

Copiar uma imagem do sistema para outro dispositivo

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Copiar para dispositivo dentro do mesmo roteador](#)

[Resumo de comandos](#)

[Copiar de um roteador para outro](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como copiar uma imagem do sistema de um dispositivo para outro dentro do mesmo roteador e de um roteador para outro.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento não estão restritas a versões específicas de software e hardware, mas são baseadas nos Cisco 2500 Series Routers e Cisco 3600 Series Routers.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Conventions

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

Copiar para dispositivo dentro do mesmo roteador

A próxima tabela fornece opções de comando a serem usadas para copiar uma imagem do sistema de um dispositivo para outro. Os métodos podem variar com base em diferentes

plataformas.

Resumo de comandos

Listados nesta tabela estão os vários locais para os quais você pode copiar uma imagem de um servidor TFTP. Consulte o [Guia de Configuração de Fundamentos de Configuração](#) para obter mais informações e aprender mais sobre cada uma dessas opções.

```
Router#copy tftp ?
```

Descrição da sintaxe

flash de inicialização:	Copiar para bootflash: sistema de arquivo
disk0:	Copiar para o disco 0: sistema de arquivo
disk1:	Copiar para disk1: sistema de arquivo
flash:	Copiar para o flash: sistema de arquivo
flh:	Copiar para flh: sistema de arquivo
ftp:	Copiar para ftp: sistema de arquivo
lex:	Copiar para lex: sistema de arquivo
nulo:	Copiar para nulo: sistema de arquivo
nvrám:	Copiar para nvrám: sistema de arquivo
rcp:	Copiar para o rcp: sistema de arquivo
running-config	Atualize (mescle com) a configuração atual do sistema
slot0:	Copiar para o slot0: sistema de arquivo
slot1:	Copiar para o slot1: sistema de arquivo
startup-config	Copie para a configuração de inicialização.
sistema:	Copiar para o sistema: sistema de arquivo
tftp:	Copiar para o tftp: sistema de arquivo

Os três comandos mais comuns usados para copiar imagens são:

- **copy tftp flash**
- **copy rcp flash**
- **copy slot0: slot1:**

Este próximo exemplo ilustra como copiar a imagem do sistema de um dispositivo para outro (por exemplo, de um slot/disco para outro slot/disco) nos Cisco 3600 Series Routers.

Exemplo Detalhado

```
router#show slot0:
```

```
!--- This command is used to view the contents of slot 0 -#- ED --type-- --crc--- -seek-- nlen -  
length- -----date/time----- name 1 .D unknown 5E8B84E6 209D8 11 2392 Jan 22 2000 00:22:42  
flashconfig 2 .. image 5E7BAE19 B623C4 22 11802988 Jan 22 2000 00:23:18 rsp-jsv-mz.120-8.0.2.T
```

```
router#show slot1:
```

```
!--- This command is used to view the contents of slot 1 -#- ED --type-- --crc--- -seek-- nlen -  
length- -----date/time----- name 1 .. unknown 6A2B4BA7 6FA9E0 20 7186784 Jul 30 1999 15:05:19  
rsp-jv-mz.111-26.CC1 2 .. config 631F0D8B 6FB1EC 6 1929 Oct 19 1999 06:15:49 config 3 .. config  
631F0D8B 6FB9F8 7 1929 Oct 19 1999 06:16:03 config1
```

O comando **copy** mostrado a seguir é usado para copiar o arquivo de imagem do sistema de um dispositivo para outro. Neste próximo exemplo, a imagem do sistema é copiada do **slot0** para o

slot1.

```
router#copy slot0: slot1
Source filename []? rsp-jsv-mz.120-8.0.2.T
```

```
!--- Enter the file name of the system image to be copied Destination filename [slot1]? Erase
slot1: before copying? [confirm]Erasing the slot1 filesystem will remove all files! Continue?
[confirm] Erasing device... eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee ...erasedeeErase of slot1:
complete Copy in progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCC ! ---
Output Suppressed Verifying checksum... OK (0xE884)11802988 bytes copied in 346.312 secs (38481
bytes/sec)
```

Copiar de um roteador para outro

Para copiar a imagem do software Cisco IOS de um roteador que atua como servidor TFTP para outro roteador, consulte as etapas do procedimento. Os dois roteadores neste exemplo são roteadores Cisco 2500 Series. Neste exemplo, Router1 é o servidor TFTP e Router2 é o roteador no qual a imagem do software Cisco IOS é copiada.

Antes de começar, verifique a conectividade entre Router1 e Router2 com o comando **ping**.

1. Verifique o tamanho da imagem no Roteador1 usando o comando **show flash**.

```
Router1#show flash
System flash directory:
File Length Name/status
1 15694836 /c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- Cisco IOS image file to be copied [15694900 bytes used, 1082316 available, 16777216
total] 16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

2. Verifique o tamanho da imagem no Roteador2 usando o comando **show flash** para ver se há espaço suficiente disponível no Roteador2 para que o arquivo de imagem do sistema seja copiado.

