

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Фильтр NetBIOS](#)

[Недостаток](#)

[Обходной путь](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет, как позволить Маршрутизатору Cisco 700 переводить ISDN вследствие в рабочее состояние к трафику HTTP.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Выпуск 4.4.2 программного обеспечения Cisco IOS, и позже.
- Маршрутизаторы серии Cisco 700 (который включает 761, 775 и 776).

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Фильтр NetBIOS

Этот раздел предоставляет некоторые общие сведения о фильтре NetBIOS.

Cisco IOS Software Release 4.4.2 (и позже) для Маршрутизаторов серии Cisco 700 имеет команду **set netbios filter on** на по умолчанию для всех профилей ISDN, включая стандартный профиль.

Этот фильтр NetBIOS используется, чтобы препятствовать тому, чтобы пакеты netbios подняли Канал В ISDN все время. Это составлено из этих трех записей:

- 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
- SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORE

Недостаток

Недостаток этого фильтра - то, что браузер HTTP никогда не будет переводить соединение ISDN в рабочее состояние. Это вызвано тем, что трафик Протокола UDP к порту сервера Системы доменных имен (DNS) 53 фильтруется.

Обходной путь

Обходной путь должен отключить фильтр и настроить только первые две записи.

Пример:

```
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>
```

Затем используйте команду **show ip filter** для проверки этого, как показано здесь:

```
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
```

Примечание: С Cisco IOS Software Release 4.4.3 для Маршрутизаторов серии Cisco 700, была отрегулирована команда **set netbios filter** так, чтобы это больше не содержало запись для трафика UDP на порту 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
```

Дополнительные сведения

- [Страницы поддержки технологии доступа с помощью дозвона](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)