

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Utilizando o comando de TFTP](#)

[Produtos e Versões Afetados](#)

[Mais informações](#)

[Sistema operacional](#)

[Upload e Download de Configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

O TFTP de uma estação de trabalho pode ser usado para baixar sistemas operacionais em um dispositivo ou carregar/baixar uma configuração para um dispositivo.

Nota: O TFTP NÃO funcionará com NAT.

[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 informações sobre convenções de documentos.

[Utilizando o comando de TFTP](#)

O TFTP de uma estação de trabalho pode ser usado para baixar sistemas operacionais em um dispositivo ou carregar/baixar uma configuração para um dispositivo.

Nota: O TFTP NÃO funcionará com NAT.

[Produtos e Versões Afetados](#)

Produtos afetados	3000E	IntraPort 1
-------------------	-------	-------------

1200i	2220R	4000S	IntraPort 2
1220i	2250R	VSR-2	IntraPort 2+
1250i	2270R	VSR-8	IntraPort Enterprise-2
1270i	3500R		IntraPort Enterprise-8
2600i	3800R		IntraPort Carrier-2
2900i			IntraPort Carrier-8

Versões Afetadas

Todas as Versões

[Mais informações](#)

FTP (Trivial File Transfer Protocol) não faz parte do sistema operacional Win95/98, mas pode ser encontrado em plataforma NT e UNIX.

Para usar TFTP com um dispositivo compatível, você deve primeiramente executar telnet no dispositivo para deixá-lo saber que o TFTP é permitido em uma estação de trabalho específica. A sintaxe do comando é:

Se você executar telnet na mesma estação de trabalho que planeja utilizar para o TFTP, você não precisa da opção do endereço IP. Nesse caso, um exemplo de comando seria:

Deixando uma janela de 10.000 segundos começar e completar o upload/download.

[Sistema operacional](#)

A sintaxe em uma estação de trabalho do Windows NT usada para baixar o código em um dispositivo compatível é:

Em que "-i" o define para o modo binário e m12045.dld é o código que você deseja colocar no dispositivo (nesse caso, o código v4.5 para MR1200i) no endereço IP 198.41.12.1

O comando de UNIX é similar:

Você pode sempre verificar o arquivo de ajuda da estação de trabalho para elaborar a sintaxe TFTP específica da sua estação de trabalho.

[Upload e Download de Configuração](#)

A transferência dos arquivos de configuração é similar, mas NÃO exige o modo binário.

Usando uma estação de trabalho de NT para "obter" uma configuração:

Este comando obterá a configuração do roteador 198.41.12.1 e salvará o arquivo como router.txt.

Usando uma estação de trabalho de NT para "colocar" uma configuração:

Este comando colocará a configuração router.txt em um dispositivo MR1200i. O nome

"MR1200i.cfg" é o ÚNICO nome de configuração que o MR1200i aceitará para a configuração.

Você pode determinar o nome correto para seu dispositivo tentando um download de teste como este exemplo:

Neste caso o erro diz que o nome de arquivo apropriado ".cfg" deve ser "Intraport2.cfg". Assim, este dispositivo se tornou um Intraport2 e nós reescreveríamos o comando tftp para fazê-lo funcionar:

Nota: Se transferência for bem-sucedida, a estação de trabalho responderá que foi bem-sucedido e algumas estatísticas de download. Se transferência for malsucedida, ele responderá com um timeout. Em AMBOS os casos, o dispositivo compatível reiniciará usando o download bem-sucedido, ou sua antiga configuração se o download falhou. Os downloads podem demorar até 120 segundos e ainda ser bem-sucedidos. Uma vez que o comando tftp foi executado, não haverá um prompt de comando novo na estação de trabalho até que o comando seja bem-sucedido ou malsucedido.

[Informações Relacionadas](#)

- [Documentação de Suporte de Sistemas Compatíveis Herdados](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)