

# ASA为什么比被配置的超时有与空闲值的xlate条目长？

## Contents

### [Introduction](#)

[可适应的安全工具\(ASA\)为什么比被配置的超时有与空闲值的xlate条目长？](#)

### [Related Information](#)

## Introduction

本文解释与空闲值的xlate条目为什么比被配置的超时长。它也提供信息您如何能关联和看到conn和xlate值。

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

### Q. 可适应的安全工具(ASA)为什么比被配置的超时有与空闲值的xlate条目长？

A. 这是比被配置的超时显示与长空闲值的xlate条目的一个示例：

```
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
```

如果连接对转换(xlate)被服从在ASA，转换首先被建立，则连接被建立，并且终于，连接与该转换产生关联。当所有该xlate的相关的连接被终止时，xlate空闲超时只开始。

如果关联show xlate和show conn的输出，您能看到conn重视匹配为长期比被配置的超时是空闲的xlate值。下面是一个示例。

输入**show xlate**命令端口的地址转换(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
```

然后，请指定端口在**show conn**命令查找相关的连接项：

```
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
```

此连接与转换产生关联。本地端口54676是相同的为连接和转换条目。此TCP连接存在，直到由协议关闭(TCP飞翔或重置信息包)，或者直到它由ASA计时(在1小时以后默认超时)。当连接被中断时，转换也被删除，但是此删除被延迟在“超时”秒钟。

## Related Information

- [Cisco ASA 5500系列下一代防火墙](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)