

# ASA TCP-verbindingvlaggen (Connection Build-up and Teardown)

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[ASA TCP-verbindingvlaggen](#)

[TCP-verbindingvlaggenwaarden](#)

## Inleiding

Dit document bevat informatie over TCP-verbindingvlaggen van adaptieve security applicatie (ASA).

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van het TCP-communicatieprotocol
- Basiskennis van de ASA CLI

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op ASA versie 8.4.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## ASA TCP-verbindingvlaggen

Wanneer u TCP-verbindingen via de adaptieve security applicatie (ASA) bespoedigt, bieden de

verbindingstvlaggen die voor elke TCP-verbinding worden getoond een schat aan informatie over de staat TCP-verbindingen naar de ASA. Deze informatie kan worden gebruikt om problemen met de ASA op te lossen, evenals problemen elders in het netwerk.

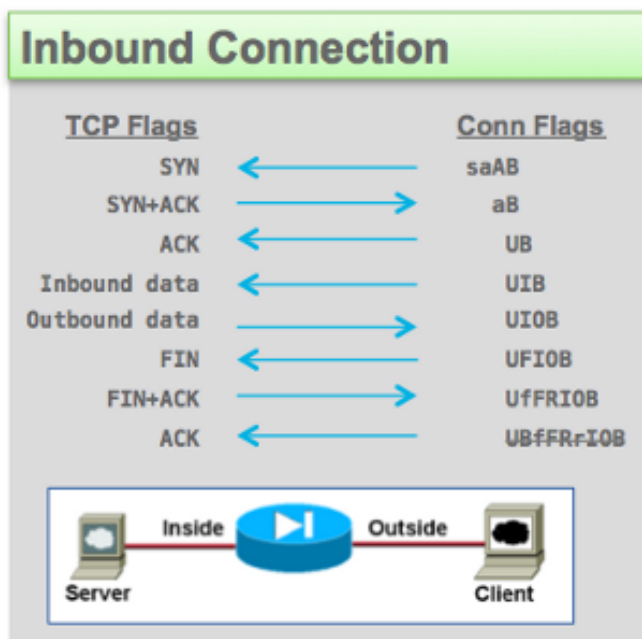
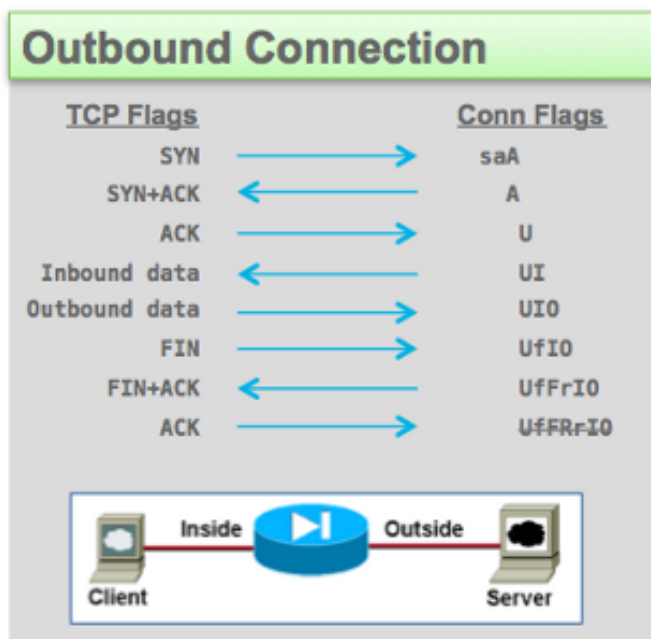
Hier is de output van de **show conn protocol tcp** opdracht, die de staat van alle TCP verbindingen door de ASA toont. Deze verbindingen kunnen ook met de **show conn** opdracht worden gezien.

ASA# **show conn protocol tcp**

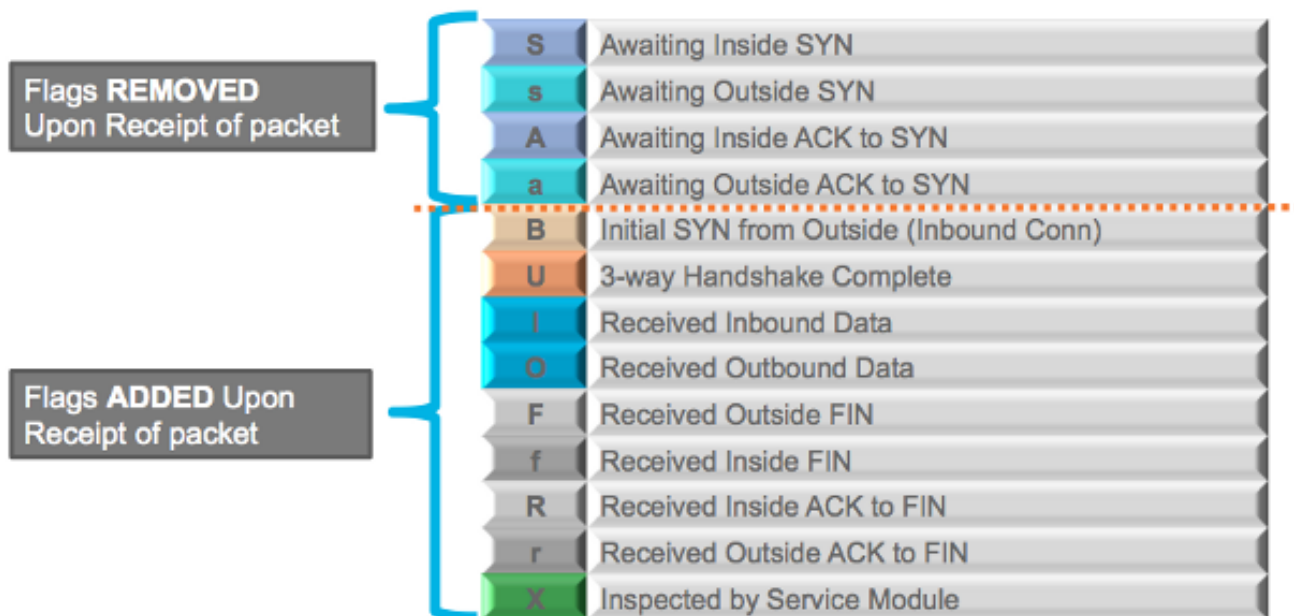
101 in use, 5589 most used

```
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
```

Het volgende beeld toont de ASA TCP verbinding vlaggen in verschillende fasen van de TCP staatsmachine. De verbindingstvlaggen kunnen gezien worden met de **show conn** opdracht in de ASA.



## TCP-verbindingstvlaggenwaarden



Daarnaast geeft u, om alle mogelijke verbindingsvlaggen weer te geven, de opdracht detail van **verbinding** op de opdrachtregel weer:

```
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
```