

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Информация](#)

[Версия 1.0](#)

[3. x . x Код](#)

[Установка диска](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет сведения о том, как управлять разделами диска на Модуле контента при обновлении от версии 2 - 3.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

Информация

Версия 1.0

Модули контента Cisco, освобожденные от рабочей версии 2. x . x изготовления, обычно

предварительно делятся, и никакая пользовательская настройка внутренних дисков требуют дальнейшей настройки. Клиенты свободны настроить Модуль контента для типичного прозрачного кэширования с маршрутизатором перенаправления с помощью Протокола WCCP, или они могут продолжить настраивать Модуль контента как прокси.

В 3. x ., доставка типа разделения mediafs была добавлена, предоставив разработчиков возможность подготовить к потоку медиа-данных. В версии 3. x . x пользователь может настроить размер раздела диска и тип носителя. Кэширование клиентов, желающих обновить, будет часто находить, что их кэши выполняют новые 3. x . x код. Эти клиенты должны будут сделать ручные настройки для возвращения их кэшей онлайн.

3. x . x Код

Программное обеспечение выпуска 3.1 не может считать или записать разделы диска Выпуска 2.x. Дополнительное программное обеспечение, доступное с Выпуском 3.1, требует создающих новых разделов диска. Посмотрите *Поддержание раздела Хранилища Жесткого диска* [Руководства по конфигурации программного обеспечения Cisco Cache, Выпуска 3.1](#) для подробных данных о разделах диска Выпуска 3.1.1.

Клиенты часто сталкиваются с проблемой дискового пространства после взятия 2. x . x Модуль контента к версии 3. x . x .

Ниже то, на что диски на Модуле контента похожи после 3.1.1 обновлений.

```
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:
```

Установка диска

Выполните действия ниже для установки диска.

1. Выполните команду EXEC **раздела диска** для создания разделения sysfs на 100

```
мегабайтов в 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. Отформатируйте разделение sysfs путем запуска команды EXEC **формата**

```
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. Выполните команду EXEC **установки sysfs** для установки разделения sysfs в имени

```
тома/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)
```

До четырех отделений могут сосуществовать на том же физическом диске, но может быть только одно разделение swfs на систему. Отделения на диске могут иметь другие размеры. Отделения проверены и восстановлены автоматически, когда они установлены во время

последовательности перезагрузки системы или загрузки.

В интерфейсе командной строки (CLI) каждый диск однозначно определен с `diskname`, сделанным из **диска** слова и двухразрядного идентификатора (например, `disk00`, `disk01`, `disk02`, и т.д.). Имена раздела состоят из дискового названия, символа прямой косой черты и номера раздела (например, `disk00/00`, `disk00/01`, `disk00/02`, `disk00/03`, `disk01/00`, и т.д.).

Раздел диска должен быть отформатирован и установлен, прежде чем система может использовать его для хранилища. Для создания раздела на диске выполните команду EXEC **раздела диска**. Для форматирования повысьтесь, и размонтируйте другие типы раздела, выполните **CFS**, **mediafs** и команды EXEC **sysfs**.

Примечание: Разделение `swfs` установлено фабрикой, или создано как часть процедуры модернизации программного обеспечения и не может быть размонтировано или модифицироваться. Выполните **дисковое изготовление**, и **диск готовят** команды EXEC для создания всего диска `mediafs` или типом раздела `CFS`. Для указанного диска любая команда размонтировала все отделения, стирает все отделения, создает указанный тип раздела и форматирует диск, но только команда **disk manufacture** повышается недавно созданный раздел. Выполните **disk erase-all-partitions** и команды EXEC **разделения дискового стирания** для стирания всех или указанного раздела от диска.

Для отображения всех дисков, доступных Модулю контента, выполните команду EXEC **show disk**.

```
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)
```

Для отображения отделений на определенном диске выполните **разделы диска показа diskname** команда EXEC.

```
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
```

Выполните громкости **sysfs** показа, покажите громкости **CFS** и команды EXEC **show mediafs volumes** для отображения информации определенный к соответствующему разделению.

[Дополнительные сведения](#)

- [Аппаратные примеры конфигурации модуля контента серии 500](#)
- [Поддержка программного обеспечения Cisco Cache](#)
- [Cisco Cache Engine 3.0 страницы загрузки программного обеспечения только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Cisco Cache Engine 2.0 Страницы загрузки программного обеспечения \(только зарегистрированные клиенты\)](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)