

Cisco 3600/3700/3800 Series 라우터용 ROMmon 복구

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[Flash에서 유효한 이미지 찾기](#)

[다른 라우터를 사용하여 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지를 PCMCIA 카드에 가져오기](#)

[ROMmon에서 Xmodem을 사용하여 다운로드](#)

[ftpdnld ROMmon 명령을 사용하여 다운로드\(Cisco 3800만 해당\)](#)

[관련 정보](#)

소개

이 페이지에서는 ROMmon, rommon# > 프롬프트에 중단된 Cisco 3600/3700/3800 Series 라우터를 복구하는 방법을 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 라이브 네트워크에서 작업하는 경우, 사용하기 전에 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

Flash에서 유효한 이미지 찾기

먼저 **dev** 명령을 실행하여 라우터에서 사용할 수 있는 디바이스를 확인합니다.

```
rommon 1 >dev
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

다음으로 사용 가능한 각 Flash 또는 PCMCIA 장치에 대해 **dir [device ID]** 명령을 실행한 다음 유효한 Cisco IOS® 소프트웨어 이미지를 찾습니다.

```
rommon 3 >dir flash:
      File size           Checksum   File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

해당 이미지에서 부팅을 시도합니다.파일이 유효한 경우 정상 작동 모드로 돌아갑니다.

```
rommon 5 >boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

유효한 파일이 없으면 다음 절차 중 하나를 사용하는 새 파일을 다운로드해야 합니다.

[다른 라우터를 사용하여 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지를 PCMCIA 카드에 가져오기](#)

유사한 라우터가 있거나 호환되는 PCMCIA 플래시 카드 파일 시스템이 있는 다른 라우터가 하나 이상 있는 경우 해당 플래시 카드를 사용하여 라우터를 복구할 수도 있습니다.자세한 내용은 [PCMCIA 파일 시스템 호환성 매트릭스 및 파일 시스템 정보](#)를 참조하십시오.

- 두 라우터가 동일하거나 동일한 시리즈인 경우 다른 라우터에서 플래시 카드를 사용하여 복구할 라우터를 부팅할 수 있습니다.3600/3700/3800 시리즈 라우터는 동적 RAM(DRAM)에서 Cisco IOS 소프트웨어를 실행하므로 라우터가 실행되는 동안 PCMCIA 카드를 제거할 수 있습니다.
- 두 라우터가 서로 다르지만 호환되는 PCMCIA 플래시 카드 파일 시스템이 있는 경우 다른 라우터를 사용하여 Cisco IOS 소프트웨어 이미지를 플래시 카드로 로드한 다음 복구하려는 라우터로 이동할 수 있습니다.

작동하는 라우터에서 이미지를 PCMCIA 카드에 복사합니다.

```
Router#copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

ROMmon 모드에서 라우터에 PCMCIA 카드를 넣고 **boot** 명령을 실행합니다.

```
rommon 5 >boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

라우터가 작동되고 실행되면 이미지를 플래시에 복사하고 부팅 변수를 설정하여 리부팅할 때마다 라우터가 이 새 이미지를 통해 부팅되도록 할 수 있습니다.

```
3845#copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3845(config)#no boot system
3845(config)#boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#^Z
```

참고: 자세한 내용은 [소프트웨어 업그레이드 절차](#)를 참조하십시오.

[ROMmon에서 Xmodem을 사용하여 다운로드](#)

Xmodem을 사용하여 콘솔 포트를 통해 새 Cisco IOS 소프트웨어를 다운로드할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [ROMmon을 사용하여 Xmodem 콘솔 다운로드 절차](#)를 참조하십시오.

또한 콘솔 속도가 [향상된 Xmodem을 사용하여 콘솔 포트를 통해 ROMmon 이미지 다운로드](#)를 수행할 수 있습니다.

[tftpdnld ROMmon 명령을 사용하여 다운로드\(Cisco 3800만 해당\)](#)

라우터가 ROMmon 모드일 때 TFTP 서버에서 tftpdnld 명령을 사용할 때 Cisco IOS 소프트웨어를 다운로드할 수도 있습니다. 이 절차는 [tftpdnld ROMMON 명령을 사용하여 TFTP를 통해 소프트웨어 이미지를 다운로드하는 방법에](#) 자세히 설명되어 있습니다.

[관련 정보](#)

- [Cisco 2600 및 3600 힌트 및 요령](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)