Procédure de récupération ROMmon pour les routeurs de la gamme Cisco 800

Table des matières

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Exigences](#)
[Composants utilisés](#)
[Conventions](#)
[Procédure de récupération ROMmon](#)
[Aucune image logicielle Cisco IOS valide dans la mémoire Flash](#)
[Image logicielle Cisco IOS valide dans la mémoire Flash](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer un routeur de la gamme Cisco 800 si vous êtes bloqué dans TinyRom (l'invite boot#).

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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

Procédure de récupération ROMmon

Tout d'abord, déterminez si vous disposez toujours d'une image logicielle Cisco IOS® valide dans

la mémoire Flash.

Utilisez la commande list pour afficher les fichiers stockés dans Flash :

<#root>

```
boot#
boot#
list

Status     Size     Dev    Name
------       48K  flash    TinyROM-1.0(2)
------       48K  flash    TinyROM-1.0(3)
--Dr-x     2600K  flash    c800-y6-mw.120-5.T
---r-x     2863K  flash    c800-y6-mw.121-5

!--- Here it is

           5184K  free     8192K total
boot#
```

L'image est valide si son état est "—r-x".

Si le « x » n'est pas présent, l'image est probablement corrompue et doit être supprimée. Utilisez la commande delete [filename] pour la marquer comme supprimée et la commande erase pour supprimer efficacement tous les fichiers marqués comme supprimés.

Si « D » est présent, l'image a été marquée comme supprimée. Vous pouvez restaurer une image supprimée à l'aide de la commande undelete [nom de fichier] .

Remarque : la huitième fois que vous supprimez un fichier particulier, le fichier est définitivement supprimé et la commande undelete [filename] ne fonctionne plus pour ce nom de fichier.

Les sections suivantes traitent de ces scénarios :

- Il n'y a pas d'image valide du logiciel Cisco IOS dans Flash.
- Il existe une image valide du logiciel Cisco IOS dans la mémoire Flash.

Aucune image logicielle Cisco IOS valide dans la mémoire Flash

Sans image logicielle Cisco IOS valide dans Flash, vous disposez de quatre options différentes :

- Démarrage à partir d'un serveur TFTP. Cela vous permet de démarrer votre routeur, mais n'installe pas d'image valide du logiciel Cisco IOS dans la mémoire Flash.
- Téléchargement de l'image via TFTP.
- Téléchargement de l'image via le port de console via Xmodem.

- Téléchargement de l'image via le port de console sans Xmodem.

Si vous avez démarré à partir d'un serveur TFTP, votre routeur doit maintenant être opérationnel, même si vous n'avez pas d'image du logiciel Cisco IOS dans la mémoire Flash.

Remarque : si votre routeur est redémarré sans être connecté au serveur TFTP, vous retournez dans TinyROM.

Si vous avez téléchargé une image, vous devez maintenant avoir une image valide du logiciel Cisco IOS dans la mémoire Flash, mais vous devez quand même l'amorcer. Pour ce faire, suivez la procédure de la section Valid Cisco IOS Software Image in Flash.

Image logicielle Cisco IOS valide dans la mémoire Flash

Avec une image valide du logiciel Cisco IOS dans Flash, tout ce que vous devez faire est de définir les variables boot-action, file-name, et ios-conf à leurs valeurs correctes comme ceci :

```
<#root>

boot#

set boot-action=?

------------------------------------------------------------------
set boot-action    ={flash|tftp|none}

Default boot action to take on power up:
 flash  => run file-name from flash.
 tftp   => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it.
 none   => enter CLI and wait for commands from user
------------------------------------------------------------------
boot#

set boot-action=flash

boot#

set file-name=c800-y6-mw.121-5


!--- Or, whatever is your valid Cisco IOS Software image filename.

boot#

set ios-conf=0x2102
```

Enregistrez les nouvelles valeurs, puis démarrez le routeur à l'aide de la commande boot :

```
<#root>

boot#

save
```

```
save: succeeded (0 seconds).
boot#
boot#
```

boot

```
Booting "c800-y6-mw.121-5" ...,
              Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

           cisco Systems, Inc.
           170 West Tasman Drive
           San Jose, California 95134-1706
```

Informations connexes

- Assistance routeur Cisco
- 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.