

# ASA TCP 연결 플래그 빌드업 및 해체

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[ASA TCP 연결 플래그](#)

[TCP 연결 플래그 값](#)

## 소개

이 문서에서는 ASA(Adaptive Security Appliance) TCP 연결 플래그에 대한 정보를 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- TCP 통신 프로토콜에 대한 기본 지식
- ASA CLI에 대한 기본 지식

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 ASA 버전 8.4를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## ASA TCP 연결 플래그

Adaptive Security Appliance를 통해 TCP 연결 문제를 해결할 때 각 TCP 연결에 대해 표시되는 연결 플래그는 ASA에 대한 TCP 연결 상태에 대한 풍부한 정보를 제공합니다. 이 정보는 ASA의 문제 및 네트워크의 다른 곳에서 발생하는 문제를 해결하는 데 사용할 수 있습니다.

다음은 ASA를 통한 모든 **TCP 연결**의 상태를 보여 주는 `show conn protocol tcp` 명령의 출력입니다. 이러한 연결은 `show conn` 명령으로도 확인할 수 있습니다.

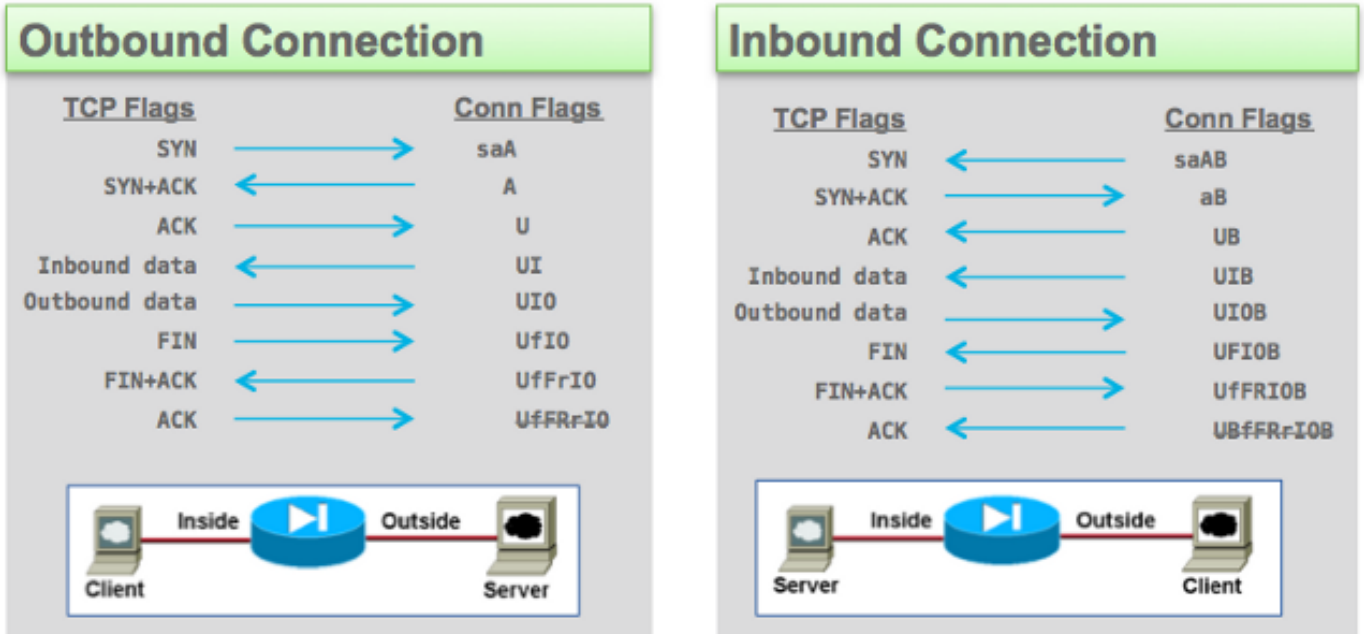
```
ASA# show conn protocol tcp
101 in use, 5589 most used.
TCP outside 10.23.232.59:5223 inside 192.168.1.3:52419, idle 0:00:11, bytes 0, flags saA
