

# ROMmon-Wiederherstellung für den Cisco Router der Serie 1700

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Gültiges Bild in Flash suchen](#)

[Herunterladen mit TFTP vom ROMmon](#)

[Herunterladen mit X-Modem von ROMmon](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie einen Router der Cisco Serie 1700 wiederherstellen können, der im ROM-Monitor (ROMmon) feststeckt (`rommon#` > prompt).

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dieser Hardwareversion:

- Cisco Router der Serie 1700

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 in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Gültiges Bild in Flash suchen

Als Erstes müssen Sie den [Dir-Flash-Speicher](#) erstellen; für jedes verfügbare Gerät ein und suchen Sie nach einem gültigen Cisco IOS® Software-Image.

```
rommon 3 > dir flash:
      File size           Checksum   File name
3307884 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c1700-ny-mz.121-6.bin
rommon 4 >
```

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

```
rommon 5 >
boot flash:c1700-ny-mz.121-6.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

Wenn keine der Dateien gültig ist, müssen Sie ein neues IOS mit einem der in den nächsten beiden Abschnitten beschriebenen Verfahren herunterladen.

**Hinweis:** Wenn Sie kein Backup des Cisco IOS-Images für Ihren Cisco Router der Serie 1700 haben, müssen Sie das Cisco IOS-Image vom [Software Advisor](#) ([nur registrierte Kunden](#)) oder vom [Download Software Area](#) Tool auf Ihren PC oder Ihre Workstation herunterladen, auf dem die TFTP Server-Anwendung ausgeführt wird.

### [Herunterladen mit TFTP vom ROMmon](#)

Die schnellste Möglichkeit, ein neues Cisco IOS Software-Image auf dem Router neu zu installieren, ist der Abschnitt "TFTP Download Command Variables" (TFTP-Befehlsvariablen herunterladen) in der Dokumentation [ROM Monitor](#).

### [Herunterladen mit X-Modem von ROMmon](#)

Sie können ein neues Cisco IOS Software-Image auch über den Konsolenport mit Xmodem herunterladen. Gehen Sie dazu zu [Xmodem Console Download Procedure Using ROMmon](#).

## Zugehörige Informationen

- [ROM-Monitor](#)
- [Verfahren zum Herunterladen der Xmodem Console mit ROMmon](#)
- [Produkt-Support-Seite für Cisco Access Router der Serie 1700](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)