

# ASA TCP连接标志(连接积累和卸载)

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[ASA TCP连接标志](#)

[TCP连接标志值](#)

## 简介

本文提供关于可适应安全工具(ASA) TCP连接标志的信息。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- TCP通信协议的基础知识
- ASA CLI的基础知识

### 使用的组件

本文档中的信息根据ASA版本8.4。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## ASA TCP连接标志

当您通过可适应安全工具(ASA)排除故障TCP连接，为每TCP连接显示的连接标志提供关于TCP连接的状态的许多信息对ASA的。此信息在网络可以用于在别处排除故障与ASA的问题，以及问题。

这是protocol tcp命令的show conn的输出，通过ASA显示所有TCP连接状态。这些连接能在show conn命令也看到。

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

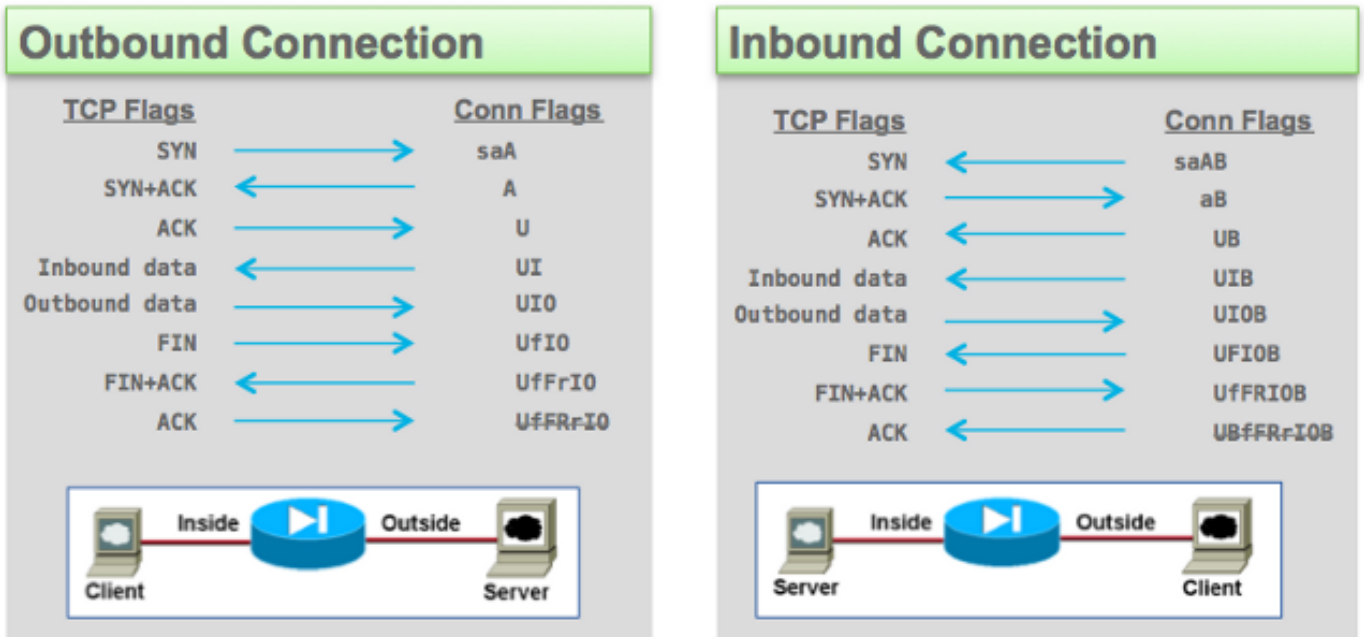
101 in use, 5589 most used

```

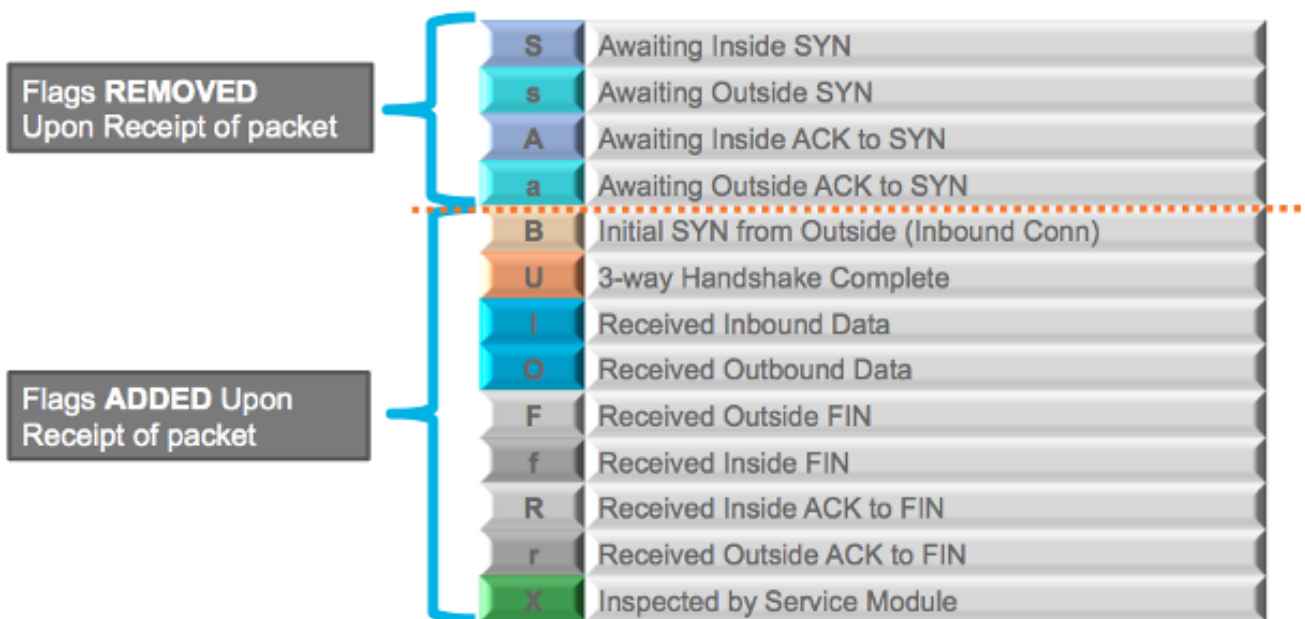
TCP outside 10.23.232.59:5223 inside 192.168.1.3:52419, idle 0:00:11, bytes 0, flags saA
TCP outside 192.168.3.5:80 dmz 172.16.103.221:57646, idle 0:00:29, bytes 2176, flags UIO
TCP outside 10.23.232.217:5223 inside 192.168.1.3:52425, idle 0:00:10, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.217:443 inside 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

```

下张图片显示ASA TCP连接标志在TCP状态计算机的不同的阶段。连接标志能在show conn命令看到在ASA。



## TCP连接标志值



另外，为了查看所有可能的连接标志发出show connection detail命令在命令行：

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