

WAP(Wireless Access Point)에 대한 TSPEC(Traffic Specification) 상태 및 통계 보기

목표

VoIP(Voice over Internet Protocol) 및 WLAN(Wireless Local Area Network)을 통한 비디오 스트리밍과 같은 실시간 애플리케이션의 품질은 무선 링크의 불안정성으로 인해 좋지 않은 경우가 있습니다. 따라서 QoS(Quality of Service)를 활성화하여 네트워크 트래픽의 우선 순위를 지정해야 합니다.

TSPEC(Traffic Specification)은 QoS 지원 무선 클라이언트에서 전송되며, 이 클라이언트가 나타내는 트래픽 스트림(TS)에 대해 WAP(Wireless Access Point)에서 특정 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.

이 문서에서는 무선 액세스 포인트의 TSPEC 상태 및 통계에 대한 정보를 보고 이해하는 방법에 대해 설명합니다.

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

적용 가능한 디바이스

- WAP100 시리즈
- WAP300 시리즈
- WAP500 시리즈

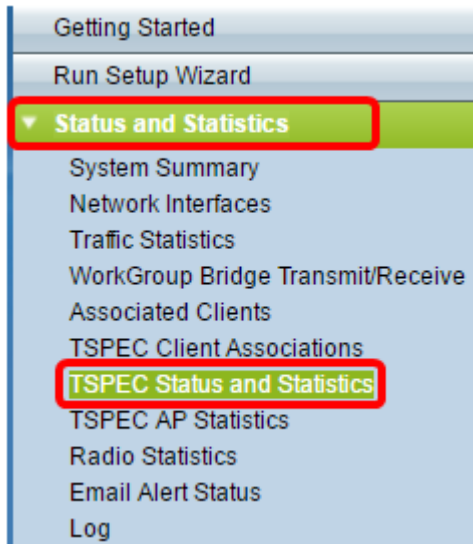
소프트웨어 버전

- 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 상태 및 통계 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 **상태 및 통계 > TSPEC 상태 및 통계**를 선택합니다.



TSPEC Radio Status(TSPEC 라디오 상태) 테이블 아래에 다음 정보가 표시됩니다.

- 네트워크 인터페이스 — VAP(가상 액세스 포인트) 또는 무선 장치의 이름입니다.
- Access Category — 트래픽 스트림과 연결된 현재 액세스 카테고리의 이름(음성 또는 비디오)입니다.
- 상태 — 해당 액세스 범주에 대해 TSPEC 세션이 작동(사용) 또는 작동 중지(사용 안 함)인지 표시합니다.
- Active Traffic Stream — 이 라디오 및 액세스 범주에 대해 현재 활성 상태인 TSPEC 트래픽 스트림 수입입니다.
- Traffic Stream Clients — 이 라디오 및 액세스 카테고리와 연결된 트래픽 스트림 클라이언트의 수입입니다.
- Medium Time Accepted — 전송 매체를 통해 데이터를 전송하기 위해 각 액세스 범주(음성 또는 비디오) 트래픽 스트림에 할당된 시간입니다.

참고: 음성 또는 비디오 트래픽 스트림에 할당된 시간 값은 전송 미디어의 최대 대역폭보다 작거나 같아야 합니다.

- Medium Time Unallocated — 각 액세스 범주에 사용되지 않는 대역폭의 시간입니다.

TSPEC Radio Status						
Network Interface	Access Category	Status	Active Traffic Stream	Traffic Stream Clients	Medium Time Admitted	Medium Time Unallocated
WLAN0	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP0 (321)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP1 (321-guest)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP2 (Virtual Access Point 3)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP3 (Virtual Access Point 4)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP4 (Virtual Access Point 5)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP5 (Virtual Access Point 6)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP6 (Virtual Access Point 7)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687
VAP7 (Virtual Access Point 8)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4687

Transmit(전송) 테이블 아래에 다음 정보가 표시됩니다.

Transmit				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

Transmit				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

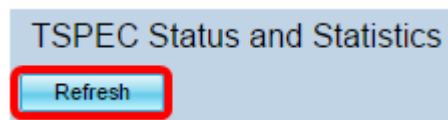
수신 테이블 아래에 다음 정보가 표시됩니다.

Receive				
Wireless Radio	Access Category	Total Packets	Total Bytes	
WLAN0	Voice	0	0	
WLAN0	Video	0	0	

Receive				
Network Interface	Total Voice Packets	Total Voice Bytes	Total Video Packets	Total Video Bytes
VAP0	0	0	0	0
VAP1	0	0	0	0
VAP2	0	0	0	0
VAP3	0	0	0	0
VAP4	0	0	0	0
VAP5	0	0	0	0
VAP6	0	0	0	0
VAP7	0	0	0	0

- 무선 라디오 — 무선 라디오 인터페이스의 이름을 표시합니다.
- 네트워크 인터페이스 — VAP의 이름을 표시합니다.
- Access Category — 트래픽 스트림과 연결된 액세스 카테고리의 이름을 표시합니다(음성 또는 비디오).
- Total Packets — 지정된 액세스 범주에 대한 액세스 포인트의 무선 라디오가 전송하거나 수신한 총 TS 패킷 수를 표시합니다.
- Total Bytes — 각 액세스 범주에 대한 액세스 포인트의 무선 라디오가 전송하거나 수신한 총 바이트 수를 표시합니다.
- Total Voice Packets — 각 VAP에 대해 액세스 포인트가 전송하거나 수신한 총 TS 음성 패킷 수를 표시합니다.
- Total Voice Bytes — 각 VAP에 대해 액세스 포인트가 보내거나 받은 총 TS 음성 바이트 수를 표시합니다.
- Total Video Packets — 각 VAP에 대해 액세스 포인트가 전송하거나 수신한 총 TS 비디오 패킷 수를 표시합니다.
- Total Video Bytes — 각 VAP에 대해 액세스 포인트가 전송하거나 수신한 총 TS 비디오 바이트 수를 표시합니다.

2단계(선택 사항) 현재 정보를 표시하려면 Refresh(새로 고침)를 **클릭**합니다.



이제 무선 액세스 포인트에 대한 TSPEC 상태 및 통계를 성공적으로 확인했어야 합니다.