

Dépannez IOS Hypervisor et récupération d'image de système pour CGR 1000

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Étapes pour récupérer Hypervisor et image de système](#)

[Images de Hypervisor de téléchargement et images de système](#)

[Séquence de démarrage CGR pour l'IOS](#)

[Étapes de reprise](#)

Introduction

Ce document décrit des étapes de reprise pour l'image de hypervisor et de système sur le routeur connecté en série de grille de Cisco 1000 (CGR 1000) ce logiciel IOS de passage. Si l'image de hypervisor ou de système est corrompue, cette procédure peut vous aider à apporter à routeur CGR 1000 en ligne arrière. La configuration IOS est enregistrée dans NVRAM. Même si une autre carte Cisco Secure de Digital (écart-type) est utilisée, la configuration ne sera pas supprimée à moins que le running-config ait été spécifié pour être enregistré à un autre emplacement.

Conditions préalables

- Serveur de Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) installé sur l'ordinateur local
- Installez le serveur TFTP pour avoir le hypervisor et l'image de système

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Câble de console
- CAT5
- Image de Hypervisor, image de système, et image de paquet

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont limitées seulement à l'exécution de version IOS sur CGR 1120 et CGR1240.

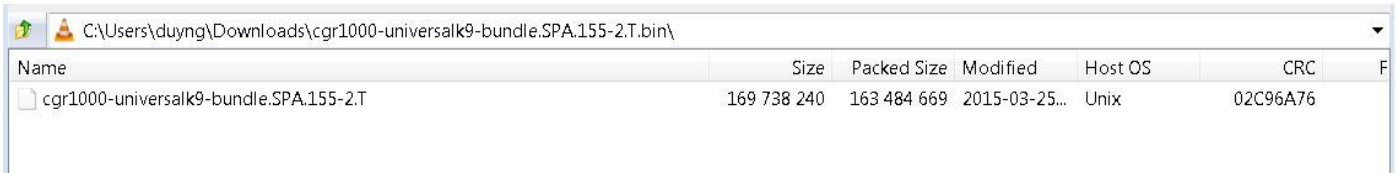
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-

vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

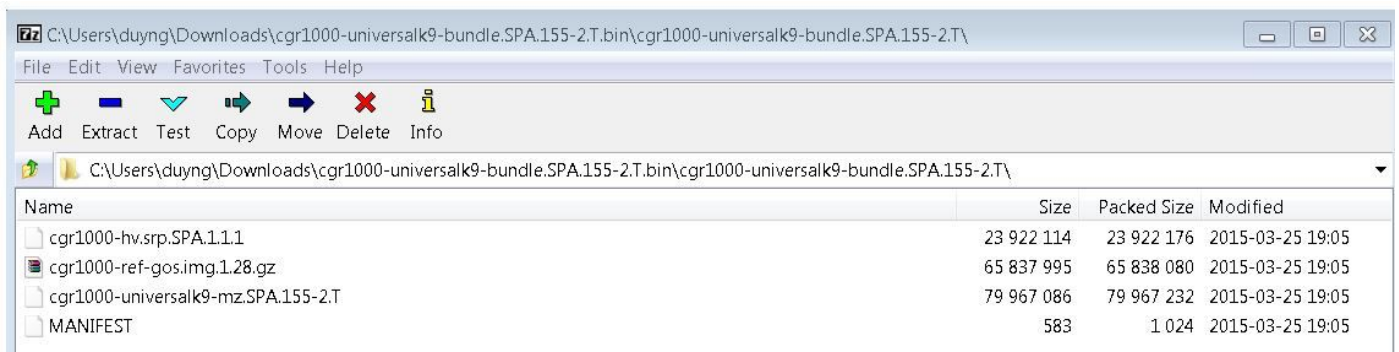
Étapes pour récupérer Hypervisor et image de système

Images de Hypervisor de téléchargement et images de système

1. Sur le téléchargement de Cisco toutes images cgr1000-universalk9-bundle.xxx.xxx.xxx.bin.
2. Utilisation 7z d'ouvrir le fichier de coffre.



3. Double-cliquer le fichier pour parcourir le contenu.



4. Téléchargez l'image de hypervisor (cgr1000-hv.srp.SPA.1.1.1) et l'image de système (cgr1000-universalk9-mz.SPA.155-2.T).

