Procédure de récupération ROMmon pour les routeurs Cisco 4500 et 4700

Table des matières

[Introduction](#)
[Avant de commencer](#)
[Conventions](#)
[Conditions préalables](#)
[Composants utilisés](#)
[Recherche d'une image valide dans Flash :](#)
[Téléchargement à l'aide de l'image de démarrage et d'un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol)](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Cette page décrit la procédure à suivre pour récupérer les routeurs des gammes Cisco 4500 et 4700 bloqués dans ROMmon (`rommon# >` invite).

Avant de commencer

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, consultez Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Conditions préalables

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

Composants utilisés

Les informations de ce document sont basées sur les versions matérielles ci-dessous:

- Routeurs de la gamme Cisco 4500 et 4700

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.

Recherche d'une image valide dans Flash :

Suivez les instructions ci-dessous :

1. Émettez la commande dev pour voir quels périphériques sont disponibles sur votre routeur :

<#root>

```
rommon 1 >
```

dev

```
Devices in device table:
        id  name
    flash:  flash
bootflash:  boot flash
    eprom:  eprom
rommon 2 >
```

2. Tapez la commande dir flash: , puis recherchez une image valide du logiciel Cisco IOS® :

<#root>

```
rommon 3 >
```

dir flash:

```
          File size              Checksum   File name
      8052512 bytes (0x7adf20)   0xc7b6    c4500-js-mz.121-6
rommon 4 >
```

Vous pouvez également utiliser la commande dir bootflash:pour examiner le bootflash pour une image de démarrage valide.

3. 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:c4500-js-mz.121-6

```
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x7ade04
Self decompressing the image : ######################################
########################################################################
####...
```

4. Si aucun des fichiers n'est valide, vous devez en télécharger un nouveau. Il n'existe qu'une seule façon d'installer une image sur les routeurs des gammes Cisco 4500 et 4700 si le logiciel Cisco IOS principal a été supprimé ou endommagé : utilisez l'image de démarrage du routeur.

Téléchargement à l'aide de l'image de démarrage et d'un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

Pour obtenir des instructions détaillées sur ces procédures, consultez Comment mettre à niveau à partir de ROMmon en utilisant TFTP avec l'image de démarrage.

Si l'image principale et l'image de démarrage sont endommagées ou supprimées, il n'existe aucun moyen simple de récupérer le routeur. Outre une autorisation de retour de matériel (RMA), la seule autre option consiste à remplacer les modules SIMM (Single In-Line Memory Module) Flash d'un autre routeur 4500 ou 4700 disposant d'une image de démarrage valide et d'un logiciel Cisco IOS principal.

Informations connexes

- Page d'assistance des routeurs 4000
- Page d'assistance technique Cisco IOS
- Support technique - 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.