

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Métodos de recuperación](#)

[Comandos del sistema de archivos de clase A](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento discute cómo recuperarse de una imagen del software corrompida o pérdida de Cisco IOS® en el LS1010 y de las Catalyst 8500 Series de Switches ATM.

El capítulo de [carga y mantenimiento de imágenes de sistema](#) de las guías de configuración de Cisco IOS proporcionan instrucciones paso a paso para la administración del sistema para todas las plataformas que ejecutan Cisco IOS.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Métodos de recuperación](#)

Normalmente, si su switch ATM sube en el modo ROMMON, usted puede utilizar el **comando boot** de decir al Switch qué imagen a cargar. Observe que mientras que las listas de comando line interface(cli) ROMMON un **comando dnld**, el LS1010 no soportan la descarga XMODEM. El comando dnld proviene del sector de IOS desde donde fue portado.

```
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 la imagen en el bootflash se corrompe y su switch ATM entra el ROMMON, usted puede iniciar manualmente de un archivo de red. Utilice un comando tal como inicio **<file path> <tftp server ip address>**.

El único el otro Método de recuperación es utilizar una placa PCMCIA. [Los tipos de sistema de archivos de la memoria Flash del](#) soporte de Plataformas de Cisco tres nombraron Class A, la clase B y el C de la clase. El LS1010 y las Catalyst 8500 Series utilizan un sistema de archivos de la clase A. Si usted no tiene una placa PCMCIA en su switch ATM, usted puede utilizar un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor a partir de la una de estas Plataformas, que también utilizan un sistema de archivos y un formato de la clase A:

- Módulo del switch de ruta (RSM) de Catalyst 5000
- GSR Route Processor (GRP)
- Procesador Cisco 7500 Series Route Switch (RSP) 2, 4, o 8
- RSP7000

Utilice la [matriz de compatibilidad del sistema de archivos PCMCIA](#) para confirmar que usted utiliza una placa de PC de una plataforma con el mismo sistema de archivos.

La tarjeta PCMCIA para su switch ATM puede formatearse en otros sistemas basados en RSP o en un switch ATM en funcionamiento. Formate una placa PCMCIA en un sistema en funcionamiento y copie la imagen apropiada a ella vía un comando tal como **slot0 de tftp de la copia**: Luego traslade nuevamente la tarjeta de PC a la ranura de la tarjeta de PC del switch ATM.

Utilice estos pasos para iniciar una imagen de un slot de placa PCMCIA.

1. Ejecute el **comando dev** de determinar los Nombres del dispositivo de los slots

```

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

```

2. Ejecute el **comando dir** de ver los archivos en su placa 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. Ejecute el **comando boot** y especifique un número de slot para placa de PC y un nombre de la imagen del 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
En los casos pocos probables, usted puede ver estos mensajes de error: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:"

```

Estos mensajes indican que ROMMON detectó una suma de comprobación inesperada o defectuosa cuando ejecutó el comando de directorio. Para reparar el problema:

- Lea la tarjeta de PC en otro sistema.

- Intercambie la tarjeta de la PC con una tarjeta operativa conocida de otro sistema.
- En caso necesario, cambie formato el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en un sistema en funcionamiento y copie la imagen apropiada a ella vía un comando tal como **slot0 de tftp de la copia:**. Luego traslade nuevamente la tarjeta de PC a la ranura de la tarjeta de PC del switch ATM.

Comandos del sistema de archivos de clase A

Los métodos utilizados para borrar, eliminar y recuperar archivos dependen de la clase de sistema de archivos. Los sistemas de archivos de la clase A apoyan estos comandos de administración de archivos:

- borrar – "Marca" los archivos como borrados pero siguen ocupando espacio en la memoria Flash. Utilice el comando undelete para recuperar estos archivos más adelante.
- squeeze - Elimina de manera permanente a todos los archivos marcados como "deleted" (eliminados) del dispositivo de memoria Flash especificado. Estos archivos ya no pueden recuperarse. La operación de compresión puede tomar varios minutos si necesita borrar y reescribir la mayor parte del espacio de la memoria flash en una tarjeta PCMCIA.
- formato – Borra todos los archivos en un dispositivo Flash.
- verify – Recalcula y verifica la suma de comprobación de un archivo en la memoria Flash.

Información Relacionada

- [Páginas de soporte de la tecnología ATM](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)