

Como Permitir que um Roteador Cisco 700 Ative o ISDN devido ao Tráfego de HTTP

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Filtro Netbios](#)

[Desvantagem](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento explica como permitir que um roteador Cisco 700 ative a ISDN devido ao tráfego HTTP.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

- O software Cisco IOS® versão 4.4.2 e posterior.
- Cisco 700 Series Routers (que inclui 761, 775 e 776).

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](#).

[Filtro Netbios](#)

Esta seção fornece algumas informações de fundo sobre o filtro do netbios.

O Cisco IOS Software Release 4.4.2 (e posterior) para Cisco 700 Series Routers tem o comando **set netbios filter on** por padrão para todos os perfis ISDN, incluindo o perfil padrão.

Esse filtro de netbios é usado para impedir que os pacotes de netbios ativem o canal B de ISDN o tempo todo. É composto por estas três entradas:

- SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
- SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
- SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORE

Desvantagem

A desvantagem desse filtro é que um navegador HTTP nunca ativará o link ISDN. Isso ocorre porque o tráfego UDP (User Datagram Protocol Protocolo de Datagrama de Usuário) para a porta 53 do servidor DNS é filtrado.

Solução

A solução alternativa é desabilitar o filtro e configurar apenas as duas primeiras entradas.

Exemplo:

```
router> cd ProfileName
router:ProfileName> SET NETbios Filter OFF
router:ProfileName> SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
router:ProfileName> SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
router:ProfileName>
```

Em seguida, use o comando **show ip filter** para verificar isso, como mostrado aqui:

```
router:ProfileName> show ip filter
IP Type Filter
Profile ID Dir Type Action Addresses
-----
ProfileName 1 OUT UDP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137-139
ProfileName 2 OUT TCP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137
IP Generic Filter
Profile ID Dir Type Action Patterns
```

Observação: a partir do Cisco IOS Software Release 4.4.3 para Cisco 700 Series Routers, o comando **set netbios filter** foi ajustado para que não contenha mais a entrada para tráfego UDP na porta 53.

```
SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
```

Informações Relacionadas

- [Discagem de acesso - Páginas de suporte de tecnologia](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)