CGR 2010 上の ESM の初期設定へのリセット

目次

<u>はじめに</u> <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>問題</u> <u>解決策</u> <u>工場出荷時状態へのリセット</u> <u>破損したソフトウェア イメージを含んでいる ESM の回復</u> パスワードの回復

概要

このドキュメントは、Cisco Connected Grid ルータ 2010(CGR 2010)でイーサネット スイッチ モジュール(ESM)の初期設定へのリセットまたはパスワードの回復を実行する方法について説 明します。 この手順は、破損したソフトウェア イメージを含んでいる ESM モジュールを回復す るためにも使用できます。

著者:Cisco TAC エンジニア、Sumedha Phatak および Duy Nguyen。

前提条件

要件

このドキュメントに関しては個別の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

• ESM for Clsco2000

• CGR 2010

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。 このドキュメン トで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています。 稼働中 のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してくだ さい。

問題

CGR 2010 で、ESM モジュールの初期設定へのリセットまたはパスワードの回復を実行するか、 あるいは破損したソフトウェア イメージを含んでいる ESM モジュールを回復します。 **注:** この手順が機能するには、コンソールを使用して CGR 2010 に直接接続する必要があり ます。

解決策

ステップ1:コンソールを使用して CGR 2010 に直接接続します。

ステップ2:コマンド service-module gix/x/x reload を発行して ESM をリロードします。

service-module gi0/0/0 reload

ステップ 3 ESM モジュールが起動したら、PIN を使用して、ESM モジュールでの高速セットア ップ(ES)ボタンを押して、ブート シーケンスを中断させます。

ステップ 4 : service-module gix/x/x session を発行して、ESM に入ります。

ステップ 5 switch: プロンプトで、 flash_init を発行して、flash: を初期化します。 ステップ 5 が 完了したら、該当の項に従って操作します。

工場出荷時の状態へのリセット

ステップ 6:config.text ファイルおよび vlan.dat ファイルを削除します。

switch: delete flash:config.text switch: delete flash:vlan.dat ステップ 7:システム イメージをロードし、コマンド boot flash: <image-name> を発行します。

破損したソフトウェア イメージを含んでいる ESM の回復

ステップ 8 新しいイメージは x-modem を使用して ESM にコピーすることができます。 ESM の switch: プロンプトで、Enter キーを複数回押して行をクリアします。

ステップ 9 : **Control + Shift + 6 + X** キーを押して CGR 2010 に戻ります。 xmodem の ESM セッ ションをクリアして正常に転送されるようにします。

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear

ステップ 10: CGR に戻ったら、**copy** コマンド **copy flash: <file from CGR2010> xmodem:** を使 用して、新しい ESM イメージを xmodem にコピーします。

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) ステップ 11: ESM イメージが xmodem: に 正常にコピーされたら、ESM モジュールにログイン します。

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session ステップ 12: ESM の switch: プロンプトで、boot コマンドを使用して、該当のイメージをロー ドします。

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...

パスワードの回復

ステップ13: dir flash: コマンドを発行します。

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 ステップ 14: rename flash: config.text flash: config.old と入力して設定ファイルの名前を変更し

2 -rwx 3401 Jan 1 1970 00:08:20 +00:00 config.text.back

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

ステップ 15: boot コマンドを発行します。

Switch#dir flash: Directory of flash:/

ます。

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

ステップ16:プロンプトでnと入力し、初期設定ダイアログを中止します。

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 enable secret, please set an enable secret using the following CLI in configuration modeenable 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 ステップ 17: スイッチ プロンプトで en と入力し、イネーブル モードにします。

^{Switch>en} ^{Switch#} ステップ 18:

rename flash: config.old flash: config.text と入力して設定ファイルを元の名前に戻します。

Switch#rename flash:config.old flash:config.text ステップ 19: コンフィギュレーション ファイルをメモリへコピーします。

Switch#copy flash:config.text running-config ステップ 20: 現在のパスワードを上書きします。

ステップ 21: 新しいパスワードを含む最新の設定ファイルを startup-config にコピーします。

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