

ROMmon-Wiederherstellung für den Cisco Router der Serie 800

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[ROMmon Recovery-Verfahren](#)

[Kein gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash](#)

[Gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie einen Cisco Router der Serie 800 wiederherstellen können, wenn Sie in TinyRom blockiert sind (die Boot#-Eingabeaufforderung).

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

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

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

[Konventionen](#)

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

[ROMmon Recovery-Verfahren](#)

Bestimmen Sie zunächst, ob Sie noch ein gültiges Cisco IOS® Software-Image in Flash haben.

Verwenden Sie den Befehl **list**, um die in Flash gespeicherten Dateien anzuzeigen:

```
boot#
boot# list
Status      Size      Dev      Name
-----
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(2)
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(3)
--Dr-x      2600K     flash    c800-y6-mw.120-5.T
---r-x      2863K     flash    c800-y6-mw.121-5
!--- Here it is 5184K free 8192K total boot#
```

Das Bild ist gültig, wenn es den Status "**—r-x**" hat.

Wenn das "x" nicht vorhanden ist, ist das Bild wahrscheinlich beschädigt und muss gelöscht werden. Mit dem Befehl **delete [filename]** wird der **Befehl** als gelöscht markiert. Mit dem Befehl **erase** können alle gelöschten Dateien gelöscht werden.

Wenn "D" vorhanden ist, wurde das Bild als gelöscht markiert. Sie können ein gelöscht Bild mithilfe des Befehls **undelete [filename]** wiederherstellen.

Hinweis: Beim achten Löschen einer bestimmten Datei wird die Datei dauerhaft gelöscht, und der **Befehl [Dateiname]** kann für diesen Dateinamen nicht mehr verwendet werden.

In den folgenden Abschnitten werden diese Szenarien erläutert:

- [Flash enthält kein gültiges Cisco IOS Software-Image.](#)
- [Flash enthält ein gültiges Cisco IOS Software-Image.](#)

[Kein gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash](#)

Ohne ein gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash stehen Ihnen vier Optionen zur Verfügung:

- [Starten von einem TFTP-Server aus.](#) Dadurch können Sie den Router booten, aber kein gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash.
- [Image über TFTP herunterladen.](#)
- [Herunterladen des Images über den Konsolenport über Xmodem.](#)
- [Herunterladen des Images über den Konsolenport ohne Xmodem.](#)

Wenn Sie von einem TFTP-Server gestartet haben, sollte Ihr Router jetzt betriebsbereit sein, auch wenn Sie kein Cisco IOS Software-Image in Flash haben.

Hinweis: Wenn Ihr Router neu gestartet wird, ohne mit dem TFTP-Server verbunden zu sein, landen Sie erneut in TinyROM.

Wenn Sie ein Image heruntergeladen haben, sollten Sie jetzt über ein gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash verfügen, aber Sie müssen es trotzdem booten. Gehen Sie dazu wie im Abschnitt "[Gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash](#)" beschrieben vor.

[Gültiges Cisco IOS Software-Image in Flash](#)

Mit einem gültigen Cisco IOS Software-Image in Flash müssen Sie nur die Variablen **Boot-Action**, **Dateiname** und **ios-conf** auf die folgenden Werte festlegen:

```
boot# set boot-action=?
```

```
-----  
set boot-action      ={flash|tftp|none}
```

Default boot action to take on power up:

flash => run file-name from flash.

tftp => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it.

none => enter CLI and wait for commands from user

```
-----  
boot# set boot-action=flash
```

```
boot# set file-name=c800-y6-mw.121-5
```

```
!--- Or, whatever is your valid Cisco IOS Software image filename. boot# set ios-conf=0x2102
```

Speichern Sie die neuen Werte, und starten Sie den Router mit dem **Boot**-Befehl:

```
boot# save
```

```
save: succeeded (0 seconds).
```

```
boot#
```

```
boot# boot
```

```
Booting "c800-y6-mw.121-5" ...,  
Restricted Rights Legend
```

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

[Zugehörige Informationen](#)

- [Unterstützung für Cisco Router](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)