

# Почему ASA имеет Записи xlate с Простаивающими Значениями Дольше, чем Настроенные Таймауты?

## Содержание

[Введение](#)

[Почему Устройство адаптивной защиты \(ASA\) имеет записи xlate с простаивающими значениями дольше, чем настроенные таймауты?](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ объясняет, почему записи xlate с простаивающими значениями более длинны, чем настроенные таймауты. Это также предоставляет сведения, как можно коррелировать и видеть значения xlate и ведение.

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

**Вопрос. . Почему Устройство адаптивной защиты (ASA) имеет записи xlate с простаивающими значениями дольше, чем настроенные таймауты?**

**О.** Вот пример, который показывает записи xlate с простаивающими значениями дольше, чем настроенные таймауты:

```
ASA#show xlate 26 in use, 16665 most used Flags: D - DNS, e - extended, I - identity, I - dynamic, r - portmap, s - static, T - twice, N - net-to-net TCP PAT from inside:10.20.33.2/54676 to outside: 192.0.2.3/54676 flags ri idle 1:48:12 timeout 0:00:30 TCP PAT from inside:10.20.33.2/54397 to outside: 192.0.2.3/54397 flags ri idle 2:03:59 timeout 0:00:30 TCP PAT from inside:10.20.33.2/54369 to outside: 192.0.2.3/54369 flags ri idle 2:04:26 timeout 0:00:30 TCP PAT from inside:10.20.33.3/56695 to outside: 192.0.2.3/56695 flags ri idle 0:09:22 timeout 0:00:30 TCP PAT from inside:10.20.33.3/55880 to outside: 192.0.2.3/55880 flags ri idle 0:33:12 timeout 0:00:30 TCP PAT from inside:10.20.33.3/54431 to outside: 192.0.2.3/54431 flags ri idle 2:03:23 timeout 0:00:30
```

Если соединение подвергнуто трансляции (xlate) на ASA, сначала трансляция создана, то соединение создано, и наконец, соединение привязано к той трансляции. Когда все связанные соединения для того xlate завершены, время простоя xlate только запускается.

При корреляции выходных данных **show xlate** и **show conn** вы видите, что вести значения совпадают со значениями xlate, которые были простаивающими для дольше, чем настроенный таймаут. Например.

Введите команду **show xlate** Преобразования адресов портов (PAT):

```
ASA# show xlate local port 54676 TCP PAT from inside:10.20.33.2/54676 to outside:192.0.2.3/54676
flags ri idle 1:48:12 timeout 0:00:30
```

Затем Задайте порт в команде **show conn** для обнаружения связанного соединения:

```
ASA# show conn port 54676 TCP outside 192.168.22.3:443 events inside:10.20.33.2:54676, idle
0:03:52, bytes 1807, flags UIO
```

Это соединение привязано к трансляции. Локальный порт 54676 является тем же и для соединения и для транслируемого значения. Этот TCP - подключение присутствует, пока он не закрыт протоколом (TCP FIN или пакеты сброса), или пока он не испытывает таймаут ASA (после времени ожидания по умолчанию 1 часа). Когда соединение приведено в нерабочее состояние, трансляция также удалена, но это удаление задержано в течение секунд "таймаута".

## Дополнительные сведения

- [Межсетевые экраны следующего поколения серии 5500 Cisco ASA](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)