# 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 Clsco2000
- 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

**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/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)

Schritt 11: Nachdem das ESM-Image in **xmodem** kopiert wurde: und melden Sie sich erfolgreich beim ESM-Modul an.

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session

Schritt 12: Am Switch: -Eingabeaufforderung auf dem ESM verwenden Sie den **Boot-**Befehl, um das entsprechende Image zu laden.

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...

#### Kennwortwiederherstellung

Schritt 13: Flash-Speicher für das Ausgabeverzeichnis: Befehl.

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
Schritt 14: Geben Sie name flash:config.text flash:config.old ein, um die Konfigurationsdatei

umzubenennen.

switch: rename flash:config.text flash:config.old Schritt 15: Geben Sie den Boot-Befehl ein.

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

## Schritt 16: Geben Sie **n** an der Eingabeaufforderung ein, um das Dialogfeld für die Erstkonfiguration abzubrechen.

Enable secret warning

-----

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

please set an enable secret using the following CLI in configuration mode-

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,

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]
```