

Cómo permitir que un router Cisco 700 active ISDN debido al tráfico HTTP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Filtro de Netbios](#)

[Inconveniente](#)

[Solución Alternativa](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo permitir que un router Cisco 700 active ISDN debido al tráfico HTTP.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco IOS® Software Release 4.4.2 y posteriores.
- Cisco 700 Series Routers (que incluye 761, 775 y 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.

[Convenciones](#)

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

Filtro de Netbios

Esta sección proporciona información de fondo sobre el filtro netbios.

El Cisco IOS Software Release 4.4.2 (y posterior) para Cisco 700 Series Routers tiene el **comando set netbios filter on** de forma predeterminada para todos los perfiles ISDN, incluido el perfil estándar.

Este filtro netbios se utiliza para evitar que los paquetes netbios activen el canal ISDN B todo el tiempo. Se compone de estas tres 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

Inconveniente

El inconveniente de este filtro es que un navegador HTTP nunca mostrará el link ISDN. Esto se debe a que se filtra el tráfico del protocolo de datagramas de usuario (UDP) al puerto 53 del servidor del sistema de nombres de dominio (DNS).

Solución Alternativa

La solución alternativa es inhabilitar el filtro y configurar solamente las dos primeras entradas.

Ejemplo:

```
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>
```

Luego, utilice el comando **show ip filter** para verificar esto, como se muestra aquí:

```
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
```

Nota: A partir de Cisco IOS Software Release 4.4.3 para Cisco 700 Series Routers, el **comando set netbios filter** se ha ajustado para que ya no contenga la entrada para el tráfico UDP en el puerto 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
```

Información Relacionada

- [Páginas de soporte de tecnología - Mercado de acceso](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)