

Bandeiras da conexão de TCP ASA (acúmulo e Teardown da conexão)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Bandeiras da conexão de TCP ASA](#)

[Valores da bandeira da conexão de TCP](#)

Introdução

Este documento fornece informações sobre as flags de conexão TCP do Adaptive Security Appliance (ASA).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

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

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na versão ASA 8.4.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Bandeiras da conexão de TCP ASA

Quando você pesquisar defeitos conexões de TCP através da ferramenta de segurança adaptável

(ASA), as bandeiras da conexão mostradas para cada conexão de TCP fornecem uma riqueza de informação sobre o estado de conexões de TCP ao ASA. Esta informação pode ser usada para pesquisar defeitos em outra parte problemas com o ASA, assim como problemas na rede.

Está aqui a saída do **comando protocol tcp do show conn**, que mostra o estado de todas as conexões de TCP com o ASA. Estas conexões podem igualmente ser consideradas 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
```

A imagem seguinte mostra as bandeiras da conexão de TCP ASA em fases diferentes da máquina de estado TCP. As bandeiras da conexão podem ser vistas com o **comando show conn no ASA**.

Valores da bandeira da conexão de TCP

Adicionalmente, a fim ver toda a conexão possível embandeira a edição o **comando detail da conexão da mostra nos dados da 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
```