

Criação e Desmontagem de Sinalizadores de Conexão TCP ASA

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Sinalizadores de conexão ASA TCP](#)

[Valores de Sinalizador de Conexão TCP](#)

Introduction

Este documento descreve informações sobre os sinalizadores de conexão TCP do Adaptive Security Appliance (ASA).

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento básico do protocolo de comunicações TCP
- Conhecimento básico da CLI do ASA

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no ASA versão 8.4.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Sinalizadores de conexão ASA TCP

Quando você soluciona problemas de conexões TCP por meio do Adaptive Security Appliance, os sinalizadores de conexão mostrados para cada conexão TCP fornecem uma riqueza de informações sobre o estado das conexões TCP ao ASA. Essas informações podem ser usadas para solucionar problemas com o ASA, bem como problemas em outros locais da rede.

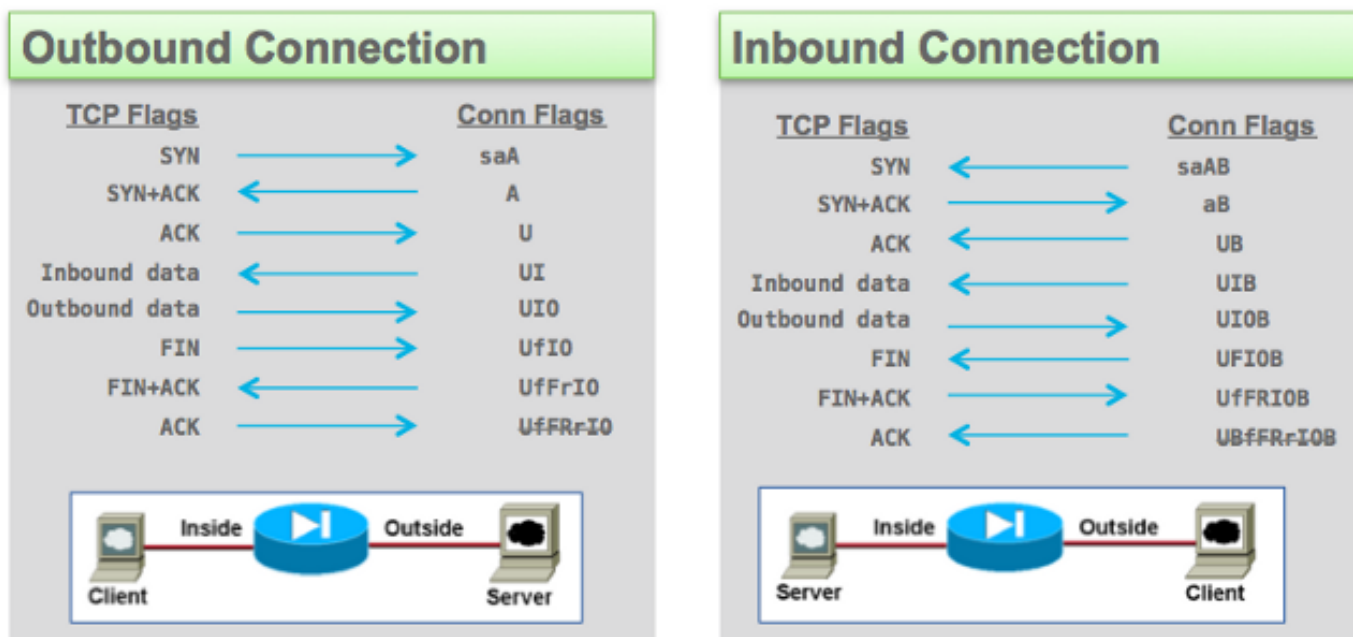
Esta é a saída do comando **show conn protocol tcp**, que mostra o estado de todas as conexões TCP através do ASA. Essas conexões também podem ser vistas com o comando **show conn**.

```
ASA# show conn protocol tcp
```

