Restauração da fábrica do ESM em CGR 2010

Índice

Introdução Pré-requisitos Requisitos Componentes Utilizados Problema Solução Restauração da fábrica Recupere um ESM com uma imagem do software corrompida Recuperação de senha:

Introdução

Este documento descreve como executar uma restauração da fábrica ou a recuperação de senha do módulo de Switch Ethernet (ESM) em Cisco conectou o roteador 2010 da grade (CGR 2010). Este procedimento pode igualmente ser usado para recuperar um módulo ESM com uma imagem do software corrompida.

Contribuído por Sumedha Phatak e por Duy Nguyen, engenheiros de TAC da Cisco.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- ESM para Clsco2000
- CGR 2010

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

Para executar uma restauração da fábrica, a recuperação de senha do módulo ESM ou recuperar um módulo ESM com uma imagem do software corrompida no CGR 2010.

Nota: Uma conexão direta ao CGR 2010 através do console é exigida para que este procedimento trabalhe.

Solução

Etapa 1. Conecte ao CGR 2010 diretamente através do console.

Etapa 2. Emita o reload do comando service-module gix/x/x para recarregar o ESM:

service-module gi0/0/0 reload

Etapa 3. Como o módulo ESM está carreg, use um pino para pressionar o botão da instalação expressa (ES) no módulo ESM para quebrar a sequência de inicialização.

Etapa 4. Incorpore o ESM emitindo a sessão do módulo de serviço gix/x/x.

Etapa 5. Uma vez no interruptor: alerte, inicialize o flash: emitindo o **flash_init**. Após etapa 5., siga as seções apropriadas.

Restauração da fábrica

Etapa 6. Suprima do config.text e do vlan.datfile.

switch: delete flash:config.text
switch: delete flash:vlan.dat
Etapa 7. Carregue a imagem do sistema e emita o comando boot flash: <image-name>.

Recupere um ESM com uma imagem do software corrompida

Etapa 8. Uma imagem nova pode ser copiada no ESM com XMODEM. Do interruptor ESM: alerte, pressione incorporam diversas vezes cancelar a linha.

Etapa 9. Pressione o **controle + a SHIFT + o 6 + o X** a ir de novo no CGR 2010. Cancele a sessão ESM para que o XMODEM transfira com sucesso.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear

Etapa 10. Uma vez no CGR, use a cópia flash do **comando copy: <file do XMODEM CGR2010>:** para copiar a imagem nova ESM ao 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)

Etapa 11. Após o ESM a imagem é copiada ao **XMODEM:** com sucesso, início de uma sessão ao módulo ESM.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session

Etapa 12. No interruptor: a alerta no ESM, usa o comando boot carregar a imagem apropriada.

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: 0-1000000

executing...

Recuperação de senha:

Etapa 13. Dir flash da edição: comando.

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

Etapa 14. Digite **rename flash: config.text flash: config.old** para renomear o arquivo de configuração.

switch: rename flash:config.text flash:config.old

Etapa 15. Emita o **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 ...

Etapa 16. Incorpore n na alerta para abortar o diálogo de configuração 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 Etapa 17. No prompt do switch, digite en para entrar no modo enable.

Switch>en Switch# Etapa 18.

Digite **rename flash: config.old flash: config.text** para renomear o arquivo de configuração com seu nome original.

switch#rename flash:config.old flash:config.text
Etapa 19. Copie o arquivo de configuração na memória.

Switch#copy flash:config.text running-config Etapa 20. Overwrite as senhas atual.

Etapa 21. Copie o config. atual com senhas novas à partida-configuração.

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