

# Cisco 4500 및 4700 Series 라우터의 ROMmon 복구

## 목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[표기 규칙](#)

[사전 요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[Flash에서 유효한 이미지 찾기:](#)

[부트 이미지 및 TFTP\(Trivial File Transfer Protocol\) 서버를 사용하여 다운로드](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 페이지에서는 ROMmon(rommon# > 프롬프트)에 걸린 Cisco 4500 및 4700 Series 라우터를 복구하는 절차에 대해 설명합니다.

## 시작하기 전에

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

### 사전 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 아래 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco 4500 및 4700 Series 라우터

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.

## Flash에서 유효한 이미지 찾기:

아래 지침에 따릅니다.

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

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

2. **dir flash:**를 실행합니다. 명령을 입력하고 유효한 Cisco IOS® 소프트웨어 이미지를 찾습니다.

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

또한 **dir bootflash:** 명령을 사용하여 bootflash에서 유효한 부트 이미지를 검사할 수 있습니다.

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

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

4. 유효한 파일이 없으면 새 파일을 다운로드해야 합니다. 기본 Cisco IOS 소프트웨어가 삭제되었거나 손상된 경우 Cisco 4500 및 4700 Series 라우터에 이미지를 설치하는 방법은 한 가지 뿐입니다. 라우터의 부트 이미지를 사용합니다.

## [부트 이미지 및 TFTP\(Trivial File Transfer Protocol\) 서버를 사용하여 다운로드](#)

이 절차에 대한 자세한 지침은 [How to Upgrade from ROMmon Using TFTP with Boot Image를 참조하십시오](#).

기본 이미지와 부팅 이미지가 모두 손상되거나 삭제된 경우 라우터를 쉽게 복구할 수 없습니다. RMA(Return Materials Authorization)를 제외하고, 다른 유일한 옵션은 유효한 부팅 이미지와 기본 Cisco IOS 소프트웨어가 있는 다른 4500 또는 4700 라우터와 플래시 SIMM(Single In-Line Memory Module)을 교환하는 것입니다.

## [관련 정보](#)

- [4000 Series 라우터 지원 페이지](#)
- [Cisco IOS 기술 지원 페이지](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)