

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]
```


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]
```