# Réinitialisation industrielle de l'ESM sur CGR 2010

## Table des matières


Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Problème

Solution

- Réinitialisation aux valeurs d'usine
- Récupérer un ESM avec une image logicielle corrompue
- Récupération de mot de passe


## Introduction

Ce document décrit comment effectuer une réinitialisation en usine ou une récupération de mot de passe du module de commutation Ethernet (ESM) sur le routeur Cisco Connected Grid 2010 (CGR 2010). Cette procédure peut également être utilisée pour récupérer un module ESM avec une image logicielle corrompue.

Contribution de Sumedha Phatak et Duy Nguyen, Ingénieurs du TAC Cisco.

## Conditions préalables

### Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- ESM pour Cisco2000
- CGR 2010

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

# Problème

Pour effectuer une réinitialisation en usine, récupérez le mot de passe du module ESM ou récupérez un module ESM avec une image logicielle corrompue sur le routeur CGR 2010.

---

> Remarque : Une connexion directe au routeur CGR 2010 via la console est requise pour que cette procédure fonctionne.

---

# Solution

Étape 1. Connectez-vous directement au routeur CGR 2010 via la console.

Étape 2. Exécutez la commande service-module gix/x/x reload pour recharger le module ESM :

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

Étape 3. Pendant le démarrage du module ESM, utilisez une broche pour appuyer sur le bouton Express Setup (ES) du module ESM afin de rompre la séquence de démarrage.

Étape 4. Accédez au module ESM en émettant service-module gix/x/x session.

Étape 5. Une fois dans le commutateur : invite, initialize flash: en émettant flash_init. Après l'étape 5., suivez les sections appropriées.

## Réinitialisation aux valeurs d’usine

Étape 6. Suppression du fichier config.text et vlan.dat

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

Étape 7. Chargez l’image système et exécutez la commande boot flash:<nom-image>.

## Récupérer un ESM avec une image logicielle corrompue

Étape 8. Une nouvelle image peut être copiée sur le module ESM avec x-modem. À partir du commutateur ESM : , appuyez plusieurs fois sur entrée pour effacer la ligne.

Étape 9. Appuyez sur Ctrl + Maj + 6 + X pour revenir au CGR 2010. Effacez la session ESM pour que xmodem soit transféré.

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

Étape 10. Une fois dans le routeur CGR, utilisez la commande copy copy flash:<file from CGR2010> xmodem: pour copier la nouvelle image ESM sur 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)
```

Étape 11. Une fois l'image ESM copiée sur xmodem : connectez-vous au module ESM.

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

Étape 12. Au niveau du commutateur : sur l'ESM, utilisez la commande boot pour charger l'image appropriée.

```
switch: boot flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin
Loading flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin...##################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
```

```
##################################################################################################
File flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0x1000000
executing...
```

## Récupération de mot de passe

Étape 13. Émettez dir flash: erasecat4000_flash:.

```
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
```

Étape 14. Tapez rename flash:config.text flash:config.old pour renommer le fichier de configuration.

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

Étape 15. Émettez la commande boot.

```
switch: boot
Loading flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin...##################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################
##################################################################################################

File flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0x1000000
executing...
```

Étape 16. Entrez n à l'invite pour abandonner la boîte de dialogue de configuration initiale.

```
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 intial configuration dialog, or if you exit setup without setting the en
please set an enable secret using the following CLI in configuration mode-
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
```

Étape 17. À l'invite du commutateur, tapez en pour passer en mode enable.

```
Switch>en
Switch#
```

Étape 18.

Tapez rename flash:config.old flash:config.text pour renommer le fichier de configuration avec son nom d'origine.

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

Étape 19. Copiez le fichier de configuration dans la mémoire.

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

Étape 20. Remplacer les mots de passe actuels

Étape 21. Copiez la configuration actuelle avec les nouveaux mots de passe dans startup-config.

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

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.