

Servidores pequenos de TCP e UDP

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Servidores pequenos de TCP e UDP](#)

[Servidores pequenos TCP](#)

[Pequenos servidores UDP](#)

[Comandos TCP e UDP](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento explica quais servidores pequenos TCP e UDP são, como habilitá-los ou desabilitá-los em um roteador, além de descrever os vários serviços disponíveis associados a eles.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas no software Cisco IOS® versão 12.2(10b).

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Servidores pequenos de TCP e UDP](#)

Os pequenos servidores TCP e UDP são servidores (daemons, na interpretação Unix)

executados no roteador e úteis para diagnósticos.

Servidores pequenos TCP

Os pequenos servidores TCP são:

- **Eco:** Redefine o que você digitar através do comando **telnet x.x.x.x echo**.
- **Chargen (geração de caracteres):** Gera um fluxo de dados ASCII. Use o comando **telnet x.x.x.x chargen**.
- **Descarte:** Descartar tudo que você digitar. Use o comando **telnet x.x.x.x discard**.
- **Dia:** Retorna a data e a hora do sistema, se estiverem corretas. É correto que você execute o Network Time Protocol (NTP) ou tenha definido a data e a hora manualmente a partir do nível exec. Use o comando **telnet x.x.x.x daytime**.

Substitua x.x.x.x pelo endereço IP do roteador. A maioria dos roteadores dentro da Cisco executa os pequenos servidores.

Pequenos servidores UDP

Os pequenos servidores UDP são:

- **Eco:** Eoca o payload do datagrama enviado.
- **Descarte:** Aponta silenciosamente o datagrama que você envia.
- **Chargen (geração de caracteres):** Inicia o datagrama que você envia e responde com uma sequência de 72 caracteres ASCII terminados com um CR+LF.

Notas:

- Quase todas as caixas Unix oferecem suporte aos servidores de pequeno porte listados acima.
- O roteador também oferece serviço finger e serviço de inicialização de linha assíncrona, que você pode desligar independentemente com os comandos globais de configuração **no service finger** e **no ip bootp server**, respectivamente.

Comandos TCP e UDP

Os comandos para habilitar para os pequenos servidores TCP e UDP são **service tcp-small-servers** e **service udp-small-servers**.

Os pequenos servidores TCP e UDP são ativados por padrão no Cisco IOS Software versão 11.2 e anterior. Eles podem ser desabilitados usando os comandos **no service tcp-small-servers** e **no service udp-small-servers**. Eles são desativados por padrão no Cisco IOS Software versões 11.3 e posteriores.

Recomenda-se que você não habilite esses serviços a menos que seja absolutamente necessário. Esses serviços podem ser explorados indiretamente para obter informações sobre o sistema de destino ou diretamente, como ocorre com o ataque fraggle que usa eco UDP.

Informações Relacionadas

- [Definindo estratégias para proteção contra ataques de recusa de serviço de porta de diagnóstico de UDP](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)