

# ROMmon-Wiederherstellung für den Cisco Router der Serie 1600

## Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Suchen eines gültigen Bildes in Flash](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

Auf dieser Seite wird beschrieben, wie Sie einen Cisco Router der Serie 1600 wiederherstellen können, der in ROMmon (`ROMmon# >` Eingabeaufforderung) feststeckt.

## [Bevor Sie beginnen](#)

### [Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

### [Voraussetzungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

### [Verwendete Komponenten](#)

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der folgenden Hardwareplattform:

- Cisco Router der Serie 1600

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.

## [Suchen eines gültigen Bildes in Flash](#)

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Zunächst müssen Sie herausfinden, welche Geräte auf Ihrem Router verfügbar sind. Geben Sie dazu den Befehl **dev ein**.

```
rommon 1 > dev
Devices in device table:
      id  name
flash: flash
rommon 2 >
```

2. Geben Sie den **Befehl dir [device ID]** für jedes verfügbare Gerät aus, und suchen Sie nach einem gültigen Cisco IOS® Software-Image:

```
rommon 3 > dir flash:
      File size           Checksum   File name
3407884 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c1600-y-mz.121-5
rommon 4 >
```

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

```
rommon 5 > boot flash:c1600-y-mz.121-5
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

4. Wenn keine der Dateien gültig ist, müssen Sie eine neue Datei mit einem der folgenden Verfahren herunterladen:**Herunterladen mit dem Boot-Image und einem TFTP-Server**Da sich das Boot Image der Serie 1600 im ROM befindet, kann es nicht beschädigt werden und ist immer verfügbar. Dieser Vorgang ist schneller als der Xmodem-Download.Wenn Sie nicht in der Lage sind, in den Rx-Boot-Modus zu wechseln, ist das Problem wahrscheinlich hardwarebezogen.Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [How To Upgrade from ROMmon Using TFTP with Boot Image \(So aktualisieren Sie von ROMmon mit TFTP mit Boot Image\)](#).**Download mit X-Modem von ROMmon**Sie können eine neue Cisco IOS-Software auch direkt von ROMmon über den Konsolenport mit X-Modem herunterladen. Siehe [Xmodem Console Download Procedure using ROMmon](#).**Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image auf die PCMCIA-Karte zu übertragen.**Falls Sie über einen ähnlichen Router verfügen (oder mindestens einen anderen Router, der über ein kompatibles PCMCIA-Flash-Karten-Dateisystem verfügt - siehe [PCMCIA-Dateisystem-Kompatibilitätsmatrix](#)), können Sie diese Flash-Karte auch verwenden, um den Router wiederherzustellen:Wenn beide Router identisch sind (gleiche Serie), können Sie die Flash-Karte des anderen Routers verwenden, um den Router zu starten, den Sie wiederherstellen möchten.**Vorsicht:** Die Serie 1600 kann aus dem Flash-Speicher (klassisch 1600) oder aus dem RAM (1600-R) ausgeführt werden.Wenn der Name des Bildes "c1600-xxx-l" lautet, handelt es sich um einen Run-from-Flash-Router.Wenn der Name des Bildes "c1600-xxx-mz" lautet, handelt es sich um einen Run-from-RAM-Router.Run-from-Flash-Router führen ihre Cisco IOS-Software direkt aus dem Flash-Speicher aus, sodass der Router durch Entfernen der Flash-Karte aus einem laufenden Router gestoppt wird.Wenn beide Router unterschiedlich sind, aber über ein kompatibles PCMCIA-Flash-Kartendateisystem verfügen, können Sie mit diesem anderen Router ein Cisco IOS-Software-Image auf eine Flash-Karte laden, die Sie dann zu dem Router verschieben können, den Sie wiederherstellen möchten.

## Zugehörige Informationen

- [Verfahren zur Installation und Aktualisierung von Software](#)
- [Support-Seite für Router der Serie 1600](#)
- [Cisco IOS Support-Seite](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)