

# Por que o ASA tem entradas xlate com valores ociosos maiores que os tempos limite configurados?

## Contents

### [Introdução](#)

[Por que o Adaptive Security Appliance \(ASA\) tem entradas xlate com valores ociosos maiores do que os tempos limite configurados?](#)

### [Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento explica por que as entradas xlate com valores ociosos são maiores que os tempos limites configurados. Ele também fornece informações sobre como você pode correlacionar e ver os valores com e xlate.

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

## **P. Por que o Adaptive Security Appliance (ASA) tem entradas xlate com valores ociosos maiores do que os tempos limite configurados?**

**R.** Aqui está um exemplo que mostra as entradas xlate com valores ociosos maiores que os timeouts configurados:

```
<#root>
```

```
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
```

Se uma conexão estiver sujeita à conversão (xlate) no ASA, primeiro a conversão será criada, depois a conexão será criada e, finalmente, a conexão será associada a essa conversão. O tempo limite de ociosidade xlate só começa quando todas as conexões associadas para esse xlate são terminadas.

Se você correlacionar a saída de **show xlate** e **show conn**, poderá ver que os valores conn correspondem aos valores xlate que estiveram ociosos por mais tempo do que o tempo limite configurado. Exemplo:

Insira o comando PAT **show xlate**:

```
<#root>
```

```
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
```

Em seguida, especifique a porta no comando **show conn** para localizar a entrada de conexão associada:

```
<#root>
```

```
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
```

Esta conexão está associada à tradução. A porta local 54676 é a mesma para a conexão e para a entrada de conversão. Essa conexão TCP está presente até que seja fechada pelo protocolo (TCP FINs ou pacotes de redefinição), ou até que ela expire pelo ASA (após o timeout padrão de 1 hora). Quando a conexão é desativada, a conversão também é excluída, mas essa exclusão é atrasada por "tempo limite" segundos.

## Informações Relacionadas

- [Firewalls de próxima geração Cisco ASA 5500 Series](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.