

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit une procédure pas à pas pour mettre à niveau votre routeur de la gamme Cisco 800. Bien que la gamme 800 exécute le logiciel Cisco IOSMD comme les autres routeurs Cisco, le moniteur ROM (TinyROM) et certaines instructions sont légèrement différents.

Remarque: Si vous avez un Cisco 806, 826, 827, ou routeur de gamme 828, voyez [améliorer le logiciel de Cisco IOS pour Cisco 806, 826, 827, 828, et les Routeurs SOHO70](#).

Conditions préalables

Conditions requises

Un serveur de Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou un serveur d'application du protocole de copie à distance (RCP) doit être installé sur un poste de travail prêt TCP/IP. Une fois que l'application est installée, un niveau minimal de configuration doit être exécuté :

- Premièrement, l'application TFTP doit être configurée pour fonctionner en tant qu'un serveur TFTP et pas client TFTP.
- Deuxièmement, le répertoire de fichier de sortie doit être spécifié. C'est le répertoire dans lequel les images de Cisco IOS sont enregistrées. La plupart des applications TFTP offrent une routine de configuration pour vous aider à effectuer ces tâches de configuration.

La plupart des applications TFTP offrent une routine de configuration pour vous aider à effectuer ces tâches de configuration.

Remarque: Le serveur TFTP inclus sur le fonctionnalité logicielle livrée avec les CD-ROM peut être utilisé seulement sur le Windows 95 courant PC. Pour d'autres systèmes d'exploitation, un certain nombre d'applications TFTP ou RCP sont disponibles des vendeurs de logiciels indépendants ou comme shareware des sources publiques sur le World Wide Web. Le serveur d'application TFTP inclus sur les cd de pack de fonctionnalités de logiciel est également disponible sur CCO.

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le logiciel et les versions de matériel ci-

dessous :

- Cisco 801, 802, 803, 804, et Routeurs de gamme 805
- Toutes les versions de logiciel de Cisco IOS

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](#).

Procédure pas à pas

Suivez les instructions pas à pas fournies ci-dessous pour promouvoir votre routeur de gamme Cisco 800 :

1. Installez l'image de logiciel Cisco IOS dans le répertoire de sortie du serveur TFTP. Le serveur TFTP recherche l'image de logiciel Cisco IOS du routeur dans ce répertoire. Assurez-vous que le logiciel de Cisco IOS que vous voulez copier sur votre éclair est dans ce répertoire. Avant que vous sachiez où mettre l'image, vous devez avoir l'image correcte disponible. Vous pouvez trouver cette image dans le [secteur de logiciel de téléchargement](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Vérifiez la mémoire et les conditions requises instantanées pour l'image spécifique, et les assurez que vous avez la mémoire suffisante dans votre routeur utilisant la commande de **show version**.

```
Router#show version
Cisco Internetwork
Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW), Version 12.1(3.1),
MAINTENANCE INTERIMSOFTWARECopyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 11-
Jul-00 01:10 by cmongImage text-base: 0x000EA000, data-base: 0x0075F000ROM: TinyROM version
1.0(2)wiener uptime is 1 week, 4 days, 3 hours, 30 minutesSystem returned to ROM by power-
onSystem restarted at 12:36:28 UTC Thu Aug 10 2000System image file is "flash:c800-nsy6-
mw.121-3.1"Cisco C803 (MPC850) processor (revision F) with 52244K bytes of virtual
memory.Processor board IDCPU part number 33X.25 software, Version 3.0.0.Bridging
software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3
interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical memory (DRAM)8K bytes of
non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M from flash
card)Configuration register is 0x2102
```

2. Établissez une session de console au routeur. Ceci peut être fait avec une connexion directe par console ou une connexion virtuelle de telnet. Une connexion directe par console est préférée au-dessus d'une connexion de telnet parce qu'une connexion de telnet sera perdue pendant la phase de réinitialisation de l'installation de logiciel (voir l'étape 8). Le rapport de console est établi avec un câble enroulé (noir mat ou câble bleu), et connecte le port de console du routeur au COM-port du PC. Lancez le HyperTerminal sur le PC, et utilisez les configurations suivantes :

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS
(tm) C800 Software (C800-NSY6-MW), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIMSOFTWARECopyright
(c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 11-Jul-00 01:10 by cmongImage text-base:
0x000EA000, data-base: 0x0075F000ROM: TinyROM version 1.0(2)wiener uptime is 1 week, 4
days, 3 hours, 30 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem restarted at 12:36:28 UTC
Thu Aug 10 2000System image file is "flash:c800-nsy6-mw.121-3.1"Cisco C803 (MPC850)
processor (revision F) with 52244K bytes of virtual memory.Processor board IDCPU part
```


fichier non valide, le routeur ignore cette entrée. Dans les **commandes boot systems** (requis si vous avez plus d'une image de logiciel Cisco IOS enregistrée dans la mémoire flash - par défaut le routeur utilise le premier), utilisez la syntaxe suivante

```
Router(config)#boot system flash filename!--- Do not use boot system flash dir:filename  
like on other platforms
```

14. Après que la recharge soit complète, utilisez la commande de **show version** de vérifier que le routeur exécute l'image de logiciel Cisco IOS désirée.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)