

Procédure de récupération ROMmon pour les routeurs 2500, 3000, AS5100 et uBR900

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Vérifiez la valeur de registre de configuration](#)

[Image de Cisco IOS de téléchargement utilisant l'image de démarrage d'un serveur de Protocole TFTP \(Trivial File Transfer Protocol\)](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment récupérer le Cisco 2500, 3000, l'AS5100, et les Routeurs de gamme uBR900 coincés dans ROMmon (`rommon#>` ou `>` demande).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Pour récupérer un routeur de mode de ROMmon, le routeur devrait être physiquement accessible et devrait avoir un terminal connecté au port de console. Récupérer un routeur de ROMmon n'est pas possible par telneting aux interfaces l'unes des. Vous devez savoir [copier l'image logicielle de Cisco IOS® d'un serveur TFTP sur le routeur](#).

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur :

- Routeur de gamme Cisco 2500
- Routeur de gamme Cisco 3000
- Serveur d'accès universel de gamme Cisco AS5100
- Routeur de gamme Cisco uBR900

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 des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Vérifiez la valeur de registre de configuration

La première chose qui doit être étudiée est pourquoi le routeur initialise en mode de ROMmon (indiqué par le « rommon # > » ou « > » demande). Déterminez si la cause est due à la modification de la valeur de registre de configuration, ou une image de logiciel Cisco IOS corrompue.

Si le routeur a une image du logiciel Cisco IOS valide, alors simplement changeant le registre de valeur de configuration à 0x2102 récupèrera le routeur. La procédure pour ceci est expliquée ci-dessous.

1. Si l'invite ROMmon est « > », tapez le suivant à l'invite ROMmon :

```
>o/r 0x2102
>i
System Bootstrap, Version 11.0(10c)XB2, RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems
2500 processor with 16384 Kbytes of main memory

F3: 10021772+224116+562960 at 0x3000060

Restricted Rights Legend

Use, duplication,.....
```

2. Si l'invite ROMmon est « #> de rommon », tapez le suivant à la demande :

```
rommon 1> confreg 0x2102
```

Vous devez remettre à l'état initial ou arrêter et redémarrage le routeur pour que la nouvelle configuration la prenne effet :

```
rommon 2> reset
System Bootstrap, Version 12.0(6r)T3, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.
UBR924 platform with 16384 Kbytes of main memory.....
```

Si les amorçages d'un routeur avec succès, alors la cause étaient une question de valeur de registre de configuration.

Si les amorçages d'un routeur dans ROMmon de nouveau, poursuivent à l'[image de Cisco IOS de téléchargement utilisant l'image de démarrage d'un serveur de Protocole TFTP \(Trivial File Transfer Protocol\)](#).

Image de Cisco IOS de téléchargement utilisant l'image de démarrage d'un serveur de Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

Il y a seulement une manière d'installer une image sur les 2500, les 3000, l'AS5100, ou les Routeurs de gamme uBR900 si le logiciel principal de Cisco IOS a été supprimé ou corrompu. Vous devez utiliser son image de démarrage.

pour en savoir plus [AS5100](#), et [AS5200](#).

Informations connexes

- [Logiciel de chargement de Cisco IOS utilisant le TFTP ou le RCP](#)
- [Registre de configuration](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)