

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Rechercher une image valide dans le Flash](#)

[Utilisez un autre routeur pour entrer une image du logiciel Cisco IOS valide dans la carte PCMCIA](#)

[Télécharger en utilisant le Xmodem de ROMmon](#)

[Téléchargement utilisant la commande de ROMmon de tftpdnld \(3800 de Cisco seulement\)](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Cette page explique comment récupérer un routeur de gamme Cisco 3600/3700/3800 coincé dans ROMmon, `rommon# >` demande.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

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. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). 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

Premier numéro la commande de **dev** afin de voir quels périphériques sont disponibles sur votre routeur :

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

Ensuite, émettez la commande de **dir [ID de périphérique]** pour chaque éclair ou périphérique PCMCIA disponible, et puis recherchez une image logicielle valide de Cisco IOS® :

```
rommon 3 >dir flash:
      File size           Checksum   File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

Essayez de démarrer de cette image. Si le fichier est valide, ceci vous amène de nouveau au mode de fonctionnement normal :

```
rommon 5 >boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Si aucun des fichiers n'est valide, vous devez télécharger un neuf qui utilise une de ces procédures :

Utilisez un autre routeur pour entrer une image du logiciel Cisco IOS valide dans la carte PCMCIA

Au cas où vous auriez un routeur semblable, ou au moins un autre routeur qui a un système de fichier de carte Flash compatible PCMCIA, vous pouvez également utiliser que carte flash afin de récupérer le routeur. Référez-vous au pour en savoir plus de [l'information de matrice de compatibilité des systèmes de fichiers et de système de fichiers PCMCIA](#).

- Si les deux Routeurs sont identiques, ou les mêmes séries, vous pouvez employer la carte flash de l'autre routeur afin de démarrer celui que vous voulez récupérer. Les Routeurs de gamme 3600/3700/3800 exécutent leur logiciel de Cisco IOS de mémoire vive dynamique (DRAM), ainsi vous pouvez retirer une carte PCMCIA tandis que le routeur fonctionne.
- Si les deux Routeurs sont différents mais ont un système de fichier de carte Flash compatible PCMCIA, vous pouvez utiliser l'autre routeur pour charger une image de logiciel Cisco IOS dans une carte flash, que vous pouvez alors déplacer au routeur que vous essayez de récupérer.

Du routeur que les travaux, copient l'image dans la carte PCMCIA.

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

Insérez la carte PCMCIA dans le routeur en mode de ROMmon et émettez la commande de démarrage :

```
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 haut et fonctionne vous pouvez copier l'image pour flasher et pour placer la variable de démarrage de sorte que les amorçages d'un routeur par cette nouvelle image chaque fois il soit redémarrés.

```
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: Référez-vous au pour en savoir plus de [procédure de mise à niveau de logiciel](#).

[Télécharger en utilisant le Xmodem de ROMmon](#)

Vous pouvez également télécharger un nouveau logiciel de Cisco IOS par le port de console par l'utilisation du xmodem. Référez-vous à [Procédure de téléchargement à partir de la console de Xmodem en utilisant ROMmon](#) pour plus d'informations.

En outre, vous pouvez faire un [téléchargement de l'image de ROMmon par l'intermédiaire du port de console utilisant le xmodem avec la vitesse de console accrue](#).

[Téléchargement utilisant la commande de ROMmon de tftpdnld \(3800 de Cisco seulement\)](#)

Vous pouvez également télécharger le logiciel de Cisco IOS quand vous utilisez la commande de **tftpdnld** du serveur TFTP quand le routeur est en mode de ROMmon. Cette procédure est expliquée en détail dans [la façon télécharger une image logicielle par l'intermédiaire du TFTP utilisant la commande du tftpdnld ROMMON](#).

[Informations connexes](#)

- [Cisco 2600 et 3600 : conseils et astuces](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)