

# Aggiornamento del software Cisco IOS per Cisco 6015/6130/6160/6260 NI-2 DSLAM

## Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Convenzioni](#)

[Prerequisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Aggiornamento dell'immagine software Cisco IOS](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Questo documento contiene una procedura dettagliata per l'aggiornamento del DSLAM Cisco NI-2. Un server TFTP o un'applicazione server RCP (Remote Copy Protocol) deve essere installata su una workstation predisposta per TCP/IP. Una volta installata l'applicazione, è necessario eseguire un livello minimo di configurazione. In primo luogo, l'applicazione TFTP deve essere configurata per funzionare come server TFTP, non come client TFTP. In secondo luogo, è necessario specificare la directory dei file in uscita. Questa è la directory in cui vengono archiviate le immagini del software Cisco IOS<sup>®</sup>. La maggior parte delle applicazioni TFTP fornisce una routine di installazione per assistere in queste attività di configurazione.

## [Operazioni preliminari](#)

### [Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

### [Prerequisiti](#)

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

### [Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

## [Aggiornamento dell'immagine software Cisco IOS](#)

Per aggiornare l'immagine software Cisco IOS, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Installare la nuova immagine software Cisco IOS nella directory in uscita del server TFTP. Il server TFTP cerca l'immagine software Cisco IOS del DSLAM in questa directory. Accertatevi che l'immagine da copiare in Flash si trovi in questa directory. I requisiti di memoria per ogni immagine si trovano anche nella directory in uscita del server TFTP. Utilizzare il comando **show version** per verificare che la memoria sia sufficiente.

```
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. Stabilire una sessione console per il DSLAM. A tale scopo, è possibile utilizzare una connessione diretta alla console o una connessione Telnet virtuale. Si preferisce una connessione diretta alla console perché una connessione Telnet verrà interrotta durante la fase di riavvio dell'installazione del software (vedere il passaggio 9). La connessione della console viene effettuata con un cavo piatto nero o blu e connette la porta console del DSLAM alla porta COM del PC.
3. Avviare **HyperTerminal** sul PC e utilizzare le impostazioni seguenti: 9600 bit al secondo 8 database 0 bit di parità 1 bit di stop Nessun controllo del flusso
4. Verificare che il server TFTP disponga di connettività IP al DSLAM. Il server TFTP deve disporre di una connessione di rete al DSLAM e deve essere in grado di eseguire il **ping** dell'indirizzo IP del DSLAM di destinazione per un aggiornamento del software TFTP. A tale scopo, l'interfaccia DSLAM e il server TFTP devono disporre di: un indirizzo IP compreso nello stesso intervallo OR; gateway predefinito configurato. Per verificare, controllare l'indirizzo IP del server TFTP. **Nota:** dopo aver verificato la connettività di rete con il server TFTP, scrivere tutte le modifiche nella memoria usando il comando **write memory** sul DSLAM.

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

5. Verificare che l'immagine bootflash sia **ni2-dboot-mz.121-5.da1** o **ni2-dboot-mz.121-4.da**. In caso affermativo, andare al passaggio 14. In caso contrario, andare al passaggio 6 per liberare spazio nel bootflash.

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

```
1  -rw-      3361208   Jan 01 2000 00:05:11  ni2-dboot-mz.121-2.DA
```







DSLAM#**reload**

23. Confermare il DSLAM avviato dalla nuova immagine software Cisco IOS usando il comando **show version**.

DSLAM#**show version**

L'output del comando **show version** deve restituire il nome dell'immagine software Cisco IOS aggiornata.

## [Informazioni correlate](#)

- [Switch - Supporto dei prodotti](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)