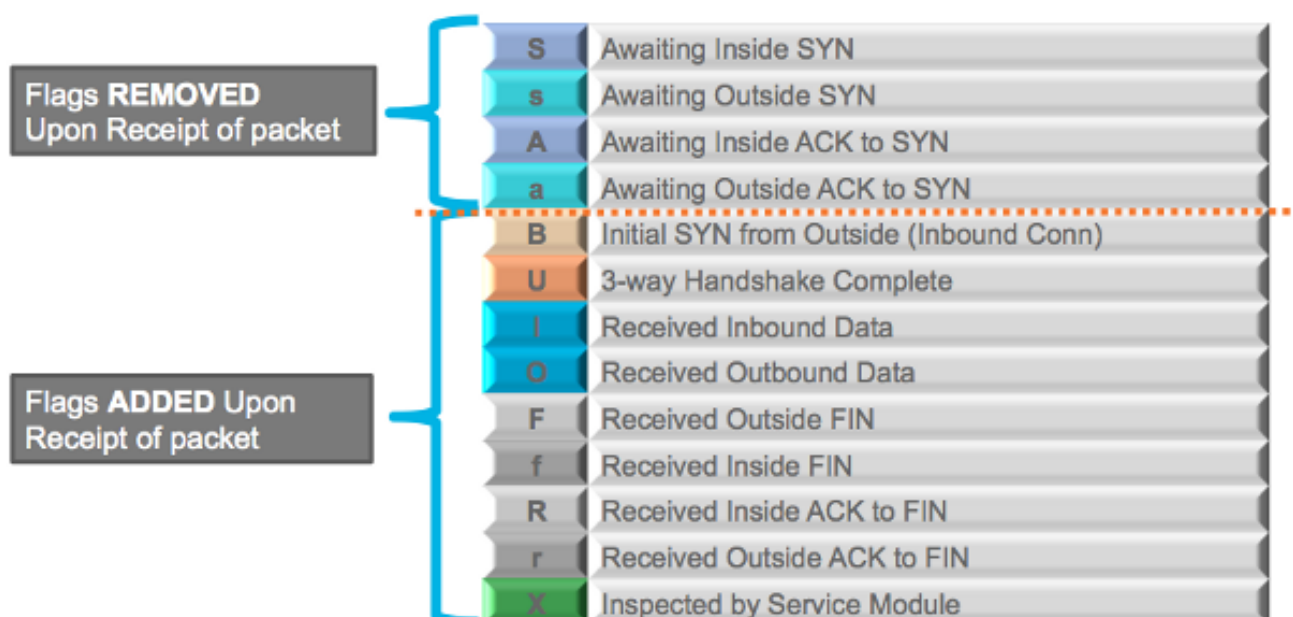
```
101 in use, 5589 most used.
```

```
TCP outside 10.23.232.59:5223 inside 192.168.1.3:52419, idle 0:00:11, bytes 0, flags saA
TCP outside 192.168.3.5:80 dmz 172.16.103.221:57646, idle 0:00:29, bytes 2176, flags UIO
TCP outside 10.23.232.217:5223 inside 192.168.1.3:52425, idle 0:00:10, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.217:443 inside 192.168.1.3:52427, idle 0:01:02, bytes 4504, flags UIO
TCP outside 10.23.232.57:5223 inside 192.168.1.3:52412, idle 0:00:23, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.116:5223 inside 192.168.1.3:52408, idle 0:00:23, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.60:5223 inside 192.168.1.3:52413, idle 0:00:23, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.96:5223 inside 192.168.1.3:52421, idle 0:00:11, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.190:5223 inside 192.168.1.3:52424, idle 0:00:10, bytes 0, flags saA
```

Esta figura mostra os sinalizadores de conexão TCP ASA em diferentes estágios da máquina de estado TCP. Os sinalizadores de conexão podem ser vistos com o comando **show conn** no ASA.



Valores de Sinalizador de Conexão TCP



Além disso, para visualizar todos os sinalizadores de conexão possíveis, emita o comando **show connection detail** na linha de comando:

ASA5515-X# **show conn detail**

35 in use, 199 most used

Flags: A - awaiting inside ACK to SYN, a - awaiting outside ACK to SYN,
B - initial SYN from outside, b - TCP state-bypass or nailed,
C - CTIQBE media, c - cluster centralized,
D - DNS, d - dump, E - outside back connection, F - outside FIN, f - inside FIN,
G - group, g - MGCP, H - H.323, h - H.225.0, I - inbound data,
i - incomplete, J - GTP, j - GTP data, K - GTP t3-response
k - Skinny media, M - SMTP data, m - SIP media, n - GUP
O - outbound data, P - inside back connection, p - Phone-proxy TFTP connection,
q - SQL*Net data, R - outside acknowledged FIN,
R - UDP SUNRPC, r - inside acknowledged FIN, S - awaiting inside SYN,
s - awaiting outside SYN, T - SIP, t - SIP transient, U - up,
V - VPN orphan, W - WAAS,
X - inspected by service module,
x - per session, Y - director stub flow, y - backup stub flow,
Z - Scansafe redirection, z - forwarding stub flow

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.