

Promovendo o Cisco IOS Software para 826, 827, 828, 831, 836, do Cisco 806, e Roteadores SOHO70

ID do Documento: 12819

Atualizado em: novembro 23, 2007



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Cisco SOHO 70 Series Routers](#)
- [Cisco 800 Series Routers](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Atualizando a imagem do Cisco IOS Software](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

[Introdução](#)

Este documento contém um procedimento passo a passo para fazer o upgrade dos roteadores das séries Cisco 806, 826, 827, 828, 831, 836 e SOHO70. Este procedimento apaga a imagem existente do Cisco IOS ® Software no flash e substitui-a com a imagem do software do Novo Cisco IOS de um server do Trivial File Transfer Protocol (TFTP).

Um servidor TFTP ou um aplicativo de servidor do protocolo de cópia remota (RCP) devem ser instalados em uma estação de trabalho pronto TCP/IP. Depois que o aplicativo é instalado, um nível mínimo de configuração deve ser executado. Primeiramente, o aplicativo de TFTP deve ser configurado para operar-se como um servidor TFTP, não como um cliente de TFTP. Depois, o diretório de arquivo externo deve ser especificado. Este é o diretório em que as imagens do Cisco IOS Software são armazenadas. A maioria de aplicativos de TFTP fornecem uma rotina de instalação para ajudar nestas tarefas de configuração.

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

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

Atualizando a imagem do Cisco IOS Software

Importante: Você deve ter uma imagem válida do Cisco IOS Software em seu roteador. Certifique-se que a imagem apoia seus recursos de hardware e de software, e que seu roteador tem bastante memória para executar a imagem. Se você não tem ainda uma imagem do Cisco IOS Software, ou se você não é certo a imagem você tem cumpre todas as exigências, veja [como escolher um Cisco IOS Software Release](#).

1. Transfira a imagem do Cisco IOS Software a seu estação de trabalho ou PC. Você pode transferir a imagem do [centro de software](#) ([clientes registrados somente](#)).
2. Instale a imagem do software do Novo Cisco IOS 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 a imagem que você quer copiar a seu flash está neste diretório. Verifique os requisitos de memória necessários para ver se há a imagem do software que está sendo promovida, que é mencionada na página da transferência das transferências. Usar o **comando show version**, verifica que você tem bastante memória.

```
Router# show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C827-4V Software (C827V-Y6-M), Version 12.1(1)XB, EARLY DEPLOYMENT RELE
ASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 10-Apr-00 13:45 by phanguye
Image text-base: 0x80013170, data-base: 0x8067D780
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 12.1(1r)XB1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 0 minutes
System returned to ROM by reload
System image file is "flash:c827v-y6-mz.121-1.XB"
```

```
CISCO C827-4V (MPC855T) processor (revision 0x502) with 15360K/1024K bytes of memory.
Processor board ID JAD043100FS (1979977378), with hardware revision 1987
```



```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
3802992 bytes copied in 27.276 secs (140851 bytes/sec)
```

7. *Opcional mas recomendado:* Suporte sua configuração.

```
Router# copy startup-config tftp
Address or name of remote host []? 10.1.1.1
Destination filename [startup-config]?
!!
676 bytes copied in 0.100 secs
```

8. Inscreva o comando **show version** verificar que a configuração de registro de configuração está ajustada a 0x2102. Este ajuste é exigido de modo que as botas do roteador do flash. Se o registro de configuração do roteador não é ajustado a 0x2102, use os comandos seguintes ajustá-lo:

```
Router# configure terminal
Router(config)# config-reg 0x2102
Router(config)# exit
router#reload
```

9. Copie a imagem do Cisco IOS Software do servidor TFTP para piscar no roteador.

```
Router# copy tftp flash
Address or name of remote host []? 10.1.1.1
Source filename []? c827v-y6-mz.121-1.XB
Destination filename [c827v-y6-mz.121-1.XB]?
%Warning:There is a file already existing with this name
Do you want to over write? [confirm]
Accessing tftp://10.1.1.1/c827v-y6-mz.121-1.XB...
Erase flash: before copying? [confirm]
Erasing the flash filesystem will remove all files! Continue? [confirm]
Erasing device... eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
ee ...erased
Erase of flash: complete
Loading c827v-y6-mz.121-1.XB from 10.1.1.1 (via Ethernet0): !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!
[OK - 3802992/7605248 bytes]

Verifying checksum... OK (0x1ABC)
3802992 bytes copied in 58.236 secs (65568 bytes/sec)
Router#
```

10. Confirme a upgrade de roteador emitindo o comando seguinte:

```
Router>show flash
```

Certifique-se que o nome da imagem do Cisco IOS Software na saída do comando **show flash** é o nome da imagem de upgrade.

11. Recarregue o roteador para fazê-lo carreg da imagem do software do Novo Cisco IOS.

```
Router#reload
```

12. Confirme que o roteador carregou a imagem do software do Novo Cisco IOS emitindo um **comando show version**.

```
Router#show version
```

A saída do **comando show version** deve mostrar o nome da imagem do Cisco IOS Software promovida.

[Informações Relacionadas](#)

- [Recuperação de desastres com transferência TFTP](#)
- [Página de suporte do produto dos 800 Series Router](#)
- [Suporte técnico do DSL e LRE](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)

Era este original útil? [Sim](#) [nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabore com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre as convenções usadas neste original.

Atualizado em: novembro 23, 2007

ID do Documento: 12819