

# Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento de recuperação de ROMmon](#)

[Imagem inválida do Cisco IOS Software em Flash](#)

[Imagem válida do Cisco IOS Software em Flash](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve como recuperar um Cisco 800 Series Router se você é obstruído em TinyRom (a alerta do boot-).

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## [Procedimento de recuperação de ROMmon](#)

Primeiramente, determine se você ainda tem uma imagem do software válida de Cisco IOS® no flash.

Use o comando list para exibir os arquivos armazenados no Flash:

```
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 totalboot#
```

A imagem é válida se tem um estado de “--r-x”.

Se o “x” não está atual, a imagem está corrompida provavelmente, e precisa de ser suprimida. Use o comando delete [filename] para marcá-lo como excluído e o comando erase para excluir efetivamente todos os arquivos marcados como excluídos.

Se “D” esta presente, a imagem esteve marcada suprimiu. Você pode restaurar uma imagem excluída usando o **comando undelete [filename]**.

**Nota:** Na oitava vez que você exclui um determinado arquivo, este arquivo é excluído permanentemente e o comando undelete [nome do arquivo] não funciona mais para aquele nome de arquivo.

As seções abaixo abordam esses cenários:

- [Não há imagem válida do software Cisco IOS no Flash.](#)
- [Imagem válida do software Cisco IOS em Flash.](#)

## [Imagem inválida do Cisco IOS Software em Flash](#)

Sem uma imagem válida do Cisco IOS Software no flash, você tem quatro opções diferentes:

- [Bootando de um servidor TFTP.](#) Isto permite a você inicializar o roteador, mas não instala uma imagem do software Cisco IOS válida em Flash.
- [Transferindo a imagem através do TFTP.](#)
- [Transferindo a imagem através da porta de Console através do XMODEM.](#)
- [Fazendo download da imagem por meio da porta do console sem o Xmodem.](#)

Se você carreg de um servidor TFTP, seu roteador deve agora ser operacional, mesmo que você não tenha uma imagem do Cisco IOS Software no flash.

**Nota:** Se seu roteador é recarregado sem ser conectada ao servidor TFTP, você terminará acima em TinyROM outra vez.

Se você transferiu uma imagem, você deve agora ter uma imagem válida do Cisco IOS Software no flash, mas você ainda tem que carreg o. Para fazer isso, siga o procedimento na seção [Valid Cisco IOS Software Image in Flash \(Validar imagem do software Cisco IOS no Flash\)](#).

## [Imagem válida do Cisco IOS Software em Flash](#)

Com uma imagem válida do Software Cisco IOS em Flash, tudo o que você precisa fazer é definir as variáveis boot-action, file-name e ios-conf com seus valores corretos, da seguinte forma:

```
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=flashboot# set file-name=c800-y6-mw.121-5 !--- Or, whatever
is your valid Cisco IOS Software image filename.boot# set ios-conf=0x2102
```

Salve os novos valores e inicialize o roteador usando o comando boot:

```
boot# savesave: 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 -  
RestrictedRights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph(c) (1) (ii) of the Rights in  
Technical Data and ComputerSoftware clause at DFARS sec. 252.227-7013.      cisco  
Systems, Inc.      170 West Tasman Drive      San Jose, California 95134-1706
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte ao Cisco Router](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)