

# HTTP 트래픽으로 인해 Cisco 700 라우터가 ISDN을 사용하도록 허용

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[Netbios 필터](#)

[도그백](#)

[해결 방법](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 HTTP 트래픽으로 인해 Cisco 700 라우터가 ISDN을 사용하도록 허용하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 4.4.2 이상.
- Cisco 700 Series 라우터(761, 775 및 776 포함)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

## Netbios 필터

이 섹션에서는 netbios 필터에 대한 몇 가지 배경 정보를 제공합니다.

Cisco 700 Series 라우터용 Cisco IOS Software Release 4.4.2(이상)에는 표준 프로파일을 포함한 모든 ISDN 프로파일에 대해 기본적으로 **set netbios filter on** 명령을 사용합니다.

이 netbios 필터는 Netbios 패킷이 ISDN B 채널을 항상 가동하지 못하도록 하는 데 사용됩니다.다음 세 항목으로 구성됩니다.

- IP UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
- IP TCP 0.0.0.0/0:137
- IP UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORE

## [도그백](#)

이 필터의 단점은 HTTP 브라우저가 ISDN 링크를 표시하지 않는다는 것입니다.DNS(Domain Name System) 서버 포트 53에 대한 UDP(User Datagram Protocol) 트래픽이 필터링되기 때문입니다.

## [해결 방법](#)

해결 방법은 필터를 비활성화하고 처음 두 항목만 구성하는 것입니다.

예:

```
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>
```

그런 다음 **show ip filter** 명령을 사용하여 다음과 같이 이를 확인합니다.

```
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
```

**참고:** Cisco 700 Series 라우터용 Cisco IOS Software Release 4.4.3부터 **set netbios filter** 명령이 더 이상 포트 53의 UDP 트래픽 항목을 포함하지 않도록 조정되었습니다.

```
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
```

## [관련 정보](#)

- [액세스 다이얼 - 기술 지원 페이지](#)

- [Technical Support - Cisco Systems](#)