

Restauración de la fábrica del ESM en CGR 2010

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Restauración de la fábrica](#)

[Recupere un ESM con una imagen del software corrupta](#)

[Recuperación de contraseña](#)

Introducción

Este documento describe cómo realizar una restauración de la fábrica o la recuperación de contraseña del módulo de switch de Ethernet (ESM) en Cisco conectó al router 2010 (CGR 2010) de la rejilla. Este procedimiento se puede también utilizar para recuperar un módulo ESM con una imagen del software corrupta.

Contribuido por Sumedha Phatak y Duy Nguyen, ingenieros de Cisco TAC.

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- ESM para Cisco2000
- CGR 2010

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Problema

Para realizar una restauración de la fábrica, la recuperación de contraseña del módulo ESM o recuperar un módulo ESM con una imagen del software corrupta en el CGR 2010.

Nota: Una conexión directa al CGR 2010 vía la consola se requiere para que este procedimiento trabaje.

Solución

Paso 1. Conecte con el CGR 2010 directamente vía la consola.

Paso 2. Publique la **recarga del** comando `service-module gix/x/x` para recargar el ESM:

```
service-module gi0/0/0 reload
```

Paso 3. Como el módulo ESM está iniciando, utilice un pin para presionar el botón de la configuración expresa (ES) en el módulo ESM para romper la secuencia de arranque.

Paso 4. Ingrese el ESM publicando la **sesión del módulo de servicio gix/x/x**.

Paso 5. Una vez en el Switch: indique, inicialice el flash: publicando el `flash_init`. Después del paso 5., siga las secciones apropiadas.

Restauración de la fábrica

Paso 6. Borre el `config.text` y el `vlan.datfile`.

```
switch: delete flash:config.text  
switch: delete flash:vlan.dat
```

Paso 7. Cargue la imagen del sistema y publique el comando `boot flash: <image-name>`.

Recupere un ESM con una imagen del software corrupta

Paso 8. Una nueva imagen se puede copiar sobre el ESM con el XMODEM. Del Switch ESM: indique, Presione ENTER varias veces de borrar la línea.

Paso 9. Presione el **control + el mayús + 6 + X** a ir nuevamente dentro del CGR 2010. Borre la sesión ESM para que el XMODEM transfiera con éxito.

```
service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear
```

Paso 10. Una vez en el CGR, utilice el copy flash del comando `copy: <file del XMODEM CGR2010>`: para copiar la nueva imagen ESM al XMODEM.

```
cgr2010-ast03-lab#copy flash:test1 xmodem:test2  
**** WARNING ****  
x/ymodem is a slow transfer protocol limited to the current speed  
settings of the auxiliary/console ports. The use of the auxiliary  
port for this download is strongly recommended.
```



```
-----  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no  
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Wed 23-Nov-16 02:30 by prod_rel_team  
*Mar 1 00:01:23.718: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

Paso 17. Cuando el switch lo solicite, escriba en para ingresar al modo de habilitación.

```
Switch>en  
Switch#
```

Paso 18.

Escriba **cambiar el nombre de la memoria flash: config.old flash: config.text** para cambiar el nombre del archivo de configuración por su nombre original.

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
```

Paso 19. Copie el archivo de configuración en la memoria.

```
Switch#copy flash:config.text running-config
```

Paso 20. Sobregrabe las contraseñas actuales.

Paso 21. Copie la configuración actual con las nuevas contraseñas a los lanzamiento-config.

```
switch_austin#copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...  
[OK]
```