

Autoriser un routeur Cisco 700 à activer une liaison RNIS en raison du trafic HTTP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Filtre Netbios](#)

[Inconvénient](#)

[Contournement](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique comment permettre à un routeur de Cisco 700 pour évoquer le RNIS dû au trafic http.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- La version de logiciel 4.4.2 de Cisco IOS®, et plus tard.
- Routeurs de gamme Cisco 700 (qui inclut 761, 775 et 776).

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Filtre Netbios

Cette section fournit une certaine information générale au sujet du filtre Netbios.

La version du logiciel Cisco IOS 4.4.2 (et plus tard) pour des Routeurs de gamme Cisco 700 a le **filtre Netbios de positionnement sur la** commande en fonction par défaut pour tous les profils RNIS, y compris le profil standard.

Ce filtre Netbios est utilisé pour empêcher des paquets de Netbios d'évoquer le canal RNIS B tout le temps. Il se compose de ces trois entrées :

- PLACEZ L'UDP DEST 0.0.0.0/0:137-139 DE FILTRE IP IGNORENT
- PLACEZ LE TCP DEST 0.0.0.0/0:137 DE FILTRE IP IGNORENT
- PLACEZ L'UDP DEST 0.0.0.0/0:53 DE FILTRE IP IGNORENT

Inconvénient

L'inconvénient de ce filtre est qu'un navigateur de HTTP n'évoquera jamais la liaison RNIS. C'est parce que le trafic de Protocole UDP (User Datagram Protocol) au port de serveur de Système de noms de domaine (DNS) 53 est filtré.

Contournement

Le contournement est de désactiver le filtre et de configurer seulement les deux premières entrées.

Exemple :

```
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>
```

Puis, utilisez la commande de **filtre de show ip** de vérifier ceci, comme affiché ici :

```
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: En date de la version du logiciel Cisco IOS 4.4.3 pour des Routeurs de gamme Cisco 700, la commande de **filtre Netbios de positionnement** a été ajustée de sorte qu'elle ne contienne plus l'entrée pour le trafic UDP sur le port 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
```

[Informations connexes](#)

- [Numéro d'accès - Pages de support technologique](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)