

# ROMmon-Wiederherstellung für die Cisco Router der Serien 3600/3700/3800

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Suchen Sie in Flash nach einem gültigen Bild.](#)

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

[Herunterladen mit Xmodem von ROMmon](#)

[Herunterladen mit dem Befehl tftpdnld ROMmon \(nur Cisco 3800\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

Auf dieser Seite wird erklärt, wie Sie einen Cisco Router der Serien 3600/3700/3800 wiederherstellen können, der im ROMmon `rommon# >` prompt fixiert ist.

## [Voraussetzungen](#)

### [Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

### [Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Sie in einem Live-Netzwerk arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen, bevor Sie es verwenden.

### [Konventionen](#)

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

## Suchen Sie in Flash nach einem gültigen Bild.

Führen Sie zuerst den Befehl **dev** aus, um zu sehen, welche Geräte auf Ihrem Router verfügbar sind:

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

Geben Sie als Nächstes den **dir-Befehl [Geräte-ID]** für jedes verfügbare Flash- oder PCMCIA-Gerät aus, und suchen Sie dann nach einem gültigen Cisco IOS® Software-Image:

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

Versuchen Sie, von diesem Image zu starten. Wenn die Datei gültig ist, kehren Sie zum normalen Betriebsmodus zurück:

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

Wenn keine der Dateien gültig ist, müssen Sie eine neue Datei herunterladen, die eine der folgenden Verfahren verwendet:

## Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image auf die PCMCIA-Karte zu übertragen.

Falls Sie einen ähnlichen Router oder mindestens einen anderen Router haben, der über ein kompatibles PCMCIA-Flash-Kartendateisystem verfügt, können Sie diese Flash-Karte auch verwenden, um den Router wiederherzustellen. Weitere Informationen finden Sie in der [PCMCIA-Dateisystem-Kompatibilitätstmatrix und den Dateisysteminformationen](#).

- Wenn beide Router identisch sind oder dieselbe Serie, können Sie die Flash-Karte des anderen Routers verwenden, um den Router zu starten, den Sie wiederherstellen möchten. Router der Serien 3600/3700/3800 führen ihre Cisco IOS-Software aus dem dynamischen RAM (DRAM) aus, sodass Sie eine PCMCIA-Karte entfernen können, 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.

Kopieren Sie das Bild vom funktionierenden Router in die PCMCIA-Karte.

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

Legen Sie die PCMCIA-Karte im ROMmon-Modus in den Router ein, und geben Sie den **Boot-Befehl** aus:

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

Wenn der Router aktiv ist und ausgeführt wird, können Sie das Image in Flash kopieren und die Boot-Variable so festlegen, dass der Router jedes Mal durch dieses neue Image bootet, wenn es neu gestartet wird.

```
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
```

**Hinweis:** Weitere Informationen finden Sie im [Verfahren](#) für [Software-Upgrades](#).

## [Herunterladen mit Xmodem von ROMmon](#)

Sie können eine neue Cisco IOS-Software auch über den Konsolenport mithilfe von Xmodem herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter [Xmodem Console Download Procedure Using ROMmon \(Verfahren zum Herunterladen der Xmodem-Konsole mit ROMmon\)](#).

Darüber hinaus können Sie ein [ROMmon-Image über Konsolenport mit Xmodem mit erhöhter Konsolengeschwindigkeit](#) herunterladen.

## [Herunterladen mit dem Befehl tftpdnld ROMmon \(nur Cisco 3800\)](#)

Sie können die Cisco IOS-Software auch herunterladen, wenn Sie den Befehl **tftpdnld** vom TFTP-Server verwenden, wenn sich der Router im ROMmon-Modus befindet. Dieses Verfahren wird ausführlich unter [Herunterladen eines Software-Images über TFTP mithilfe des Befehls tftpdnld ROMMON erläutert](#).

## [Zugehörige Informationen](#)

- [Cisco 2600 und 3600 - Tipps und Tricks](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)