

ROMmon-Wiederherstellungsverfahren für die Serie 7000 (RP)

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[ROMmon-Wiederherstellungsverfahren](#)

[Schritt für Schritt](#)

[Download über das Boot-Image und einen TFTP-Server \(Trivial File Transfer Protocol\)](#)

[Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image in die PCMCIA-Karte zu laden.](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie einen Router der 7000-Serie (RP) wiederherstellen können, der in ROMmon feststeckt (ROMmon-Eingabeaufforderung # >).

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die in diesem Dokument verwendeten Ausgänge wurden auf dem Cisco 7000 Router mit RP-Modul getestet.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

ROMmon-Wiederherstellungsverfahren

Schritt für Schritt

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Geben Sie den Befehl **dev** ein, um festzustellen, welche Geräte auf Ihrem Router verfügbar sind:

```
>dev
```

```
Devices in device table:
```

```
id name
```

```
flash: internal flash
```

2. Führen Sie den Befehl **dir [Geräte-ID] aus**, und suchen Sie nach einem gültigen Cisco IOS® Software-Image:

```
>dir flash:
```

File size	Checksum	File name
4105078 bytes (0x3EA376)	0x9D5F	gs7-j-mz.111-30.CA.bin
26545 bytes (0x67B1)	0xD93F	crashinfo

```
>
```

3. Wenn Sie ein Cisco IOS Software-Image finden, versuchen Sie, den Router mit dem Befehl **i** zu starten:

```
>i
```

```
System Bootstrap, Version 11.1(12), SOFTWARE Copyright (c)
```

```
1986-1997 by cisco Systems
```

```
RP1 processor with 16384 Kbytes of main memory
```

```
F3: 8552+3996660+165008 at 0x1000
```

```
Self decompressing the image : #####...
```

4. Wenn der Router immer noch nicht bootet, ist das Image beschädigt. Sie müssen ein neues herunterladen, indem Sie eines der folgenden Verfahren verwenden: [Download über das Boot-Image und einen TFTP-Server \(Trivial File Transfer Protocol\)](#) [Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image in die PCMCIA-Karte zu laden.](#)

Download über das Boot-Image und einen TFTP-Server (Trivial File Transfer Protocol)

Der 7000 mit RP verfügt über ein Boot-Image im ROM. Im Gegensatz zu den meisten anderen Routern ist dieses Boot-Image tatsächlich ein vollständiges Cisco IOS Software-Image. Es sollte immer möglich sein, es zu booten. Wenn nicht, prüfen Sie die Möglichkeit eines Hardware-Ausfalls.

Ausführliche Anweisungen finden Sie unter [How to Upgrade from ROMmon Using the Boot Image](#).

[Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image in die PCMCIA-Karte zu laden.](#)

Falls Sie einen anderen ähnlichen Router oder mindestens einen anderen Router haben, der ein kompatibles PCMCIA-Flash-Kartendateisystem hat ([siehe PCMCIA-Dateisystem-Kompatibilitätsmatrix](#)), können Sie diese Flash-Karte auch verwenden, um den Router wiederherzustellen.

- Wenn beide Router identisch sind (dieselbe Serie), können Sie die Flash-Karte des anderen Routers verwenden, um den zu wiederherstellenden Router zu booten. Sie können dann ein gültiges Image auf die Standardmethode herunterladen ([siehe Software Installation and Upgrade Procedures](#)). Auf Cisco 7000-Routern wird die Cisco IOS-Software aus dem dynamischen RAM (DRAM) ausgeführt. So können Sie eine PCMCIA-Karte entfernen, während der Router ausgeführt wird.
- Wenn beide Router unterschiedlich sind, aber über ein kompatibles PCMCIA-Flash-Kartendateisystem verfügen, können Sie mit dem anderen Router ein Cisco IOS-Software-Image auf eine Flash-Karte laden, die Sie dann auf den Router verschieben können, den Sie wiederherstellen möchten.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Vorgehensweise zum Kopieren eines System-Image von einem Gerät auf ein anderes](#)
- [Vorgehen bei Softwareinstallation und Upgrade](#)
- [7000/7010 - Ankündigung des Vertriebsendes](#)
- [Hardware-Support für Cisco Router der Serie 7000](#)
- [Technischer Support – Cisco Systems](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.