

Toestaan van een Cisco 700 router om ISDN op te halen vanwege HTTP-verkeer

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Netbios filter](#)

[Terugloop](#)

[Werken](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document legt uit hoe u een Cisco 700-router kunt toestaan om ISDN op te halen door HTTP-verkeer.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- De Cisco IOS® software-release 4.4.2 en later.
- Cisco 700 Series routers (inclusief 761, 775 en 776).

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Netbios filter

Dit gedeelte bevat achtergrondinformatie over het netwerkfilter.

Cisco IOS-software release 4.4.2 (en later) voor Cisco 700 Series routers heeft het **ingestelde netwerkfilter** standaard voor alle ISDN-profielen, inclusief het standaardprofiel, ingeschakeld.

Dit netwerkfilter wordt gebruikt om te voorkomen dat netwerkpakketten het ISDN B-kanaal altijd oplopen. Het bestaat uit deze drie vermeldingen:

- STEL IP-FILTER UDP UIT ONDANKS DESGEWENST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE IN
- IP-FILTER TCP UITSTELLEN OP DESGEWENST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
- STEL IP-FILTER UDP UIT ONDANKS DESGEWENST 0.0.0.0/0:53 IGNORE IN

Terugloop

Het nadeel van dit filter is dat een HTTP browser de ISDN link nooit zal opvragen. Dit komt doordat User Datagram Protocol (UDP)-serverpoort (DNS) naar Domain Name System (DNS) is gefilterd.

Werken

De tijdelijke versie is om het filter uit te schakelen en alleen de eerste twee items te configureren.

Voorbeeld:

```
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>
```

Gebruik vervolgens de opdracht **IP-filter tonen** om dit te controleren, zoals hier wordt getoond:

```
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
```

Opmerking: Vanaf Cisco IOS-software release 4.4.3 voor Cisco 700 Series routers is de **ingestelde** opdracht netwerkfilter aangepast zodat deze niet langer de ingang voor UDP-verkeer op poort 53 bevat.

```
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
```

Gerelateerde informatie

- [Access Dial - technologieondersteuningspagina's](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)