```
Router2#show flash

System flash directory:
File Length Name/status

1 11173264 c2500-jos56i-1.120-9.bin
[11173328 bytes used, 5603888 available, 16777216 total]
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

Note: Se houver espaço suficiente para copiar o arquivo de imagem do sistema, você poderá reter o original e o novo arquivo poderá ser copiado no espaço de memória adicional. Se não houver espaço suficiente disponível, como nesse caso, o arquivo atual do Flash precisará ser apagado. É uma boa prática fazer backup da imagem do sistema atual para o servidor TFTP com o comando **copy flash tftp**.

3. Configure Router1 como o servidor TFTP com o comando **configure terminal**.

```
Router1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Router1(config)#tftp-server ?
bootflash: Allow URL file TFTP load requests
disk0:      Allow URL file TFTP load requests
disk1:      Allow URL file TFTP load requests
```

```

flash:      Allow URL file TFTP load requests
flh:       Allow URL file TFTP load requests
lex:       Allow URL file TFTP load requests
null:      Allow URL file TFTP load requests
nvram:     Allow URL file TFTP load requests
slot0:     Allow URL file TFTP load requests
slot1:     Allow URL file TFTP load requests
system:    Allow URL file TFTP load requests

```

Note: As opções fornecidas anteriormente para o comando **tftp-server** podem variar para diferentes plataformas.

```

Router1(config)#tftp-server flash:?
flash:/c2500-js-1.122-10b

```

```

!--- The Cisco IOS image file name. Router1(config)#tftp-server flash:/c2500-js-1.122-10b

```

```

!--- This command configures the router as a TFTP server. Router1(config)#^Z

```

4. Quando o servidor TFTP estiver configurado, baixe a imagem especificada do Roteador 1 para o Roteador 2 com o comando **copy tftp flash**.

```

Router2#copy tftp flash

```

```

      **** NOTICE ****

```

```

Flash load helper v1.0
This process will accept the copy options and then terminate
the current system image to use the ROM based image for the copy.
Routing functionality will not be available during that time.
If you are logged in via telnet, this connection will terminate.
Users with console access can see the results of the copy operation.
      ---- ***** ----

```

```

Proceed? [confirm]

```

```

Address or name of remote host []? 10.10.10.1

```

```

!--- Enter the IP address of the TFTP Server Source filename []? /c2500-js-1.122-10b

```

```

!--- This is the filename of the Cisco IOS image

```

```

!--- that you want to copy from the TFTP server Destination filename [c2500-js-1.122-10b]?

```

```

!--- Press 'Enter' Accessing tftp://10.10.10.1/c2500-js-1.122-10b... Erase flash: before
copying? [confirm]

```

```

18:37:54: %SYS-5-RELOAD: Reload requested

```

```

!--- The reload is platform-specific and is only for the

```

```

!--- Run-from-flash systems.* ** System going down for Flash upgrade ** %SYS-4-

```

```

CONFIG_NEWER: Configurations from version 12.2 may not be correctly understood. %FLH:
/c2500-js-1.122-10b from 10.10.10.1 to flash ... System flash directory: File Length
Name/status 1 15694836 /c2500-js-1.122-10b [15694900 bytes used, 1082316 available,
16777216 total] Accessing file '/c2500-js-1.122-10b' on 10.10.10.1... Loading /c2500-js-
1.122-10b from 10.10.10.1 (via Ethernet0): ! [OK] Erasing device...
eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee ...erased Loading /c2500-
js-1.122-10b from 10.10.10.1 (via Ethernet0): !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! [OK - 15694836/16777216
bytes] Verifying checksum... OK (0x58D2) !--- System Image file has been successfully
copied Flash copy took 0:07:37 [hh:mm:ss] %FLH: Re-booting system after download F3:
14732748+962056+889336 at 0x3000060 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 Cisco Internetwork Operating System Software IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-
L), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1) Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems,
Inc. ....

```

5. Verifique a memória Flash em busca da nova imagem do sistema no roteador 2.

```
Router2#show flash
System flash directory:
File Length Name/status
1 15694836 /c2500-js-1.122-10b
```

!--- Cisco IOS image file has been copied [15694900 bytes used, 1082316 available, 16777216 total] 16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)

* O roteador é recarregado apenas para os sistemas Run-from-flash. Para obter mais detalhes, consulte [Copiando para a memória flash para sistemas Run-from-Flash](#).

Note: Para copiar um arquivo de configuração de inicialização de um dispositivo para outro, consulte [Cópia de Arquivos de Configuração Usando TFTP](#).

Informações Relacionadas

- [Movendo arquivos e imagens entre um roteador e um servidor de TFTP através de SNMP](#)
- [Carregamento e Manutenção de Imagens do Sistema](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.