TCP outside 192.168.3.5:80 dmz 172.16.103.221:57646, idle 0:00:29, bytes 2176, flags UIO
TCP outside 10.23.232.217:5223 inside 192.168.1.3:52425, idle 0:00:10, bytes 0, flags saA
```

```

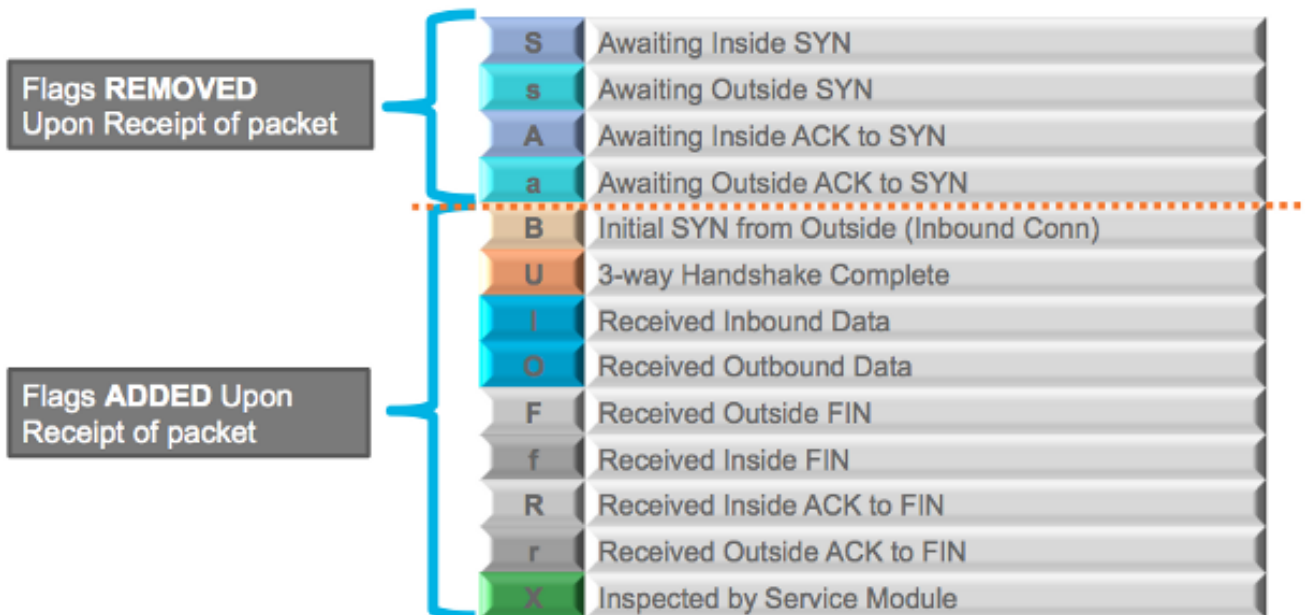
TCP outside 10.23.232.217:443 inside 192.168.1.3:52427, idle 0:01:02, bytes 4504, flags UIO
TCP outside 10.23.232.57:5223 inside 192.168.1.3:52412, idle 0:00:23, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.116:5223 inside 192.168.1.3:52408, idle 0:00:23, bytes 0, flags saA
TCP outside 10.23.232.60:5223 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

```

이 그림에서는 TCP 상태 머신의 여러 단계에 있는 ASA TCP 연결 플래그를 보여 줍니다. 연결 플래그는 ASA에서 `show conn` 명령으로 확인할 수 있습니다.



## TCP 연결 플래그 값



또한 가능한 모든 연결 플래그를 보려면 명령줄에서 `show connection detail` 명령을 실행합니다.

```

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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.