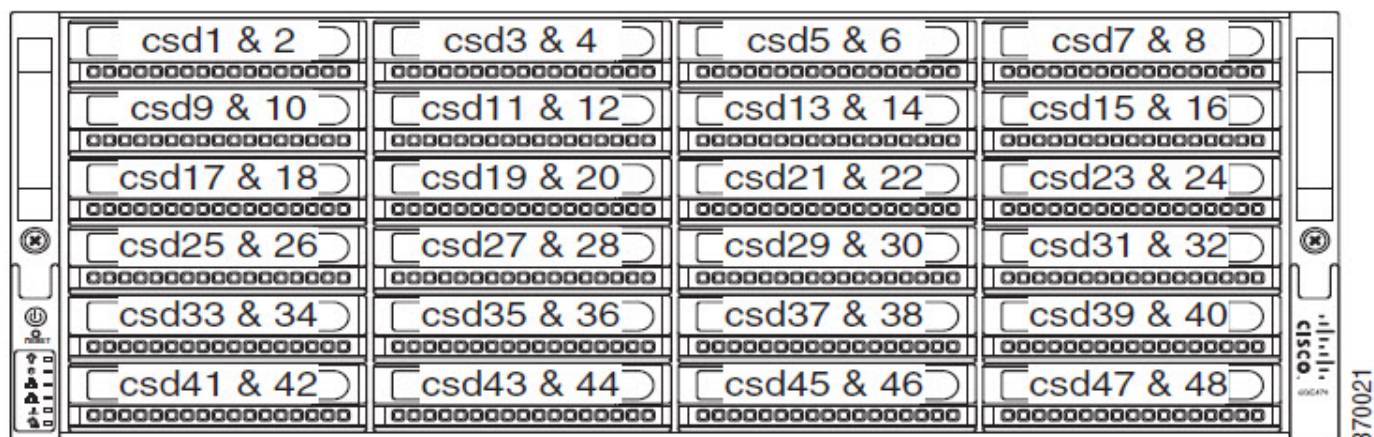
É importante realizar essa 1 baía do disco nas casas do chassi de Cisco CDE470 2 discos, não 1.

Isto significa que, se 1 dos 2 discos pela baía é quebrados, ambos os discos precisam de ser autônomos primeiramente se assegurar de que nenhum corrompimento de dados aconteça durante a substituição de disco.

O chassi de Cisco CDE470 guarda 72 discos do part number **CDE4-HDD-SAS-4T=**, fornecendo um total maciço do Terabyte 288 como a capacidade de armazenamento.

Segundo as indicações desta imagem, a parte dianteira late numeração da disposição de disco (do manual - se nuble o armazenamento 2.1.1 do objeto):

Figure 1-41 CDE470 Front Drives



Os ids 34 e 35 do disco são quebrados. Para substituir estes 2 discos, isto significa off line 4 discos.

Se você quer substituir o disco 34, você precisa off line csd33 e csd34.

Se você quer substituir o disco 35, você precisa off line csd35 e csd36.

Off line um disco

Autônomo significa a tomada dos discos fora do laço ativo da votação no módulo de núcleo de Cisco COS. Este módulo continuamente faz a varredura e mantém para armazenar sobre o índice e para ler off line o índice do respeito 30 discos diferentes no meio dos segundos 2.

Como off line um disco

Usando o exemplo anterior com disco 12: Use csd34 e csd35

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

Resultado: Você obterá este feedback:

```
o [!ENTITY! cdd] # 2015 o dispositivo 12 do disco do 7 de julho 15:55:13 COS foi removido do sistema de arquivos
```

```
2015 o sistema do 7 de julho 15:55:13 COS está sendo executado com 71 movimentações
```

```
os <press entram se a alerta não faz return>
```

Substitua o disco defeituoso e assente a baía dupla do disco. O csd<id> mais baixo senta-se na parte dianteira, os últimos na parte traseira.

Reactivating um disco substituído

Uma vez que o hardware foi substituído, você pode apresentar o disco novo ao módulo de núcleo do cserver outra vez, para ser pegado outra vez no pool de disco ativo: (um exemplo com disco 12, uso csd34 e csd35). Respeite 30 segundos entre reinitializing 2 discos diferentes.

```
[!ENTITY! cdd] # eco csd12 > /proc/cds/cdd/make_well
```

Resultado: Você verá o feedback como este:

```
o [!ENTITY! cdd] # 2015 o 7 de julho 16:01:20 COS encontrou o dispositivo 12 do disco
```

```
2015 o sistema do 7 de julho 16:01:20 COS está sendo executado com 72 movimentações
```

```
os <press entram se a alerta não faz return>
```

Nota: : Quando o chassi de Cisco CDE470 está recarregado e o módulo de núcleo (cserver) está ligado enquanto um disco na pergunta era já quebrado e assim não reconhecido como o disco válido, nenhum deslocamento predeterminado para esse disco é criado na estrutura /proc/cds/cdd/disks/ do dobrador.

Se aquele é o caso, o núcleo nunca inicializou o disco. Consequentemente, usar as

ferramentas para off line ou re-permitir discos não são útil. O procedimento é neste caso substituir apenas o disco (após seu vizinho na mesma baía).

Etapas de nível elevado

Em resumo, as etapas a tomar para o disco 33:

1. Início de uma sessão no COS como a raiz
2. **eco csd33 > /proc/cds/cdd/remove_device**
3. a espera 30s - nota você deve receber o feedback como mencionado em etapa 2.
4. **eco csd34 > /proc/cds/cdd/remove_device**
5. a espera 30s - nota você deve receber o feedback como mencionado em etapa 4.
6. retire a baía dupla do disco, substitua o disco de falha e assente a baía
7. **ecoe csd33 > /proc/cds/cdd/make_well**
8. a espera 30s – nota você deve receber o feedback como mencionado na etapa 7.
9. **eco csd34 > /proc/cds/cdd/make_well**

Repita então o mesmos para o disco 35 & 36