

Como atualizar de ROMmon usando a imagem de inicialização

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[O que é imagem de inicialização? \(RX-bota\)](#)

[Carregando a imagem de inicialização](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Essa página descreve como atualizar um roteador no prompt do monitor de ROM (ROMmon), utilizando a funcionalidade TFTP da imagem de inicialização.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[O que é imagem de inicialização? \(RX-bota\)](#)

A imagem de boot é um subconjunto do software de Cisco IOS® que é usado para transferir imagens do Cisco IOS Software principais ao roteador que usa o TFTP nas situações de recuperação. O usuário pode interagir com esta imagem através de uma interface da linha de comando significada pelo `Router(boot)#` alerta. Algumas Plataformas (Cisco 1600, 2500) têm-no na ROM; outras (roteadores de produto avançado) têm isso em bootflash. Esta imagem pode ser

chamada imagem, imagem de inicialização RX, imagem construída à mão, ou Boot Loader ou imagem do auxiliar do xboot, que dependem de sua plataforma.

A imagem de boot limitou capacidades. Por exemplo, não contém a informação de roteamento.

aviso: Nunca salvar sua configuração quando no modo de boot, como parte da configuração (tal como a parte de distribuição) é perdido se salvar esta maneira.

Carregando a imagem de inicialização

Se o roteador contiver uma imagem de inicialização válida, poderá ser usada para fazer o download de uma imagem de Software Cisco IOS para Flash usando o TFTP. A fim fazer isto, execute estas etapas:

1. Altere o registro de configuração para iniciar a imagem de inicialização definindo o registro de configuração da seguinte maneira (dependendo do prompt que você possui):

```
rommon 1 > confreg 0x2101 or > o/r 0x2101 You must reset or power cycle for the new configuration to take effect. !--- This is the router output when a configuration register command is entered.
```

O registro de configuração tem sido mudado agora para carreg a imagem de boot.
2. Inicialize a imagem de inicialização, restaurando o roteador:

```
rommon 2 > reset or > i
```

A mensagem System Bootstrap é exibida e o roteador inicializa sua imagem de inicialização.

Na tela, você deverá visualizar algo parecido como isso:

```
System Bootstrap, Version 11.1(10)AA, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1997 by cisco Systems, Inc.
C1600 processor with 18432 Kbytes of main memory
program load complete, entry point: 0x4018060, size: 0x1e1568
Restricted Rights Legend
.
.
```

!--- Output omitted. . . Router(boot)> Agora, você terá um prompt semelhante a Router(boot)>.

3. Se você ainda estiver em ROMmon, significa que sua imagem de inicialização está ausente ou corrompida. Se seu roteador não tem nenhuma imagem válida no flash ou no bootflash, e nenhum outro procedimento do rommon upgrade, a única maneira de recuperar é ter um roteador similar com uma placa Flash compatível, transfere a imagem nesse roteador, e move então a placa Flash para essa que é colada.
4. Verifique a [informação sobre Sistema de Arquivos e Matriz de Compatibilidade com Sistemas de Arquivos PCMCIA](#) para ver se há a informação de compatibilidade de placa flash.

5. Conecte a interface Ethernet 0 de seu roteador à rede, através de que você pode alcançar o servidor TFTP. Configure o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT na interface Ethernet do roteador.

```
Router(boot)>enable Router(boot)#configure terminal
Router(boot)(config)#interface ethernet 0 Router(boot)(config-if)#ip address 10.77.241.160
255.255.255.0 Router(boot)(config-if)#no shutdown
```

6. O Roteadores que executa imagens de boot não tem potencialidades de roteamento. Portanto, um gateway padrão deve ser configurado para esse roteador. Emita o comando global configuration do **gateway padrão IP** ajustar o gateway padrão apropriado para este roteador. Isto deve apontar ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do roteador anexado à mesma sub-rede como sua relação do ethernet0.

```
Router(boot)(config)#ip
default-gateway 10.77.241.129
```


Ethernet/IEEE 802.3 interface(s) 1 ISDN Basic Rate interface(s) System/IO memory with parity disabled 2048K bytes of DRAM onboard 16384K bytes of DRAM on SIMM System running from FLASH 7K bytes of non-volatile configuration memory. 16384K bytes of processor board PCMCIA flash (Read ONLY) Configuration register is 0x2102 Router>

Você agora está executando a nova imagem do Cisco IOS carregada de um servidor TFTP.

[Informações Relacionadas](#)

- [Mantendo a memória de sistema](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)