Déplacez ces trois fichiers sur le serveur TFTP.

- cgr1000-hv.srp.SPA.1.1.1 (image de hypervisor)
- cgr1000-universalk9-mz.SPA.155-2.T (image de système)
- cgr1000-bundle-universalk9-bundle.SPA.155-2.T.bin (image de paquet)

Séquence de démarrage CGR pour l'IOS

La commande de la séquence de démarrage est :

Mettez sous tension > image BIOS > de Hypervisor > image > fonctionnement normal de système pour l'IOS

S'il n'y a aucune image de hypervisor, l'utilisateur voit ceci :

```
IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13
```

```
Reset reason (0.0): Unknown
```

BIOS Version: Build # 14 - Wed 04/30/2014

CGR Loader Stage 1 Version: 1.9.16

Autoboot string bootstrap:cgr1000-hv.srp.SPA.1.1.0

Booting image: bootstrap:cgr1000-hv.srp.SPA.1.1.0....

Autoboot failed with error=1

rommon-1>

S'il n'y a aucune image de système (image IOS), l'utilisateur verra ceci :

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

Étapes de reprise

1. Câble de console d'installation utilisant le mastic.
2. Connectez le câble cat5e du NIC local de PC au CGR ETH 2/2. C'est la seule interface qui fonctionne pendant le processus de reprise.
3. Installez le NIC d'ordinateur local pour être dans le même sous-réseau que le CGR.

Par exemple ; Le NIC PC est sous-réseau 255.255.255.0 de 192.0.2.1.

Pour le CGR soyez sous-réseau 255.255.255.0 de 192.0.2.2.

4. En session de mastic, vous voyez **rommon-1>** si le CGR ne peut pas trouver l'image de hypervisor.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

5. Installez l'adresse IP d'ETH2/2 avec l'**IP réglé de commande**.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

6. Installez l'adresse de passerelle pour être le NIC d'ordinateur local avec la commande réglée gw.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

7. Démarrez l'image de hypervisor du serveur local de tftp avec le démarrage tftp:// de commande.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

8. L'écran devrait ressembler à ceci une fois que le CGR charge l'image de hypervisor et ne peut pas démarrer l'image de système.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

9. Installez l'adresse IP d'ETH2/2 avec l'IP réglé de commande.

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

10. Installez l'adresse de passerelle pour être le NIC d'ordinateur local avec la commande réglée

gw.

```
IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13
```

```
Reset reason (0.0): Unknown
```

```
CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16
```

```
Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;
```

```
rommon-2>
```

11. Démarrez l'image de système du serveur de tftp avec le démarrage tftp:// de commande.

```
IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13
```

```
Reset reason (0.0): Unknown
```

```
CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16
```

```
Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;
```

```
rommon-2>
```

12. Si le NVRAM est encore intact, la configuration courante chargera. Le routeur devrait encore faire enregistrer la configuration ancienne.

13. (Facultatif) si une nouvelle carte SD est mise dans le CGR, partitionnez la nouvelle carte SD avec l'éclair de partition de commande :. Autrement, cette étape peut être ignorée si la carte SD en cours est confirmée pour être bonne.

```
IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13
```

```
Reset reason (0.0): Unknown
```

```
CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16
```

```
Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;
```

```
rommon-2>
```

14. Dans l'IOS, gigabitethernet2/2 est le port pour ETH2/2 sur la case physique. Configurez gigabitethernet2/2 avec l'adresse IP 192.0.2.2 de sorte que vous puissiez copier l'image de paquet du serveur TFTP.

```
IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13
```

```
Reset reason (0.0): Unknown
```

```
CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16
```

```
Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;
```

```
rommon-2>
```

14. Copiez l'image de paquet du tftp sur l'éclair CGR avec le tftp de commande copy : flash:

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>

15. Pour installer l'image de hypervisor, l'image de système, et l'utilisation de SYSTÈME D'EXPLOITATION d'invité le **paquet de commande installent l'éclair : image> de <bundle.**

IOFPGA @ 0xd0000000 version=0x23020900, datecode=0xd091e17 CPLD version 0x13

Reset reason (0.0): Unknown

CGR Loader Stage 2 Version: 1.9.16

Autoboot string flash:/cgr1000-universalk9-mz.SPA.154-3.M1,12;

rommon-2>