

ROMover herstel voor Cisco 3600/3700/3800 Series routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Zoek een geldig beeld in Flash](#)

[Gebruik een andere router om een geldig Cisco IOS-softwarebeeld in de CIA-kaart te krijgen](#)

[Download het gebruiken van Xmodems van ROMmon](#)

[Downloaden met behulp van de TFTP ROMmon-opdracht \(alleen Cisco 3800\)](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Deze pagina legt uit hoe u een Cisco 3600/3700/3800 Series router die in ROMmon, mon# > prompt zit, kunt herstellen.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

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

De informatie in dit document is gebaseerd op apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als u in een levend netwerk werkt, zorg er dan voor dat u de potentiële impact van om het even welke opdracht begrijpt alvorens het te gebruiken.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

Zoek een geldig beeld in Flash

Geef eerst de **dev** opdracht uit om te zien welke apparaten op uw router beschikbaar zijn:

```
rommon 1 >dev
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

Geef vervolgens de **dir [device ID]** opdracht op voor elk Flash- of PCMCIA-apparaat en zoek vervolgens naar een geldig Cisco IOS[®] softwarebeeld:

```
rommon 3 >dir flash:
      File size           Checksum   File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

Probeer vanaf die afbeelding te starten. Als het bestand geldig is, wordt u weer normaal gebruikt:

```
rommon 5 >boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Als geen van de bestanden geldig is, moet u een nieuw bestand downloaden dat gebruik maakt van een van deze procedures:

Gebruik een andere router om een geldig Cisco IOS-softwarebeeld in de CIA-kaart te krijgen

In het geval dat u een gelijkaardige router hebt, of minstens één andere router die een compatibel PCMCIA Flash Card-systeem heeft, kunt u die Flash-kaart ook gebruiken om de router terug te krijgen. Raadpleeg de [PCMCIA-compatibiliteitsmatrix en bestandsinformatie](#) voor meer informatie.

- Als beide routers identiek zijn, of dezelfde serie, kunt u de Flash-kaart van de andere router gebruiken om de router te starten die u wilt herstellen. 3600/3700/3800 Series routers voeren hun Cisco IOS-software uit Dynamic RAM (DRAM), zodat u een PCMCIA-kaart kunt verwijderen terwijl de router draait.
- Als beide routers anders zijn maar een compatibel PCMCIA-kaartsysteem hebben, kunt u de andere router gebruiken om een Cisco IOS-softwarebeeld in een Flash-kaart te laden, die u dan naar de router kunt verplaatsen die u probeert te herstellen.

Van de router die werkt, kopieert het beeld naar de PCMCIA kaart.

```
Router#copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

Plaats de PCMCIA-kaart in de router in ROMmon-modus en geef de laars opdracht uit:

```
rommon 5 >boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Zodra de router omhoog en in werking is kunt u het beeld naar Flash kopiëren en de beginvariabele instellen zodat de router door dit nieuwe beeld start elke keer dat het wordt herstart.

```
3845#copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3845(config)#no boot system
3845(config)#boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#^Z
```

N.B.: Raadpleeg de [softwareupgrade-procedure](#) voor meer informatie.

[Download het gebruiken van Xmodems van ROMmon](#)

U kunt ook een nieuwe Cisco IOS-software downloaden via de console-poort door het gebruik van Xmodems. Raadpleeg de [downloaden](#) van [Xmodemconsole met ROMmon](#) voor meer informatie.

Daarnaast kunt u een [ROMmon Image Download](#) doen [via Console Port met Xmodems met Verhoogde snelheid van de console](#).

[Downloaden met behulp van de TFTP ROMmon-opdracht \(alleen Cisco 3800\)](#)

U kunt de Cisco IOS-software ook downloaden wanneer u de opdracht Tftld vanaf de TFTP-server gebruikt wanneer de router in ROMmon-modus staat. Deze procedure wordt in detail uitgelegd in [Hoe u een softwareafbeelding kunt downloaden via TFTP met behulp van de TFTP PDN-opdracht ROMMON](#).

[Gerelateerde informatie](#)

- [Cisco 2600 en 3600 uur en lijnen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)