

# Cisco IOS-software voor upgrade op locatie van Cisco 6015/6130/6160/6260 NI-2 DSLAM

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Het uploaden van Cisco IOS-softwareafbeelding](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document bevat een stap-voor-stap procedure voor het verbeteren van uw Cisco NI-2 DSLAM. Een TFTP-server of een RCP-servertoepassing (Remote Copyright Protocol) moet op een TCP/IP-klaar werkstation zijn geïnstalleerd. Nadat de applicatie is geïnstalleerd, dient er minimaal een niveau van configuratie te worden uitgevoerd. Eerst moet de TFTP-toepassing zodanig worden geconfigureerd dat hij als TFTP-server fungeert en niet als een TFTP-client. Ten tweede moet de folder van het uitgaande bestand worden gespecificeerd. Dit is de map waarin de softwarebeelden van Cisco IOS<sup>®</sup> worden opgeslagen. De meeste TFTP-toepassingen bieden een setup-routine om in deze configuratietaken te helpen.

## [Voordat u begint](#)

### [Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

### [Voorwaarden](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

### [Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

## [Het uploaden van Cisco IOS-softwareafbeelding](#)

Gebruik de volgende procedure om het Cisco IOS-softwarebeeld te verbeteren.

1. Installeer het nieuwe Cisco IOS-softwarebeeld in de uitgaande map van de TFTP-server. De TFTP-server zoekt het Cisco IOS-softwarebeeld van DSLAM in deze map. Zorg ervoor dat het beeld dat u naar uw Flash wilt kopiëren in deze map staat. Geheugenvereisten voor elke afbeelding zijn ook in de uitgaande directory van de TFTP-server opgenomen. Controleer met de opdracht **Versie**-afbeelding of u voldoende geheugen hebt.

```
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. Maak een console-sessie aan DSLAM. Dit kan worden gedaan met een directe consoleverbinding of een virtuele Telnet-verbinding. Een directe console-verbinding is te verkiezen omdat een Telnet-verbinding tijdens de herstartfase van de software-installatie zal verloren gaan (zie stap 9). De console verbinding wordt gemaakt met een gewalde kabel (platte zwarte of blauwe kabel), en sluit de console poort van DSLAM aan op de COM-poort van de PC.
3. Start **HyperTerminal** op de pc en gebruik de volgende instellingen: 9600 bits per seconde 8 databits 0 pariteitsbits 1 stopcontact Geen Flow Control
4. Controleer dat de TFTP-server IP-connectiviteit op de DSLAM heeft. De TFTP-server moet een netwerkverbinding hebben met de DSLAM en moet het IP-adres van de DSLAM kunnen **pingen** waarop een TFTP-softwareupgrade is gericht. Om dit te bereiken moeten de DSLAM-interface en de TFTP-server of: een IP-adres in hetzelfde bereik OR; een standaardgateway ingesteld. Controleer het IP-adres van de TFTP-server om het te controleren. **Opmerking:** Nadat u de netwerkconnectiviteit met uw TFTP-server hebt geverifieerd, schrijft u alle wijzigingen in het geheugen door een **schrijfgeheugenopdracht** op de DSLAM uit te geven.

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

5. Controleer dat de flitser-afbeelding of **ni2-dboot-mz.121-5.da1** of **ni2-dboot-mz.121-4.da** is. Als het is, ga dan naar stap 14. Als het niet is, ga dan naar stap 6 om plaats te maken in de flitser.

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

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







23. Bevestig de DSLAM die van het nieuwe Cisco IOS-softwarebeeld is begonnen door een opdracht voor de **show versie** uit te geven.

```
DSLAM#show version
```

De uitvoer van de opdracht van de **show versie** moet de naam van het opgewaardeerde Cisco IOS-softwarebeeld tonen.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [Productondersteuning voor switches](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)