

# ESM的出厂重置在CGR 2010的

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[出厂重置](#)

[恢复ESM与一个损坏的软件镜像](#)

[密码恢复](#)

## Introduction

本文描述如何执行出厂重置或以太网交换机模块(ESM)的密码恢复在Cisco连接了网格路由器2010 (CGR 2010)。此程序可能也使用恢复ESM模块与一个损坏的软件镜像。

贡献用Sumedha Phatak和Duy安格纽， Cisco TAC工程师。

## Prerequisites

### Requirements

There are no specific requirements for this document.

### Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco2000的ESM
- 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.

## 问题

执行出厂重置， ESM模块的密码恢复或恢复ESM模块与在CGR 2010的一个损坏的软件镜像。

**Note:**与CGR 2010的直接连接通过控制台对于此程序是必需的工作。

## 解决方案

步骤1.连接到CGR 2010直接地通过控制台。

步骤2.发出service-module命令gix/x/x重新加载重新载入ESM：

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

第3步：ESM模块引导，请使用一个管脚按在ESM模块的快速设置(ES)按钮中断启动顺序。

步骤4.通过发出service-module gix/x/x会话输入ESM。

第5步：一旦在交换机：提示，初始化闪存：通过发出flash\_init 在第5步以后，请跟随适当的部分。

## 出厂重置

步骤6.删除config.text和vlan.datfile。

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

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

步骤7.装载系统镜像并且发出boot flash命令：<image name>。

## 恢复ESM与损坏的软件镜像

第8步。一个新的镜像可以被复制在与x-modem的ESM上。从ESM交换机：提示，按进入几次清除线路。

步骤9.按Control+shift+6+x去回到CGR 2010。清除xmodem的ESM会话能顺利地调用。

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

第10步。一旦在CGR，请使用copy命令复制闪存：<file从CGR2010> xmodem：复制新的ESM镜像到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)
```

第11步。在ESM以后镜像被复制到xmodem：顺利地，对ESM模块的登录。





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

第19步。将配置文件复制到内存中。

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

第20步。重写当前密码。

第21步。复制当前设置用新的密码到startup-config。

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

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

```
Building configuration...
```

```
[OK]
```