

ROMmon-Wiederherstellungsverfahren für den Cisco Router der Serie 1000

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Vorgehensweise](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Auf dieser Seite wird erläutert, wie Sie einen Cisco Router der Serie 1000 wiederherstellen können, der in ROMmon steckt (`ROM # >` Eingabeaufforderung).

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Hardware-Version unten:

- Cisco Router der Serie 1000

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](#).

[Vorgehensweise](#)

Folgen Sie den Anweisungen unten, um die ROMmon-Wiederherstellung durchzuführen:

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
  eprom: eprom
  flash: PCMCIA slot 1
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           c1000-y-mz.121-6
rommon 4 >
```

3. Versuchen Sie, von diesem Image zu starten. Wenn die Datei gültig ist, wird der normale Betriebsmodus wieder aktiviert.

```
rommon 5 > boot flash:c1000-y-mz.121-6
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

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 (Trivial File Transfer Protocol). Da sich das Boot-Image des Routers der Serie 1000 im ROM befindet, kann es nicht beschädigt werden und ist immer verfügbar. Dieser Vorgang ist schneller als der Xmodem-Download. Detaillierte Anweisungen [finden Sie unter So aktualisieren Sie mithilfe des Boot-Images von ROMmon](#). Wenn Sie nicht in der Lage sind, in den Rx-Boot-Modus zu wechseln, ist das Problem wahrscheinlich hardwarebezogen. Verwenden Sie einen anderen Router, um ein gültiges Cisco IOS Software-Image auf die PCMCIA-Karte zu übertragen. Wenn Sie einen anderen ähnlichen Router oder mindestens einen anderen Router haben, der über ein kompatibles PCMCIA-Flash-Kartendateisystem verfügt (siehe [PCMCIA-Dateisystem-Kompatibilitätsmatrix und Dateisysteminformationen](#)), können Sie diese Flash-Karte auch verwenden, um den Router wiederherzustellen. Wenn beide Router identisch sind (in derselben Serie), können Sie die Flash-Karte des anderen Routers verwenden, um den Router zu starten, den Sie wiederherstellen möchten. 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.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Cisco Software Center](#) (nur registrierte Kunden)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)