

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installation ou procédure de mise à niveau de logiciel](#)

[Sortie témoin - modem câble uBR924](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document vous prend par une procédure pas à pas pour améliorer votre gamme Cisco uBR9xx, et explique comment installer le logiciel de Cisco IOS® sur « passage des Routeurs de Cisco de RAM » utilisant un serveur de Protocole TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou un serveur d'application du protocole de copie à distance (RCP).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

1. Installez un serveur TFTP. Un serveur TFTP ou une application serveur RCP doit être installé sur un poste de travail TCP/IP-ready ou un PC. Une fois que l'application est installée, un niveau minimal de configuration doit être exécuté. D'abord, l'application TFTP doit être configurée pour fonctionner en tant que *serveur* TFTP par opposition à un *client* TFTP. En second lieu, le répertoire de fichier de sortie doit être spécifié. C'est le répertoire dans lequel les images de logiciel Cisco IOS sont enregistrées (voir l'étape 2 ci-dessous). La plupart des applications TFTP offrent une routine de configuration pour vous aider à effectuer ces tâches de configuration. **Remarque:** 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. Troisièmement, téléchargez un serveur TFTP. Il y a beaucoup de serveurs TFTP disponibles, et ils peuvent être facilement trouvés en recherchant le « serveur de tftp » sur votre moteur de recherche préféré d'Internet. Cisco ne recommande pas de mise en oeuvre TFTP particulière.
2. Téléchargez l'[image IOS](#) sur votre poste de travail. Vous devez également avoir une image du logiciel Cisco IOS valide pour votre routeur. Assurez-vous que l'image prend en charge vos fonctionnalités matérielles et logicielles, et que votre routeur a assez de mémoire pour l'exécuter. Si vous n'avez pas encore une image de logiciel Cisco IOS, ou si vous n'êtes pas sûr l'image vous avez répondu à toutes les exigences nécessaires, voyez [comment choisir une version du logiciel Cisco IOS](#).

Vous devriez maintenant avoir un serveur TFTP installé, et une image du logiciel Cisco IOS valide.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la version de logiciel ci-dessous.

- Logiciel Cisco IOS version 12.2 ou plus tard.

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](#).

Installation ou procédure de mise à niveau de logiciel

Remarque: Pour des applications RCP, RCP de remplacement pour chaque occurrence de TFTP. Par exemple, utilisez la commande d'**instantané RCP de copie** au lieu de la commande d'**instantané de copy tftp**.

Suivez les instructions fournies ci-dessous :

1. 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 obtient perdu pendant la phase de réinitialisation de l'installation de logiciel. Le rapport de console est établi avec un [câble enroulé](#) (habituellement un câble noir plat), et connecte le port de console du routeur au port COM du PC. Ouvrez le Hyperterminal sur le PC, et utilisez les configurations suivantes :
`Speed 9600 bits per second8 databits0 parity bits1 stop bitNo Flow Control`
2. Vérifiez que le serveur TFTP a la connectivité IP au routeur. Vérifiez les adresses IP du serveur TFTP et le routeur/serveur d'accès visé pour que la mise à niveau de logiciel TFTP soit sûre que les adresses sont dans la même marge. Cinglez le routeur/serveur d'accès pour vérifier qu'une connexion réseau existe entre eux.
3. Copiez la nouvelle image logicielle du serveur TFTP sur le routeur/serveur d'accès suivant la procédure ci-dessous :
`uBR924> enable Password: password uBR924# uBR924# copy tftp flash`
Remarque: Si, une fois connecté au routeur par le port de console, vous obtenez « > » ou le « rommon > » demande, votre routeur est en mode de moniteur ROM (ROMmon). [S'il y a lieu, vous pouvez copier une image d'un périphérique à un autre.](#) **Remarque:** Nous recommandons que vous gardiez une copie de la configuration du routeur/serveur d'accès avant d'améliorer le logiciel de routeur/serveur d'accès. La mise à jour elle-même n'affecte pas la configuration (qui est enregistrée dans la RAM non-volatile (NVRAM)).
4. Spécifiez l'adresse IP du serveur TFTP. Une fois incité, écrivez l'adresse IP du serveur TFTP comme dans l'exemple suivant :
`Address or name of remote host [255.255.255.255]?
172.16.30.40`
5. Spécifiez le nom du fichier de la nouvelle image de logiciel Cisco IOS. Une fois incité, écrivez le nom du fichier de l'image de logiciel Cisco IOS à installer, comme dans l'exemple suivant :
`Source file name? uBR920-k8v6y5-mz.122-3.bin` **Remarque:** Le nom d'image varie selon le nom du fichier de l'image sur le serveur TFTP.

returned to ROM by reload at 08:14:09 - Sun Jan 2 2000System image file is "**flash:ubr920-k8v6y5-mz.122-3.bin**"cisco uBR920 CM (MPC850) processor (revision 3.d) with 15872K/1024K bytes of memory.Processor board ID FAA0344Q0GKBridging software.1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 Cable Modem network interface(s)3968K bytes of processor board System flash (Read/Write)1536K bytes of processor board Boot flash (Read/Write)Configuration register is 0x2102

[Informations connexes](#)

- [Comment choisir une version du logiciel Cisco IOS ?](#)
- [Avis sur le champ : Le client TFTP Cisco IOS ne peut pas transférer de fichiers de taille supérieure à 16 Mo](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)