

Creación y eliminación de indicadores de conexión TCP ASA

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Indicadores de conexión TCP de ASA](#)

[Valores del indicador de conexión TCP](#)

Introducción

Este documento describe información sobre los indicadores de conexión TCP del dispositivo de seguridad adaptable (ASA).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento básico del protocolo de comunicaciones TCP
- Conocimientos básicos de ASA CLI

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en la versión 8.4 de ASA.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Indicadores de conexión TCP de ASA

Cuando resuelve problemas de conexiones TCP a través del dispositivo de seguridad adaptable, los indicadores de conexión que se muestran para cada conexión TCP proporcionan una gran cantidad de información sobre el estado de las conexiones TCP al ASA. Esta información se puede utilizar para resolver problemas con el ASA, así como problemas en otras partes de la red.

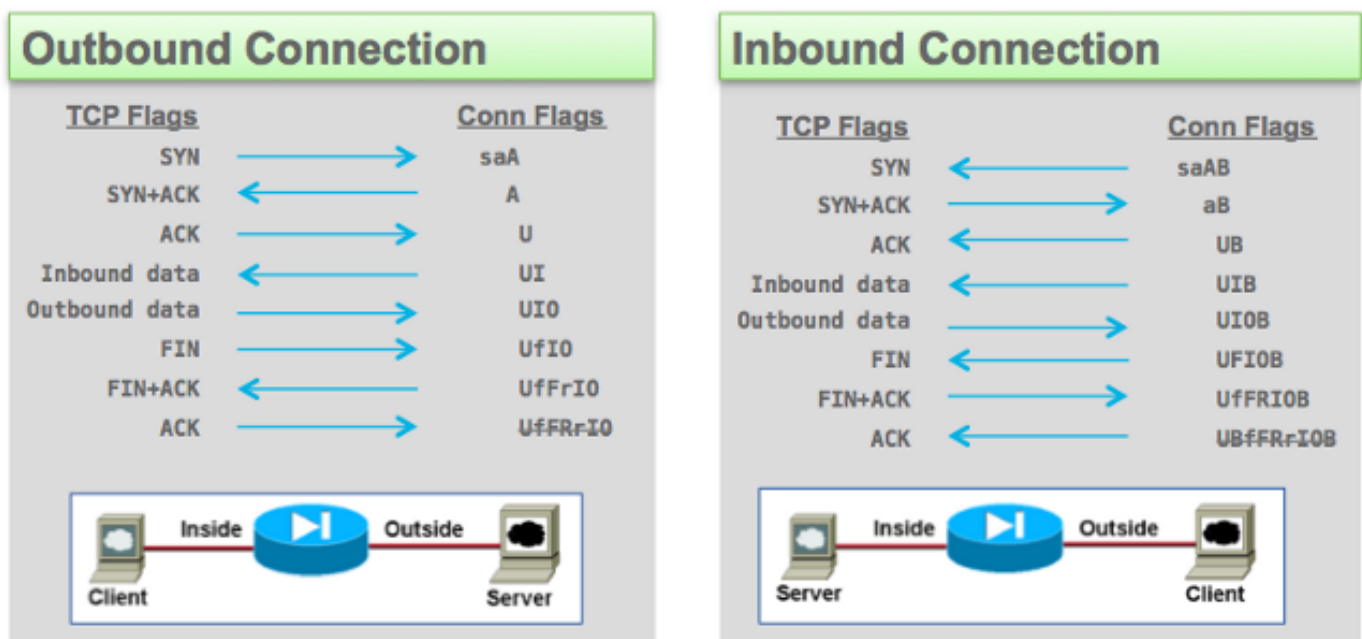
Este es el resultado del comando **show conn protocol tcp**, que muestra el estado de todas las conexiones TCP a través del ASA. Estas conexiones también se pueden ver con el comando **show conn**.

ASA# **show conn protocol tcp**

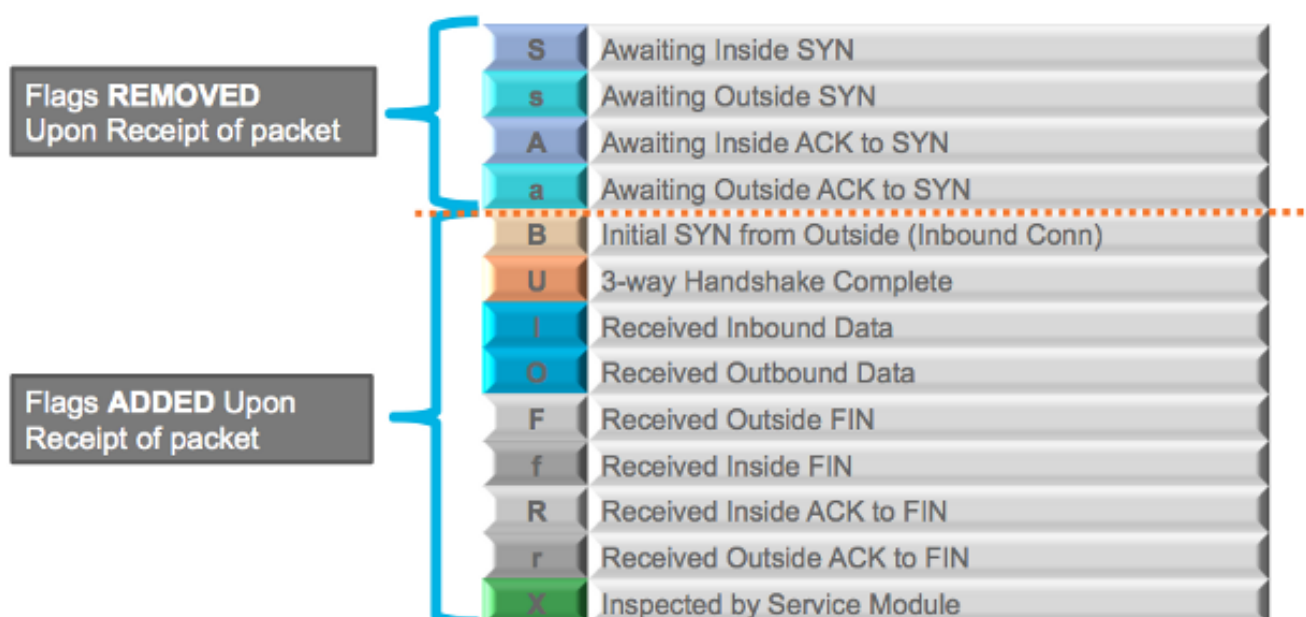
101 in use, 5589 most used.

```
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 imagen muestra los indicadores de conexión TCP de ASA en diferentes etapas de la máquina de estado TCP. Los indicadores de conexión se pueden ver con el comando **show conn** en el ASA.



Valores del indicador de conexión TCP



Además, para ver todos los indicadores de conexión posibles, ejecute el comando **show connection detail** en la línea de comandos:

```
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
```

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).