Ripristino in fabbrica dell'ESM su CGR 2010

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Problema Soluzione Ripristino delle impostazioni di fabbrica Ripristino di un ESM con un'immagine software danneggiata Recupero password

Introduzione

Questo documento descrive come eseguire un reset di fabbrica o un recupero della password del modulo Ethernet Switch Module (ESM) su Cisco Connected Grid Router 2010 (CGR 2010). Questa procedura può essere utilizzata anche per ripristinare un modulo ESM con un'immagine software danneggiata.

Contributo di Sumedha Phatak e Duy Nguyen, tecnici Cisco TAC.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- ESM per Cisco2000
- CGR 2010

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Per eseguire un ripristino di fabbrica, recupero della password del modulo ESM o recupero di un modulo ESM con un'immagine software danneggiata su CGR 2010.

Nota: Per il corretto funzionamento di questa procedura, è necessario un collegamento diretto a CGR 2010 tramite console.

Soluzione

Passaggio 1. Connettersi a CGR 2010 direttamente tramite console.

Passaggio 2. Eseguire il comando service-module gix/x/reload per ricaricare ESM:

service-module gi0/0/0 reload

Passaggio 3. Durante l'avvio del modulo ESM, utilizzare un pin per interrompere la sequenza di avvio premendo il pulsante Express Setup (ES) sul modulo ESM.

Passaggio 4. Accedere a ESM eseguendo la sessione gix/x/x del modulo di servizio.

Passaggio 5. Una volta nello switch: prompt, inizializzare flash: emettendo **flash_init**. Dopo il punto 5., seguire le sezioni appropriate.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Passaggio 6. Eliminare il file config.text e vlan.dat.

switch: delete flash:config.text switch: delete flash:vlan.dat Passaggio 7. Caricare l'immagine del sistema e usare il comando boot flash:<image-name>.

Ripristino di un ESM con un'immagine software danneggiata

Passaggio 8. È possibile copiare una nuova immagine nell'ESM con x-modem. Dallo switch ESM: premere invio più volte per cancellare la riga.

Passaggio 9. Premere **Ctrl + Maiusc + 6 + X** per tornare a CGR 2010. Cancellare la sessione ESM per il trasferimento di xmodem.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear Passaggio 10. In CGR, usare il comando **copy** per copiare **flash:<file from CGR2010> xmodem:** per copiare la nuova immagine ESM su 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)

Passaggio 11. Dopo aver copiato l'immagine ESM su xmodem: accedere al modulo ESM.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session

Passaggio 12. Al commutatore: su ESM, utilizzare il comando **boot** per caricare l'immagine appropriata.

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...

Recupero password

Passaggio 13. Usare il dir 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

Passaggio 14. Digitare **rename flash:config.text flash:config.old** per rinominare il file di configurazione.

switch: rename flash:config.text flash:config.old
Passaggio 15. Eseguire il 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 ... Passaggio 16. Immettere n al prompt per interrompere la finestra di dialogo di configurazione

iniziale.

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 Passaggio 17. Al prompt del commutatore, digitare en per accedere alla modalità di abilitazione.

Switch>en Switch# Passaggio 18.

Digitare **rename flash:config.old flash:config.text** per rinominare il file di configurazione con il nome originale.

Switch#rename flash:config.old flash:config.text Passaggio 19. Copiare il file di configurazione nella memoria.

Switch#copy flash:config.text running-config Passaggio 20. Sovrascrivere le password correnti.

Passaggio 21. Copiare la configurazione corrente con le nuove password nella configurazione di avvio.

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