

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

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Filtro Netbios](#)

[Desvantagem](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento explica como permitir que um Cisco 700 Router traga acima ISDN devido ao tráfego de HTTP.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

- O Software Release 4.4.2 de Cisco IOS®, e mais tarde.
- Cisco 700 Series Router (que inclui 761, 775 e 776).

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](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Filtro Netbios

Esta seção fornece alguma informações de fundo sobre o filtro de Netbios.

O Cisco IOS Software Release 4.4.2 (e mais tarde) para Cisco 700 Series Router tem o **comando set netbios filter on** sobre à revelia para todos os perfis ISDN, incluindo o perfil padrão.

Este filtro de Netbios é usado para impedir que os pacotes NetBIOS tragam acima o canal B de ISDN todo o tempo. É composto destas três entradas:

- AJUSTE O FILTRO IP UDP PARA FORA DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORAM
- AJUSTE O FILTRO IP TCP PARA FORA DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORAM
- AJUSTE O FILTRO IP UDP PARA FORA DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORAM

Desvantagem

O inconveniente deste filtro é que um navegador HTTP nunca trará acima o enlace de ISDN. Isto é porque o tráfego do User Datagram Protocol (UDP) à porta de servidor 53 do Domain Name System (DNS) é filtrado.

Solução

A ação alternativa é desabilitar o filtro e configurar somente as primeiras duas 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>
```

Então, use o **comando show ip filter** verificar isto, 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
```

Note: Até à data do Cisco IOS Software Release 4.4.3 para Cisco 700 Series Router, o **comando set netbios filter** foi ajustado de modo que já não contivesse a entrada para o tráfego UDP na porta 53.

```
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

Informações Relacionadas

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