

Mise à niveau du logiciel Cisco IOS pour les multiplexeurs d'accès DSL Cisco 6015/6130/6160/6260 NI-2

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Évolution de l'image de logiciel Cisco IOS](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document contient une procédure pas à pas pour améliorer votre Cisco NI-2 DSLAM. Un serveur TFTP 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. D'abord, l'application TFTP doit être configurée pour fonctionner en tant que serveur TFTP, pas en tant que client TFTP. En second lieu, le répertoire de fichier de sortie doit être spécifié. C'est le répertoire dans lequel les images logicielles de Cisco IOS® sont enregistrées. La plupart des applications TFTP offrent une routine de configuration pour vous aider à effectuer ces tâches de configuration.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

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

[Composants utilisés](#)

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

[Évolution de l'image de logiciel Cisco IOS](#)

Employez la procédure suivante pour améliorer l'image de logiciel Cisco IOS.

1. Installez la nouvelle image de logiciel Cisco IOS dans le répertoire de sortie du serveur TFTP. Le serveur TFTP recherche l'image de logiciel Cisco IOS du DSLAM dans ce répertoire. Assurez-vous que l'image que vous voulez copier sur votre éclair est dans ce répertoire. Les mémoires requises pour chaque image sont également dans le répertoire de sortie du serveur TFTP. Utilisant la commande de **show version**, vérifiez que vous avez assez de mémoire.

```
DSLAM#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) NI2 Software (NI2-DSL-M), Version 12.1(5)DA, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE
(fc2)
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.
Compiled Thu 07-Dec-00 19:27 by pnicosia
Image text-base: 0x800082C0, data-base: 0x811EA000
ROM: System Bootstrap, Version 12.0(5)DA, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)
BOOTFLASH: NI2 Software (NI2-DBOOT-M), Version 12.1(3)DA, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE
(fc1)
6130A uptime is 1 day, 18 hours, 19 minutes
System returned to ROM by power-on
System restarted at 16:11:23 PST Wed Feb 14 2001
System image file is "flash:ni2-dsl-mz.121-5.DA.bin"
cisco 6130 (NI2) processor with 60416K/5120K bytes of memory.
RC64475 CPU at 100Mhz, Implementation 48, Rev 0.0
Bridging software.
1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 ATM network interface(s)
522232 bytes of non-volatile configuration memory.
4096K bytes of Boot Flash (Sector size 256K).
16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
Configuration register is 0x2102
```

2. Établissez une session de console au DSLAM. Ceci peut être fait avec une connexion directe par console ou une connexion virtuelle de telnet. Une connexion directe par console est préférée parce qu'une connexion de telnet sera perdue pendant la phase de réinitialisation de l'installation de logiciel (voir l'étape 9). Le rapport de console est établi avec un câble enroulé (noir mat ou câble bleu), et connecte le port de console du DSLAM au COM-port du PC.
3. Lancez le **HyperTerminal** sur le PC et utilisez les configurations suivantes : 9600 bits par seconde 8 databits bits de parité 01 bit d'arrêt Aucun contrôle de flux
4. Vérifiez que le serveur TFTP a la connectivité IP au DSLAM. Le serveur TFTP doit avoir une connexion réseau au DSLAM et doit pouvoir **pingler** l'adresse IP du DSLAM visé pour une mise à niveau de logiciel TFTP. Pour réaliser ceci, l'interface DSLAM et le serveur TFTP doivent l'un ou l'autre avoir une adresse IP dans la même plage OU ; une passerelle par défaut configurée. Pour vérifier, vérifiez l'adresse IP du serveur TFTP. **Remarque:** Après que vous vérifiiez la connexion réseau avec votre serveur TFTP, écrivez toutes les modifications à la mémoire en émettant une commande de **write memory** sur le DSLAM.

```
DSLAM#write memory
Building configuration...
[OK]
DSLAM#
```

5. Vérifiez que l'image de bootflash est **ni2-dboot-mz.121-5.da1** ou **ni2-dboot-mz.121-4.da**. S'il est, passez à l'étape 14. S'il n'est pas, passez à l'étape 6 pour faire de la place dans le bootflash.

```
DSLAM#dir bootflash:
Directory of bootflash:/
```



```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
[OK - 3712100/7424000 bytes]
```

```
3712100 bytes copied in 69.476 secs (53798 bytes/sec)
```

22. Rechargez le DSLAM pour le faire démarrer à partir de la nouvelle image de logiciel Cisco IOS.

```
DSLAM#reload
```

23. Confirmez le DSLAM amorcé de la nouvelle image de logiciel Cisco IOS en émettant une commande de **show version**.

```
DSLAM#show version
```

La sortie de la commande de **show version** devrait afficher le nom de l'image de logiciel Cisco IOS mise à jour.

[Informations connexes](#)

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