

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Filtro de Netbios](#)

[Inconveniente](#)

[Solución Alternativa](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo permitir que un Cisco 700 Router saque a colación el ISDN debido al tráfico HTTP.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

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.

- El Software Release 4.4.2 de Cisco IOS®, y posterior.
- Cisco 700 Series Router (que incluye 761, 775 y 776).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Filtro de Netbios

Esta sección proporciona una cierta información previa sobre el filtro de Netbios.

La versión de Cisco IOS Software 4.4.2 (y posterior) para los Cisco 700 Series Router tiene el **comando set netbios filter on** encendido por abandono para todos los perfiles ISDN, incluyendo el perfil estándar.

Este filtro de Netbios se utiliza para evitar que los paquetes de NetBIOS saquen a colación el canal B ISDN todo el tiempo. Se compone de estas tres entradas:

- FIJE EL FILTRO IP UDP HACIA FUERA DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORAN
- FIJE EL FILTRO IP TCP HACIA FUERA DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORAN
- FIJE EL FILTRO IP UDP HACIA FUERA DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORAN

Inconveniente

La desventaja de este filtro es que un buscador HTTP nunca sacará a colación el link ISDN. Esto es porque el tráfico del User Datagram Protocol (UDP) al puerto de servidor 53 del Domain Name System (DNS) se filtra.

Solución Alternativa

La solución alternativa es inhabilitar el filtro y configurar solamente las primeras dos 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>
```

Entonces, utilice el **comando show ip filter** de 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
```

Note: A partir del Cisco IOS Software Release 4.4.3 para los Cisco 700 Series Router, han ajustado al **comando set netbios filter** de modo que contenga no más la entrada para el tráfico UDP en el puerto 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
```

[Información Relacionada](#)

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