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 Clsco2000
- 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. During the course of the download no exec input/output will be available. ---- ******* ----Proceed? [confirm] Destination filename [test2]? Service Module slot number? [1]: 0 Service Module interface number? [0]: 1k buffer? [confirm] Max Retry Count [10]: 2 Xmodem send on slot 0 interface 0. Please be sure there is enough space on receiving side. Continue? [confirm] Ready to send file.....C!!! 3072 bytes copied in 24.596 secs (125 bytes/sec)

Paso 11. Después del ESM la imagen se copia al XMODEM: con éxito, login al módulo ESM.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session

Paso 12. En el Switch: el prompt en el ESM, utiliza el **comando boot** de cargar la imagen apropiada.

switch: boot flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin Loading flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-****** ****** ***** ****** ***** ****** ***** ***** ****** ****** ****** ****** File flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0x1000000

```
executing...
```

Recuperación de contraseña

Paso 13. Dir flash del problema: comando.

Switch#dir flash: Directory of flash:/

2 -rwx 3401 Jan 1 1970 00:08:20 +00:00 config.text.back
3 -rwx 24872960 Jan 1 1970 00:57:43 +00:00 grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin
4 -rwx 3423 Jan 1 1970 00:27:29 +00:00 config.text.backup

Paso 14. Escriba **cambiar el nombre de la memoria flash: config.text contellea: config.old** para cambiar el nombre del archivo de configuración.

switch: rename flash:config.text flash:config.old
Paso 15. Publique el comando boot.

switch: boot Loading flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-**** ***** ***** ****** ****** ***** ****** ********** ***** ****** ##################### File flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0x1000000 executing ...

Paso 16. Ingrese n en el prompt para abortar el diálogo de configuración inicial.

Enable secret warning

In order to access the device manager, an enable secret is required

If you enter the initial configuration dialog, you will be prompted for the enable secret If you choose not to enter the initial configuration dialog, or if you exit setup without setting the enable secret,

please set an enable secret using the following CLI in configuration modeenable secret 0 <cleartext password> 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]
```