

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações](#)

[Versão 1.0](#)

[código 3.x.x](#)

[Instalação do disco](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece a informação em como controlar partições de disco no Content Engine ao promover da versão 2 à 3.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Informações](#)

[Versão 1.0](#)

O Content Engine de Cisco entregue da versão 2.x.x running da fabricação PRE-é dividido geralmente e nenhuma instalação feita sob encomenda dos discos internos exige uma instalação

mais adicional. Os clientes estão livres configurar o Content Engine para o cache transparente típico com um roteador de reorientação que usa o Web Cache Communications Protocol (WCCP), ou podem continuar configurar o Content Engine como um proxy.

Em 3.x., a entrega do tipo da separação dos mediafs foi adicionada, fornecendo desenhistas a oportunidade de preparar-se para a fluência de mídia. Na versão 3.x.x, o usuário pode personalizar o tamanho e o tipo de mídia do partição de disco. Pondo em esconderijo os clientes que desejam promover encontrará frequentemente que seus esconderijos estão executando o código 3.x.x novo. Estes clientes precisarão de fazer ajustes de manual para obter a seus esconderijos em linha traseiro.

[código 3.x.x](#)

O software da liberação 3.1 não pode ler ou escrever partições de disco da liberação 2.x. O software opcional disponível com liberação 3.1 exige a criação de partições de disco novos. Veja a *manutenção da seção do armazenamento de disco rígido do [manual de configuração do Software Cisco Cache, libere 3.1](#)* para detalhes em partições de disco da liberação 3.1.1.

Os clientes são executado frequentemente em um problema do espaço de disco após ter tomado um Content Engine 2.x.x à versão 3.x.x.

Éabaixo que os discos no olhar do Content Engine como após uma elevação 3.1.1.

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0: SW      32 35566448
mounted1:  NONE2:      NONE3:      NONEFree disk space: 0 blocks (0 M) .Creating the sysfs
partition:
```

[Instalação do disco](#)

Siga as etapas abaixo para a instalação do disco.

1. Emita o comando exec do **partição de disco** criar uma separação dos sysfs 100-megabyte

```
em disk01/00.ContentEngine# disk partition disk01/00 100M sysfsContentEngine# show disk-
partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448Disk size in 512 byte blocks:
35566448num: type      start      size status-----
----0: SW      32 35566448 mounted0:  SYSFS    24896545   204800 unformatted, unmounted1:
NONE2:      NONE3:      NONEFree disk space: 10465135 blocks ( M)
```

2. Formate a separação dos sysfs emitindo o comando exec do **formato dos**

```
sysfs.ContentEngine# sysfs format disk01/00Formatting sysfs on disk01/00Formatting
disk01/00 sysfs okContentEngine# show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks:
35566448num: type      start      size status-----
----0:  SYSFS    24896545   204800 formatted, unmounted1:  NONE2:CFS    32 10669934
mounted3:  MEDIAFS   10669966 14226579 mountedFree disk space: 10465135 blocks (5109 M)
```

3. Emita o comando exec da **montagem dos sysfs** montar a separação dos sysfs no nome de

```
volume /local2.ContentEngine# sysfs mount disk01/00 local2Checking sysfs on
disk01/00disk01/00 has been checked OKMounted disk01/00 to /local2ContentEngine# show disk-
partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type      start      size status-----
-----0:  SYSFS    24896545   204800 mounted
at local21:  NONE2:CFS    32 10669934 mounted3:  MEDIAFS   10669966 14226579 mountedFree
disk space: 10465135 blocks (5109 M)
```

Até quatro separações podem coexistir no mesmo disco físico, mas pode haver somente uma separação do swfs pelo sistema. As separações em um disco podem ter tamanhos diferentes. As separações estão verificadas e reparadas automaticamente quando são montadas durante a seqüência da inicialização ou do recarregamento do sistema.

No comando line interface(cli), cada disco é identificado excepcionalmente com um diskname feito do **disco da** palavra e de um identificador de dois dígitos (por exemplo, disk00, disk01, disk02, e assim por diante). Os nomes da separação consistem no nome do disco, em um caráter da barra, e no número de partição (por exemplo, disk00/00, disk00/01, disk00/02, disk00/03, disk01/00, e assim por diante).

Um partição de disco deve ser formatado e montado antes que o sistema possa o usar para o armazenamento. Para criar uma separação em um disco, emita o comando exec do **partição de disco**. Para formatar, para montar, e o unmount que a separação diferente datilografa, emite o **cfs**, **os mediafs**, e os **sysfs** comandos exec.

Nota: A separação do swfs fábrica-é instalada, ou criada como parte de um procedimento de upgrade de software e não pode ser desmontado nem alterou. Emita a **fabricação do disco** e o **disco prepara** comandos exec fazer um disco inteiro mediafs ou tipo da separação cfs. Para o disco especificado, os unmounts do comando either todas as separações, apagam todas as separações, criam o tipo especificado da separação, e formatam o disco, mas somente o **comando disk manufacture** monta a separação recém-criado. Emita as **erase-todo-separações do disco** e os comandos exec da **erase-separação do disco** apagar tudo ou uma separação especificada de um disco.

Para indicar todos os discos disponíveis ao Content Engine, emita o comando exec dos **discos da mostra**.

```
ContentEngine# show disksdisk00(scsi host 0, channel 0, id 0)disk01(scsi host 0, channel 0, id 1)disk02(scsi host 3, channel 0, id 0)disk03(scsi host 3, channel 0, id 1)disk04(scsi host 3, channel 0, id 2)disk05(scsi host 3, channel 0, id 3)disk06(scsi host 3, channel 0, id 4)disk07(scsi host 3, channel 0, id 5)disk08(scsi host 3, channel 0, id 8)disk09(scsi host 3, channel 0, id 9)
```

Para indicar as separações em um disco específico, emita o comando exec do **diskname dos partições de disco da mostra**.

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0:          SWFS      32
14226579 System Reserved1:      SYSFS    14226611  21338112 mounted at local12:      NONE3:
NONE
```

Emita os **volumes dos sysfs da mostra**, **volumes cfs da mostra**, e comandos exec do **show mediafs volumes** ao detalhe do Exibir informação à separação respectiva.

[Informações Relacionadas](#)

- [Configurações de amostra do hardware do Content Engine 500 Series](#)
- [Apoio do Software Cisco Cache](#)
- [Página de download de software do 3.0 do Cisco Cache Engine \(clientes registrados somente\)](#)
- [Página de download de software do Cisco Cache Engine 2.0 \(clientes registrados somente\)](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)