

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento Passo a Passo](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento oferece o procedimento passo a passo para a atualização do seu Cisco 800 Series Router. Enquanto um 800 Series executa o software Cisco IOS® como outros roteadores Cisco, o monitor de ROM (TinyROM) e algumas instruções são levemente diferentes.

Nota: Se você tem um Cisco 806, 826, 827, ou o 828 Series Router, veem o [melhoramento do Cisco IOS Software para o Cisco 806, 826, 827, 828, e o Roteadores SOHO70](#).

Pré-requisitos

Requisitos

Um server do Trivial File Transfer Protocol (TFTP) ou um aplicativo de servidor do protocolo de cópia remota (RCP) devem ser instalados em uma estação de trabalho pronto TCP/IP. Uma vez que o aplicativo é instalado, um nível mínimo de configuração deve ser executado:

- Em primeiro lugar, o aplicativo de TFTP deve ser configurado para operar-se como um servidor TFTP e não um cliente de TFTP.
- Em segundo lugar, o diretório do arquivo de saída deve ser especificado. Este é o diretório em que as imagens do Cisco IOS são armazenadas. A maioria dos aplicativos de TFTP fornece uma rotina de configuração para auxiliar nestas tarefas de configuração.

A maioria dos aplicativos de TFTP fornece uma rotina de configuração para auxiliar nestas tarefas de configuração.

Nota: O servidor TFTP incluído no CD-ROM de bloco de recurso do software pode ser usado somente em Windows 95 running PC. Para outros sistemas operacionais, um número TFTP ou de aplicativos de RCP estão disponível dos fornecedores de software independentes ou como o shareware dos origens públicas no world wide web. O aplicativo de servidor TFTP incluído nos CDs de pacote de recursos de software também está disponível no CCO.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo:

- Cisco 801, 802, 803, 804, e 805 Series Router
- Todas as versões de Cisco IOS Software

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 você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

Convenções

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

Procedimento Passo a Passo

Siga as instruções passo a passo fornecidas abaixo para promover seu Cisco 800 Series Router:

1. Instale a imagem do Cisco IOS Software no diretório externo do servidor TFTP. O servidor de TFTP procura a imagem do Cisco IOS Software do roteador neste diretório. Certifique-se de que o Cisco IOS Software que você quer copiar a seu flash está neste diretório. Antes que você saiba onde pôr a imagem, você precisa de ter a imagem correta disponível. Você pode encontrar esta imagem na [área do software da transferência \(clientes registrados somente\)](#). Verifique a memória e os requisitos flash para ver se há a imagem específica, e assegure-se de que você tenha a memória suficiente em seu roteador que usa o **comando show**

```

version.Router#show versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800
Software (C800-NSY6-MW), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIMSOFTWARECopyright (c) 1986-
2000 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 11-Jul-00 01:10 by cmongImage text-base:
0x000EA000, data-base: 0x0075F000ROM: TinyROM version 1.0(2)wiener uptime is 1 week, 4
days, 3 hours, 30 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem restarted at 12:36:28 UTC
Thu Aug 10 2000System image file is "flash:c800-nsy6-mw.121-3.1"Cisco C803 (MPC850)
processor (revision F) with 52244K bytes of virtual memory.Processor board IDCPU part
number 33X.25 software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version
1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes
of physical memory (DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on
board (8M from flash card)Configuration register is 0x2102

```

2. Estabeleça uma sessão de console ao roteador. Isto pode ser feito com uma conexão direta de console ou com uma conexão virtual telnet. Uma conexão direta de console é preferida sobre uma conexão Telnet porque uma conexão Telnet será perdida durante a fase da repartição da instalação de software (veja etapa 8). A conexão do console é feita com um cabo enrolado (um cabo preto ou azul liso), que conecta a porta do console do roteador à porta COM do PC. Lance o HyperTerminal no PC, e use os seguintes ajustes:

```

Router#show versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW),
Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIMSOFTWARECopyright (c) 1986-2000 by cisco Systems,
Inc.Compiled Tue 11-Jul-00 01:10 by cmongImage text-base: 0x000EA000, data-base:
0x0075F000ROM: TinyROM version 1.0(2)wiener uptime is 1 week, 4 days, 3 hours, 30
minutesSystem returned to ROM by power-onSystem restarted at 12:36:28 UTC Thu Aug 10
2000System image file is "flash:c800-nsy6-mw.121-3.1"Cisco C803 (MPC850) processor
(revision F) with 52244K bytes of virtual memory.Processor board IDCPU part number 33X.25
software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS
Ports1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical
memory (DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M
from flash card)Configuration register is 0x2102

```
3. Verifique se o servidor de TFTP tem conectividade IP com o roteador. O servidor de TFTP deve ter uma conexão de rede para o roteador e deve ser capaz de realizar ping no IP

está executando a imagem do Cisco IOS Software desejada.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)