

Zurücksetzen des ESM auf den CGR 2010

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zurücksetzen auf Werkseinstellungen](#)

[Wiederherstellung eines ESM mit einem beschädigten Software-Image](#)

[Kennwortwiederherstellung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie das Ethernet-Switch-Modul (ESM) auf dem Cisco Connected Grid Router 2010 (CGR 2010) auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt oder nach Kennwörtern wiederhergestellt wird. Dieses Verfahren kann auch verwendet werden, um ein ESM-Modul mit einem beschädigten Software-Image wiederherzustellen.

Unterstützt von Sumedha Phatak und Duy Nguyen, Cisco TAC Engineers.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- ESM für Cisco2000
- CGR 2010

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Problem

Um das ESM-Modul auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, müssen Sie das Kennwort wiederherstellen oder ein ESM-Modul mit einem beschädigten Software-Image auf dem CGR

2010 wiederherstellen.

Hinweis: Damit dieses Verfahren funktioniert, ist eine direkte Verbindung zum CGR 2010 über die Konsole erforderlich.

Lösung

Schritt 1: Stellen Sie eine direkte Verbindung zum CGR 2010 über eine Konsole her.

Schritt 2: Geben Sie den Befehl **service-module gix/x/x reload** ein, um den ESM erneut zu laden:

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

Schritt 3: Wenn das ESM-Modul startet, drücken Sie mit einem Stift die Taste Express Setup (ES) auf dem ESM-Modul, um die Startsequenz zu brechen.

Schritt 4: Geben Sie den ESM ein, indem Sie **eine Service-Modul-gix/x/x-Sitzung** ausgeben.

Schritt 5: Einmal im Switch: prompt, Flash initialisieren: durch Ausgabe von **flash_init**. Befolgen Sie nach Schritt 5 die entsprechenden Abschnitte.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 6: Löschen Sie die Datei **config.text** und **vlan.dat**.

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

Schritt 7: Laden Sie das System-Image, und geben Sie den Befehl **boot flash:<image-name>** ein.

Wiederherstellung eines ESM mit einem beschädigten Software-Image

Schritt 8: Ein neues Image kann mit x-Modem auf den ESM kopiert werden. Vom ESM-Switch: drücken Sie mehrmals die Eingabetaste, um die Zeile zu löschen.

Schritt 9: Drücken Sie **Strg + Umschalt + 6 + X**, um zum CGR 2010 zurückzukehren. Löschen Sie die ESM-Sitzung, damit xmodem erfolgreich übertragen werden kann.

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

Schritt 10: Sobald der CGR aktiviert ist, verwenden Sie den Befehl **copy command copy flash:<Datei vom CGR2010> xmodem:** um das neue ESM-Image auf xmodem zu kopieren.

```
cgr2010-ast03-lab#copy flash:test1 xmodem:test2  
**** WARNING ****  
x/modem 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
```



```
enable 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
```

Schritt 17: Geben Sie an der Switch-Eingabeaufforderung **en ein**, um in den Aktivierungsmodus zu wechseln.

```
Switch>en
```

```
Switch#
```

Schritt 18:

Geben Sie **name flash:config.old flash:config.text ein**, um die Konfigurationsdatei mit dem ursprünglichen Namen umzubenennen.

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

Schritt 19: Kopieren Sie die Konfigurationsdatei in den Speicher.

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

Schritt 20: Überschreiben Sie die aktuellen Kennwörter.

Schritt 21: Kopieren Sie die aktuelle Konfiguration mit neuen Kennwörtern in startup-config.

```
switch_austin#copy running-config startup-config
```

```
Destination filename [startup-config]?
```

```
Building configuration...
```

```
[OK]
```