

Cisco 800 Series 라우터의 ROMmon 복구

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[ROMmon 복구 절차](#)

[플래시에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지 없음](#)

[플래시의 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 TinyRom(boot# 프롬프트)에서 차단된 경우 Cisco 800 Series 라우터를 복구하는 방법에 대해 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. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

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

ROMmon 복구 절차

먼저 Flash에 유효한 Cisco IOS® 소프트웨어 이미지가 있는지 확인합니다.

list 명령을 사용하여 Flash에 저장된 파일을 표시합니다.

```

boot#
boot# list
Status      Size      Dev      Name
-----
-----
48K flash TinyROM-1.0(2)
48K flash TinyROM-1.0(3)
--Dr-x     2600K flash c800-y6-mw.120-5.T
---r-x     2863K flash c800-y6-mw.121-5
!--- Here it is 5184K free 8192K total boot#

```

이미지가 "--r-x" 상태인 경우는 유효합니다.

"x"가 없으면 이미지가 손상되었을 수 있으므로 삭제해야 합니다. `delete [filename]` 명령을 삭제됨으로 표시하려면 `delete [filename]` 명령을 사용하고 `erase` 명령을 사용하여 삭제된 것으로 표시된 모든 파일을 효과적으로 삭제합니다.

"D"가 있으면 이미지가 삭제된 것으로 표시됩니다. 삭제 취소 `[filename]` 명령을 사용하여 삭제된 이미지를 복원할 수 있습니다.

참고: 특정 파일을 8번 삭제하면 해당 파일이 영구적으로 삭제되며, 삭제 취소 `[filename]` 명령이 해당 파일 이름에 더 이상 작동하지 않습니다.

다음 섹션에서는 이러한 시나리오에 대해 설명합니다.

- [플래시에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 없습니다.](#)
- [Flash에는 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 있습니다.](#)

[플래시에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 없음](#)

Flash에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 없으면 다음과 같은 네 가지 옵션이 있습니다.

- [TFTP 서버에서 부팅합니다.](#) 이렇게 하면 라우터를 부팅할 수 있지만 플래시에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지를 설치할 수는 없습니다.
- [TFTP를 통해 이미지를 다운로드합니다.](#)
- [Xmodem을 통해 콘솔 포트를 통해 이미지를 다운로드합니다.](#)
- [Xmodem 없이 콘솔 포트를 통해 이미지를 다운로드합니다.](#)

TFTP 서버에서 부팅한 경우, Flash에 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 없더라도 라우터가 작동해야 합니다.

참고: 라우터를 TFTP 서버에 연결하지 않고 재부팅하면 TinyROM이 다시 부팅됩니다.

이미지를 다운로드한 경우 Flash에 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 있어야 하지만 부팅해야 합니다. 이렇게 하려면 Valid [Cisco IOS Software Image in Flash](#) 섹션의 절차를 따릅니다.

[플래시의 유효한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지](#)

Flash에서 유효한 Cisco IOS Software 이미지를 사용할 경우 `boot-action`, `file-name` 및 `ios-conf` 변수를 다음과 같은 올바른 값으로 설정하면 됩니다.

```

boot# set boot-action=?
-----
set boot-action      = {flash|tftp|none}

```

Default boot action to take on power up:

flash => run file-name from flash.

tftp => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it.

none => enter CLI and wait for commands from user

boot# **set boot-action=flash**

boot# **set file-name=c800-y6-mw.121-5**

!--- Or, whatever is your valid Cisco IOS Software image filename. boot# **set ios-conf=0x2102**

새 값을 저장한 다음 **boot** 명령을 사용하여 라우터를 부팅합니다.

boot# **save**

save: succeeded (0 seconds).

boot#

boot# **boot**

Booting "c800-y6-mw.121-5" ...,

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

[관련 정보](#)

- [Cisco 라우터 지원](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)