

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Les informations](#)

[Version 1.0](#)

[code 3.x.x](#)

[Installation de disque](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit des informations sur la façon dont gérer des partitions de disque sur l'engine satisfaite en améliorant des versions 2 à 3.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Les informations](#)

[Version 1.0](#)

Des Cisco Contents Engine livrés de la version 2.x.x courante de fabrication pré-sont généralement divisés et aucune installation faite sur commande des disques internes n'exigent

davantage d'installation. Les clients sont libres pour configurer l'engine satisfaite pour la mise en cache transparente typique avec un routeur de réorientation utilisant le Protocole WCCP (Web Cache Communications Protocol), ou ils peuvent poursuivre pour configurer l'engine satisfaite comme proxy.

Dans 3.x., la livraison du type de partition de mediafs a été ajoutée, fournissant des créateurs l'occasion de se préparer à la diffusion multimédia. Dans la version 3.x.x, l'utilisateur peut personnaliser la taille de partition de disque et le type de supports. La mise en antémémoire des clients souhaitant améliorer constatera souvent que leurs caches exécutent le nouveau code 3.x.x. Ces clients devront faire les réglages manuels pour récupérer leurs caches en ligne.

[code 3.x.x](#)

Le logiciel de version 3.1 ne peut pas lire ou écrire des partitions de disque de la version 2.x. Le logiciel facultatif disponible avec la version 3.1 exige créer de nouvelles partitions de disque. Voyez la *mise à jour* de la section de *mémoire de disque dur* du [guide de configuration de Logiciel de cache Cisco, version 3.1](#) pour des détails sur des partitions de disque de la version 3.1.1.

Les clients rencontrent souvent un problème d'espace disque après la prise d'une engine du contenu 2.x.x à la version 3.x.x.

Est ci-dessous ce qui ressemble aux disques sur l'engine satisfaite après qu'une mise à jour 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:
```

[Installation de disque](#)

Suivez les étapes ci-dessous pour l'installation de disque.

1. Émettez la commande EXEC de **partition de disque** de créer une partition des sysfs 100-

```
megabyte à 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. Formatez la partition de sysfs en émettant la commande EXEC de **format de**

```
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. Émettez la commande EXEC de **support de sysfs** de monter la partition de sysfs au nom 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)
```

Jusqu'à quatre partitions peuvent coexister sur le même disque physique, mais il peut y avoir seulement une partition de swfs par système. Les partitions sur un disque peuvent avoir différentes tailles. Les partitions sont vérifiées et réparées automatiquement quand elles sont

montées pendant l'ordre de démarrage ou de rechargement du système.

Dans l'interface de ligne de commande (CLI), chaque disque est seulement identifié avec un **diskname** fait à partir du **disque de** mot et d'un identifiant à deux chiffres (par exemple, disk00, disk01, disk02, et ainsi de suite). Les noms de partition comprennent le nom de disque, un caractère en avant de slash, et le nombre de partition (par exemple, disk00/00, disk00/01, disk00/02, disk00/03, disk01/00, et ainsi de suite).

Une partition de disque doit être formatée et montée avant que le système puisse l'utiliser pour la mémoire. Pour créer une partition sur un disque, émettez la commande EXEC de **partition de disque**. Pour formater, monter, et l'unmount que la partition différente tape, émet le **cfs**, les **mediafs**, et les **sysfs des** commandes EXEC.

Remarque: La partition de swfs est d'origine, ou créé en tant qu'élément d'une procédure de mise à niveau de logiciel et ne peut pas être non montée ou a modifié. Émettez la **fabrication de disque** et le **disque préparé des** commandes EXEC de faire un disque entier les mediafs ou le type de partition cfs. Pour le disque spécifié, l'un ou l'autre d'unmounts de commande toutes les partitions, efface toutes les partitions, crée le type spécifié de partition, et formate le disque, mais seulement la commande de **fabrication de disque** monte la partition de création récente. Émettez les **effacement-tout-partitions de disque** et les commandes EXEC d'effacement-**partition de disque** d'effacer tous ou une partition spécifiée à partir d'un disque.

Pour afficher tous les disques disponibles à l'engine satisfaite, émettez la commande EXEC de **shows 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)
```

Pour afficher les partitions sur un disque spécifique, émettez la commande EXEC de **diskname de partitions de disque d'exposition**.

```
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
```

Émettez les **volumes de sysfs d'exposition**, **affichez les volumes cfs**, et **affichez les commandes EXEC de volumes de mediafs** d'afficher le détail de l'information à la partition respective.

[Informations connexes](#)

- [Configurations d'échantillon satisfaites de matériel de gamme d'Engine 500](#)
- [Support de Logiciel de cache Cisco](#)
- [Page de téléchargement du logiciel du moteur de cache 3.0 de Cisco](#) ([enregistrés](#) seulement
- [Page de téléchargement du logiciel du moteur de cache 2.0 de Cisco](#) ([enregistrés](#) seulement
- [Support technique - Cisco Systems](#)