

ROMmon-Wiederherstellung für die Cisco Router der Serien 4500 und 4700

Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

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

[Herunterladen mit dem Boot Image und einem TFTP-Server \(Trivial File Transfer Protocol\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Diese Seite beschreibt das Verfahren zur Wiederherstellung von Cisco Routern der Serien 4500 und 4700, die im ROMmon festsitzen (`ROMON# >` Eingabeaufforderung).

[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 den folgenden Hardwareversionen:

- Cisco Router der Serien 4500 und 4700

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

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

2. Geben Sie den **Dir-Flash-Speicher aus:** und suchen Sie anschließend nach einem gültigen Cisco IOS® Software-Image:

```
rommon 3 > dir flash:
      File size           Checksum   File name
8052512 bytes (0x7adf20)  0xc7b6    c4500-js-mz.121-6
rommon 4 >
```

Sie können auch den Befehl **dir bootflash:** verwenden, um den Bootflash auf ein gültiges Boot-Image zu überprüfen.

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

```
rommon 5 > boot flash:c4500-js-mz.121-6
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x7ade04
Self decompressing the image : #####
#####
###...
```

4. Wenn keine der Dateien gültig ist, müssen Sie eine neue Datei herunterladen. Es gibt nur eine Möglichkeit, ein Image auf den Cisco Routern der Serien 4500 und 4700 zu installieren, wenn die Hauptsoftware von Cisco IOS gelöscht oder beschädigt wurde: verwenden Sie das Boot-Image des Routers.

[Herunterladen mit dem Boot Image und einem TFTP-Server \(Trivial File Transfer Protocol\)](#)

Ausführliche Anweisungen zu diesen Verfahren finden Sie unter [Aktualisieren von ROMmon mithilfe von TFTP mit Boot-Image](#).

Wenn sowohl das Haupt-Image als auch das Boot-Image beschädigt oder gelöscht sind, gibt es keine einfache Möglichkeit, den Router wiederherzustellen. Neben der Retouren genehmigung (Return Materials Authorization, RMA) besteht die einzige andere Option darin, Flash-Einzellösung-Inline-Speichermodule (SIMMs) von einem anderen 4500- oder 4700-Router mit einem gültigen Boot-Image und einer wichtigen Cisco IOS-Software zu ersetzen.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Support-Seite für Router der Serie 4000](#)
- [Seite des technischen Supports für Cisco IOS](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)