

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Méthodes de reprise](#)

[Classe commandes de système de fichiers](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document discute comment récupérer d'une image logicielle corrompue ou perdue de Cisco IOS® sur LS1010 et gamme Catalyst 8500 de Commutateurs ATM.

[Le chargement et la mise à jour du](#) chapitre d'[images de système des](#) guides de configuration Cisco IOS fournit des instructions pas à pas pour la gestion du système de fichiers pour toutes les Plateformes qui exécutent le Cisco IOS.

[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.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Méthodes de reprise](#)

Normalement, si votre commutateur ATM monte en mode ROMMON, vous pouvez utiliser la commande de **démarrage** de dire au commutateur quelle image à charger. Notez que tandis que l'interface de ligne de commande ROMMON (CLI) répertorie une commande de **dnld**, le LS1010 ne prend en charge pas le téléchargement de xmodem. La commande de **dnld** est laissée plus de du branchement IOS duquel elle a été mise en communication.

```
rommon 10 > ? alias
external process break
```

```
set and display aliases command boot
set/show/clear the breakpoint confreg
```

```
boot up an
```

```

configuration register utility cont          continue executing a downloaded image context
display the context of a loaded image dev    list the device table dir
list files in file system dis               disassemble instruction stream dnld
serial download a program module frame     print out a selected stack frame help
monitor builtin command help [output omitted]

```

Si l'image dans le bootflash devient corrompue et votre commutateur ATM entre dans ROMMON, vous pouvez manuellement démarrer à partir d'un fichier de réseau. Utilisez une commande telle que l'IP address <file de serveur de <ftp de path> de démarrage >.

Le seul l'autre méthode de reprise est d'utiliser une carte PCMCIA. [Le système de fichiers de mémoire flash du support de Plateformes de Cisco](#) trois [tape](#) Class A Désignée, classe B et C de classe. Les LS1010 et la gamme Catalyst 8500 utilisent un système de fichiers de la classe A. Si vous n'avez pas une carte PCMCIA dans votre commutateur ATM, vous pouvez utiliser une carte d'une de ces Plateformes, qui utilisent également un système de fichiers et un formatage de la classe A :

- Module de route switch (RSM) du Catalyst 5000
- Processeur d'artère GSR (GRP)
- Processeur de commutation routage de gamme Cisco 7500 (RSP) 2, 4, ou 8
- RSP7000

Utilisez la [matrice de compatibilité des systèmes de fichiers PCMCIA](#) pour confirmer que vous utilisez une carte PC d'une plate-forme avec le même système de fichiers.

La carte PCMCIA pour votre commutateur ATM peut être formatée dans d'autres systèmes basés sur RSP ou dans un commutateur ATM fonctionnant. Formatez une carte PCMCIA sur un système de fonctionnement et copiez l'image appropriée sur elle par l'intermédiaire d'une commande telle que le **copy ftp slot0** :. Déplacez alors la carte PC de nouveau à l'emplacement pour carte PC du commutateur atmosphère.

Employez ces étapes pour démarrer une image d'un emplacement de carte PCMCIA.

1. Exécutez la commande de **dev** de déterminer les noms du périphérique des fentes

```

PCMCIA.rommon 18 > dev Devices in device table:          id name bootflash: boot flash
slot0: PCMCIA slot 0      slot1: PCMCIA slot 1      eprom: eprom

```

2. Exécutez la commande de **dir** de visualiser les fichiers sur votre carte PCMCIA.rommon 19 >

```

dir usage: dir <device> rommon 20 > dir slot0:          File size      Checksum   File
name 401756 bytes (0x80335c) 0x2a290d95 cat8540m-wp-mz_120-10_W5_18c.bin

```

3. Exécutez la commande de **démarrage** et spécifiez un nombre d'emplacement pour carte PC

```

et un nom d'image de Cisco IOS.rommon 21 > boot slot0:cat8540m-wp-mz_120-10_W5_18c.bin
Self decompressing the image :

```

```

#####
#####
#####
##### PRIMARY CPU: Booting on Mar 23 2001
13:10:06 Cat8540 Diagnostics V1.4, Dated Aug 19 2000 00:54:12 Model ACTIVE CPU-Card,
Serial# MIC025006YD, H/W V5.5 Copyright (c) Cisco Systems Inc. 1999
..... Power-on Diagnostics Passed. Reading cubi

```

```

version..Done
Dans de rares cas, vous pouvez voir ces messages d'erreur :rommon 20 > dir
slot0: PCMCIA slot0 device is not initialized open: read error...requested 0x4 bytes, got
0x0 trouble reading device magic number dir: cannot open device "slot0:"

```

Ces messages indiquent que ROMMON a détecté une mauvaise ou inattendue somme de contrôle quand vous avez exécuté la commande de **répertoire**. Pour réparer le problème :

- Lisez la carte PC dans un autre système.

- Permutez la carte PC avec une carte fonctionnante connue d'un autre système.
- S'il y a lieu, reformatez la carte sur un système de fonctionnement et copiez l'image appropriée sur elle par l'intermédiaire d'une commande telle que le **copy tftp slot0** : Déplacez alors la carte PC de nouveau à l'emplacement pour carte PC du commutateur atmosphère.

Classe commandes de système de fichiers

Les méthodes utilisées pour effacer, supprimer, et récupérer des fichiers dépendent de la classe du système de fichiers. Les systèmes de fichiers de la classe A prennent en charge ces commandes de gestion de fichier :

- **l'effacement** - des fichiers de « marques » comme supprimés, mais les fichiers occupent toujours l'espace dans la mémoire flash. Utilisez la commande d'**annuler la suppression** de récupérer ces fichiers plus tard.
- **compression** - Retire de manière permanente tous les fichiers marqués « supprimé » du bloc de mémoires de mémoire flash spécifié. Ces fichiers peuvent plus n'être récupérés. L'exécution de compression peut prendre tant que plusieurs minutes si elle doit effacer et réécrire la majeure partie de l'espace de mémoire flash sur une carte PCMCIA.
- **format** - Efface tous les fichiers sur un périphérique flash.
- **vérifiez** - Les Recomputes et vérifie la somme de contrôle d'un fichier dans la mémoire flash.

Informations connexes

- [Pages de support technologique atmosphère](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)