Procédure de récupération ROMmon pour les routeurs de la gamme Cisco 3600/3700/3800

Table des matières

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Exigences](#)
[Composants utilisés](#)
[Conventions](#)
[Rechercher une image valide dans le Flash](#)
[Utiliser un autre routeur pour obtenir une image logicielle Cisco IOS valide dans la carte PCMCIA](#)
[Télécharger en utilisant le Xmodem de ROMmon](#)
[Téléchargement au moyen de la commande tftpdnld ROMmon (Cisco 3800 seulement)](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Cette page explique comment récupérer un routeur Cisco de série 3600/3700/3800 bloqué dans ROMmon, `invite rommon #>`.

Conditions préalables

Exigences

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.](#)

Rechercher une image valide dans le Flash

D’abord, utilisez la commande dev pour voir les périphériques disponibles sur votre routeur :

<#root>

```
rommon 1 >
```

dev

```
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

Utilisez ensuite la commande dir [ID du périphérique] pour chaque périphérique Flash ou PCMCIA disponible, puis cherchez une image logicielle Cisco IOS® valide :

<#root>

```
rommon 3 >
```

dir flash:

```
         File size           Checksum   File name
   35823432 bytes (0x804b4c)   0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

Tentez un démarrage à partir de cette image. Si le fichier est valide, vous retournerez au mode de fonctionnement normal :

<#root>

```
rommon 5 >
```

boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin

```
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : ###################################
########...
```

Si aucun fichier n’est valide, vous devez en télécharger un nouveau, qui utilise une des procédures suivantes :

Utiliser un autre routeur pour obtenir une image logicielle Cisco IOS valide dans la carte PCMCIA

Si vous avez un routeur comparable, ou au moins un autre routeur doté d'un système de fichiers compatible avec la carte Flash PCMCIA, vous pouvez également utiliser cette carte Flash pour récupérer le routeur. Consultez la section PCMCIA Filesystem Compatibility Matrix and Filesystem Information [matrice de compatibilité du système de fichiers PCMCIA et informations sur le système de fichiers] pour en savoir plus.

- Si les deux routeurs sont identiques ou de la même série, vous pouvez utiliser la carte Flash de l'autre routeur pour démarrer celui que vous souhaitez récupérer.

  Les routeurs de série 3600/3700/3800 utilisent le logiciel Cisco IOS à partir de la mémoire vive dynamique (DRAM). Vous pouvez donc retirer une carte PCMCIA pendant leur fonctionnement.

- Si les deux routeurs sont différents, mais ont un système de fichiers compatible avec la carte Flash PCMCIA, vous pouvez utiliser l'autre routeur pour charger une image du logiciel Cisco IOS dans une carte Flash, que vous pouvez ensuite déplacer vers le routeur que vous essayez de récupérer.

À partir du routeur en marche, copiez l'image sur la carte PCMCIA.

<#root>

```
Router#
```

copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:

Insérez la carte PCMCIA dans le routeur en mode ROMmon, puis exécutez la commande boot [démarrage] :

<#root>

```
rommon 5 >
```

boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin

```
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : ###################################
########...
```

Une fois que le routeur est opérationnel, vous pouvez copier l'image sur Flash et définir la variable de démarrage de sorte que le routeur démarre cette nouvelle image à chaque redémarrage.

<#root>

```
3845#
copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#
configure terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
3845(config)#
no boot system
3845(config)#
boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#
^Z
```

Remarque : reportez-vous à Procédure de mise à niveau logicielle pour plus d'informations.

Télécharger en utilisant le Xmodem de ROMmon

Vous pouvez également télécharger un nouveau logiciel Cisco IOS par le port de console au moyen de Xmodem. Référez-vous à Procédure de téléchargement à partir de la console de Xmodem en utilisant ROMmon pour plus d'informations.

De plus, vous pouvez télécharger une image ROMmon par le port de console au moyen de Xmodem avec une vitesse de console plus élevée.

Téléchargement au moyen de la commande tftpdnld ROMmon (Cisco 3800 seulement)

Vous pouvez également télécharger le logiciel Cisco IOS lorsque vous utilisez la commande tftpdnld à partir du serveur TFTP lorsque le routeur est en mode ROMmon. Cette procédure est expliquée en détail dans la section How to Download a Software Image via TFTP Using the tftpdnld ROMMON Command [comment télécharger une image logicielle par le protocole TFTP au moyen de la commande tftpdnld ROMMON].

Informations connexes

- Cisco 2600 et 3600 : conseils et astuces
- Assistance et documentation techniques - Cisco Systems

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.

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.