

Abilitazione di un router Cisco 700 per attivare la connessione ISDN a causa del traffico HTTP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Filtro Netbios](#)

[Ritorno](#)

[Soluzione alternativa](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento spiega come consentire a un router Cisco 700 di attivare la connessione ISDN a causa del traffico HTTP.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Software Cisco IOS® versione 4.4.2 e successive.
- Cisco serie 700 router (che include 761, 775 e 776).

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Filtro Netbios

In questa sezione vengono fornite alcune informazioni di base sul filtro netbios.

Sul software Cisco IOS versione 4.4.2 (e successive) per i router Cisco serie 700, il comando **set netbios filter on** è attivo per impostazione predefinita per tutti i profili ISDN, incluso il profilo standard.

Questo filtro netbios è usato per impedire che i pacchetti netbios visualizzino sempre il canale ISDN B. È composto dalle tre voci seguenti:

- SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORA
- SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORA
- SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORA

Ritorno

Lo svantaggio di questo filtro è che un browser HTTP non aprirà mai il collegamento ISDN. Infatti il traffico UDP (User Datagram Protocol) verso la porta 53 del server DNS (Domain Name System) è filtrato.

Soluzione alternativa

Per risolvere il problema, disabilitare il filtro e configurare solo le prime due voci.

Esempio:

```
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>
```

Quindi, usare il comando **show ip filter** per verificare questa condizione, come mostrato di seguito:

```
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 partire dal software Cisco IOS versione 4.4.3 per i router Cisco serie 700, il comando **set netbios filter** è stato modificato in modo che non contenga più la voce relativa al traffico UDP sulla porta 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
```

Informazioni correlate

- [Access Dial - Pagine di supporto delle tecnologie](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)