

Предотвращение сообщений "Translating. domain server (255.255.255.255)" после того, как на маршрутизаторе введена неправильная команда

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Хост трансляции IP-адреса](#)

[Почему "Перевод... сервера домена \(255.255.255.255\)" Происходят сообщения](#)

[Отключите Хост Трансляции IP-адреса для Предотвращения "Перевода..... сервера домена \(255.255.255.255\)" сообщения](#)

[Проверка](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

«translating.....» (255.255.255.255), .

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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.](#)

Хост трансляции IP-адреса

Почему "Перевод... сервера домена (255.255.255.255)" Происходят сообщения

По умолчанию, когда команда в пользователе или режиме включения введена в маршрутизатор, и эта команда не распознана, маршрутизатор полагает, что это - имя хоста устройства, что пользователь пытается достигнуть telnet использования. Таким образом, маршрутизатор пытается перевести незнакомую команду в IP-адрес путем просмотра IP-домена. Если никакой определенный сервер домена не был настроен на маршрутизаторе, маршрутизатор выполнит широковещание для команды, которая будет преобразована в IP-адрес. В то время как маршрутизатор ждет ответа на его широковещание Системы доменных имен (DNS), может потребоваться несколько секунд для командной строки маршрутизатора для возврата.

Примечание: Можно также использовать команду **transport preferred none** на vty/con/aux линиях, чтобы препятствовать тому, чтобы маршрутизатор пытался решить недопустимую команду в IP-адрес. Информация DNS доступна в выходных данных других команд. Однако, когда необходимо инициировать сеанс Telnet от маршрутизатора, разместите *ключевое слово Teknet* перед именем хоста, так как маршрутизатор не делает telnet автоматически при вводе имени хоста. Не забудьте добавлять команду **ip name-server** для определения адреса сервера имен.

Ниже приводятся примеры поведения маршрутизатора по умолчанию в пользователе и режиме включения.

Пользовательский режим

```
R1>xxxxTranslating "xxxx"...domain server (255.255.255.255) (255.255.255.255)Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)% Unknown command or computer name, or unable to find computer addressR1>
```

Режим включения

```
R1#xxxxTranslating "xxxx"...domain server (255.255.255.255) (255.255.255.255)Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)% Unknown command or computer name, or unable to find computer addressR1#
```

Отключите Хост Трансляции IP-адреса для Предотвращения "Перевода..... сервера домена (255.255.255.255)" сообщения

Чтобы запретить маршрутизатору переводить неправильную команду в IP-адрес (поведение по умолчанию), введите команду по **ip domain-lookup** в режиме глобальной конфигурации. См. [ip domain lookup](#) для получения дополнительной информации об этой команде.

Проверка

Чтобы убедиться, что поиск доменов отключен, введите в маршрутизатор неизвестную команду в режиме пользователя или включения. Пользователь немедленно получит

приглашение маршрутизатора без отправки широковещательных запросов DNS. Ниже представлен пример:

```
R1#xxxxTranslating "xxxx"Translating "xxxx"% Unknown command or computer name, or unable to find  
computer addressR1#
```

[Дополнительные сведения](#)

- [Общие сведения о системе доменных имен \(DNS\)](#)
- [Настройка DNS на маршрутизаторах Cisco](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)