

ROMover herstel voor Cisco 2500, 3000, AS5100 en uBR900 Series routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Controleer de waarde in het configuratieregister](#)

[Cisco IOS-afbeelding downloaden met behulp van de Opstartafbeelding van een TFTP-server \(Trial File Transfer Protocol\)](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document legt uit hoe u Cisco 2500, 3000, AS5100 en uBR900 Series routers kunt herstellen die vastzitten in de mon (`mon#>` of `>prompt`).

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Om een router van de wijze van ROMmon terug te krijgen, zou de router fysiek toegankelijk moeten zijn en een terminal moeten hebben die aan de troostpoort wordt aangesloten. Het herstellen van een router van ROMmon is niet mogelijk door op om het even welke interfaces te tellen. U moet weten hoe u [het Cisco IOS® softwarebeeld van een TFTP server aan de router](#) moet [kopiëren](#).

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op:

- Cisco 2500 Series router
- Cisco 3000 Series router
- Cisco AS5100 Series universele toegangsserver
- Cisco uBR900 Series router

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

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

Controleer de waarde in het configuratieregister

Het eerste dat moet worden onderzocht is waarom de router opstart in ROMmon mode (aangegeven door de "romon #" of ">" prompt). Bepaal of de oorzaak door de verandering van de waarde van het configuratieregister, of een gecorrumpereerd Cisco IOS softwarebeeld is veroorzaakt.

Als de router een geldig Cisco IOS-softwarebeeld heeft, dan zal het simpelweg wijzigen van het register van de configuratiewaarde in 0x2102 de router herstellen. De procedure hiervoor wordt hieronder toegelicht.

1. Als de ROMmon prompt ">" is, typt u het volgende in de ROMmon prompt:

```
>o/r 0x2102
>i
System Bootstrap, Version 11.0(10c)XB2, RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems
2500 processor with 16384 Kbytes of main memory

F3: 10021772+2241116+562960 at 0x3000060

Restricted Rights Legend

Use, duplication,.....
```

2. Als de ROMmon-melding "romon #>" is, typt u het volgende in de prompt:

```
rommon 1> confreg 0x2102
```

U moet het programma van de router opnieuw instellen of inschakelen om de nieuwe configuratie uit te voeren:

```
rommon 2> reset
System Bootstrap, Version 12.0(6r)T3, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.
UBR924 platform with 16384 Kbytes of main memory.....
```

Als de router met succes is opgestart, dan was de oorzaak een probleem met de waarde van het configuratieregister.

Als de router opnieuw in ROMmon opstart, ga [Cisco IOS Beeld](#) verder [downloaden](#) van [de Loot die Beeld van een Kortefonige Server van het Protocol van de bestandsoverdracht \(TFTP\)](#) gebruikt.

Cisco IOS-afbeelding downloaden met behulp van de Opstartafbeelding van een TFTP-server (Trial File Transfer Protocol)

Er is slechts één manier om een afbeelding op de routers van 2500, 3000, AS5100 of uBR900 Series te installeren als de belangrijkste Cisco IOS-software is verwijderd of beschadigd. U moet de opstartafbeelding gebruiken.

[AS5200](#) voor meer informatie.

Gerelateerde informatie

- [Cisco IOS-software laden met TFTP of RCP](#)
- [Configuratieregister](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)