

# WAP(Wireless Access Point)에서 TSPEC(Traffic Specification) 클라이언트 연결 보기

## 목표

QoS(Quality of Service)는 네트워크 트래픽에 우선 순위를 두고 가장 중요한 데이터가 다른 트래픽보다 먼저 이동하도록 합니다. TSPEC(Traffic Specification)은 QoS 기능이 있는 무선 클라이언트에서 전송되며, 이 기능은 WAP(Wireless Access Point)에서 나타내는 TS(Traffic Stream)에 대해 일정 양의 네트워크 트래픽을 요청합니다. 그런 다음 WAP는 요청이 수락 가능한지 여부를 결정하고 클라이언트에 결정을 제공합니다. 클라이언트는 WAP에서 높은 우선 순위 통신을 승인해야 시작할 수 있습니다. 이렇게 하면 무선 링크의 어떠한 종류의 충돌이나 혼잡을 방지하여 통신 품질이 향상됩니다.

WAP의 웹 기반 유틸리티에 있는 TSPEC Client Associations(TSPEC 클라이언트 연결) 페이지에서는 이 액세스 포인트에서 전송하고 받은 TSPEC 클라이언트 데이터에 대한 실시간 정보를 제공합니다. TSPEC Client Associations(TSPEC 클라이언트 연결) 페이지의 테이블에는 연결이 시작된 이후 전송 및 수신된 음성 및 비디오 패킷과 상태 정보가 표시됩니다.

이 문서에서는 무선 액세스 포인트에서 TSPEC 클라이언트 연결에 대한 정보를 보고 이해하는 방법을 보여 줍니다.

**참고:** TSPEC 액세스 포인트 통계에 대한 정보를 보는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오. TSPEC 상태 및 통계에 대한 정보를 보는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

## 적용 가능한 디바이스

- WAP100 시리즈
- WAP300 시리즈
- WAP500 시리즈

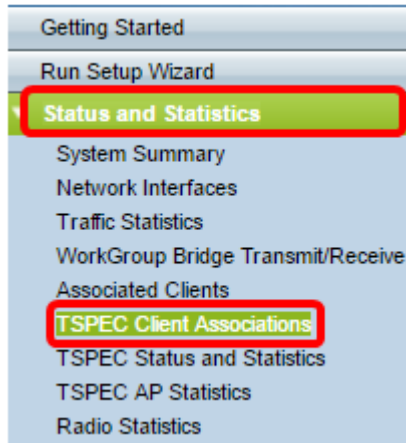
## 소프트웨어 버전

- 1.0.6.5 — WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 — WAP131, WAP351
- 1.0.1.7 — WAP150, WAP361
- 1.3.0.3 — WAP371
- 1.2.1.3 — WAP551, WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

## TSPEC 클라이언트 연결 보기

**참고:** 이미지의 모양은 WAP의 정확한 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 이 문서에 사용된 이미지는 WAP321에서 가져온 것입니다.

1단계. 액세스 포인트 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **Status and Statistics(상태 및 통계) > TSPEC Client Associations(TSPEC 클라이언트 연결)**를 선택합니다.



Status(상태) 및 Statistics(통계) 테이블 아래에 다음 정보가 표시됩니다.

- 네트워크 인터페이스 — 클라이언트에서 사용하는 무선 인터페이스에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.
- SSID — 클라이언트와 연결된 SSID(Service Set Identifier)입니다.
- 스테이션 — 클라이언트 스테이션의 MAC(Media Access Control) 주소입니다.
- TS Identifier(TS 식별자) — 0에서 7까지의 TSPEC 트래픽 세션 식별자입니다.
- Access Category(액세스 카테고리) - 음성 또는 비디오 액세스 카테고리입니다.
- 방향 — 클라이언트와 디바이스 간의 트래픽 방향입니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
- Uplink — 클라이언트에서 디바이스로 전송되는 트래픽입니다.
- 다운링크 — 디바이스에서 클라이언트로 이동하는 트래픽입니다.
- 양방향 — 디바이스와 클라이언트 간의 트래픽이며 양방향으로 구성될 수 있습니다.
- User Priority(사용자 우선순위) — 전송된 각 패킷에 우선 순위가 있으며 IP(인터넷 프로토콜) 헤더에 있습니다.액세스 범주의 우선순위는 트래픽에 따라 달라질 수 있습니다.우선 순위는 다음과 같습니다.
- 음성 — 음성의 우선 순위는 6 또는 7입니다.
- 비디오 — 비디오의 우선 순위는 4 또는 5입니다.
- Medium Time — TS 트래픽이 전송 매체를 점유할 때까지의 시간입니다.
- 초과 사용 이벤트 — 각 클라이언트는 TSPEC에 대해 중간 시간을 할당합니다.클라이언트가 이 시간을 초과할 때마다 초과 사용 이벤트에 표시됩니다.초과된 시간이 작고 자주 사용되지 않으면 무시됩니다.
- VAP MAC Address — VAP(Virtual Access Point) MAC 주소는 다른 MAC 주소의 추가 AP를 표시합니다.

Status and Statistics									
Network Interface	SSID	Station	TS Identifier	Access Category	Direction	User Priority	Medium Time	Excess Usage Events	VAP MAC Address

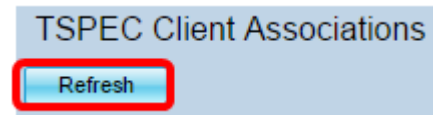
다음 정보가 통계 테이블 아래에 표시됩니다.

- 네트워크 인터페이스 — 클라이언트에서 사용하는 무선 인터페이스에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.
- Station — 클라이언트 스테이션의 MAC 주소입니다.
- TS Identifier(TS 식별자) — 0에서 7까지의 TSPEC 트래픽 세션 식별자입니다.
- Access Category(액세스 카테고리) - 음성 또는 비디오 액세스 카테고리입니다.
- 방향 — 클라이언트와 디바이스 간의 트래픽 방향입니다.다음과 같은 옵션이 있습니다.
- Uplink — 클라이언트에서 디바이스로 전송되는 트래픽입니다.

- 다운로드 — 디바이스에서 클라이언트로 이동하는 트래픽입니다.
- 양방향 — 디바이스와 클라이언트 간의 트래픽과 양방향으로 모두 이동할 수 있습니다.
- From Station — 무선 클라이언트에서 받은 패킷 및 바이트 수와 수신 후 삭제된 패킷 및 바이트 수입니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
- 패킷 — TSPEC에서 수락할 수 있는 것보다 많이 수신된 패킷입니다.
- Bytes — TSPEC이 설정되지 않았고 WAP 디바이스에 승인이 필요한 경우의 바이트 수입입니다.
- To Station — WAP 디바이스에서 무선 클라이언트로 전송된 패킷 및 바이트 수와 전송 후 삭제된 패킷 수입입니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
- 패킷 — TSPEC에서 보낸 초과 패킷 수입입니다.
- Bytes — TSPEC이 설정되지 않았고 WAP 디바이스에 승인이 필요한 경우의 바이트 수입입니다.

Statistics								
Network Interface	Station	TS Identifier	Access Category	Direction	From Station		To Station	
					Packets	Bytes	Packets	Bytes

2단계(선택 사항) 현재 정보를 표시하려면 Refresh(새로 고침)를 클릭합니다.



이제 무선 액세스 포인트의 TSPEC 클라이언트 연결에 대한 정보를 성공적으로 볼 수 있습니다.