

Status und Statistiken der Traffic Specification (TSPEC) für den Wireless Access Point (WAP) anzeigen

Ziel

Die Qualität von Echtzeitanwendungen wie Voice over Internet Protocol (VoIP) und Video-Streaming über das Wireless Local Area Network (WLAN) ist manchmal aufgrund der Instabilität der Wireless-Verbindung schlecht. Aus diesem Grund muss der Netzwerkverkehr durch die Aktivierung von Quality of Service (QoS) priorisiert werden.

Die Traffic Specification (TSPEC) wird von einem QoS-fähigen Wireless-Client gesendet, der eine bestimmte Menge an Netzwerkverkehr vom Wireless Access Point (WAP) für den von ihm repräsentierten Datenverkehrsstrom (TS) anfordert. Der WAP entscheidet dann, ob die Anforderung zulässig ist oder nicht, und gibt seine Entscheidung an den Kunden weiter. Der Client kann die Kommunikation mit hoher Priorität nur starten, wenn der WAP sie genehmigt. Dadurch wird jede Art von Kollision oder Überlastung der Wireless-Verbindung verhindert und eine gute Kommunikationsqualität erhalten.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie Informationen zum TSPEC-Status sowie Statistiken zu Ihren Wireless Access Points anzeigen und verstehen.

Hinweis: Um zu erfahren, wie Sie Informationen zur TSPEC Access Point-Statistik anzeigen können, klicken Sie [hier](#). Um zu erfahren, wie Sie Informationen zur TSPEC Client Association anzeigen können, klicken Sie [hier](#).

Anwendbare Geräte

- WAP100-Serie
- WAP300-Serie
- WAP500-Serie

Softwareversion

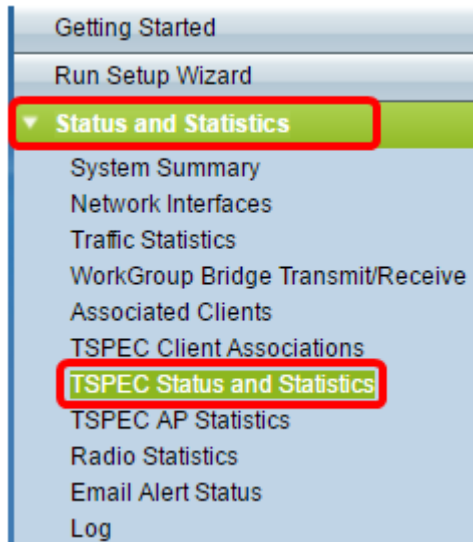
- 1.0.6.5 — WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 — WAP131, WAP351
- 1.0.1.7 — WAP150, WAP361
- 1.3.0.3 — WAP371
- 1.2.1.3 — WAP551, WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

TSPEC-Status und Statistiken anzeigen

Hinweis: Die Darstellung der Bilder kann je nach dem genauen Modell Ihres WAP variieren. Die in diesem Artikel verwendeten Bilder stammen aus dem WAP321.

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Access Point-Dienstprogramm an, und wählen

Sie **Status und Statistics** > **TSPEC Status and Statistics** aus.



Die folgenden Informationen werden in der TSPEC Radio Status-Tabelle angezeigt:

- Netzwerkschnittstelle - Der Name des virtuellen Access Points (VAP) oder der Funkeinheit.
- Zugriffskategorie - Der Name der aktuellen Zugriffskategorie, die dem Datenverkehrsstrom zugeordnet ist. Dabei kann es sich um Sprache oder Video handeln.
- Status: Zeigt an, ob die TSPEC-Sitzung für die entsprechende Zugriffskategorie aktiviert (aktiviert) oder deaktiviert (deaktiviert) ist.
- Active Traffic Stream (Aktiver Datenverkehrsstrom): Die Anzahl der derzeit aktiven TSPEC-Datenverkehrsströme für diese Funkmodul- und Zugriffskategorie.
- Traffic Stream Clients - Die Anzahl der Stream-Clients für den Datenverkehr, die dieser Funk- und Zugriffskategorie zugeordnet sind.
- Medium Time Admitted (Eingeschränkte mittlere Zeit): Die Zeit, die der jeweiligen Zugriffskategorie (Sprache oder Video) für den Datenverkehrsstrom zugewiesen wird, um Daten über das Übertragungsmedium zu übertragen.

Hinweis: Der für den Sprach- oder Videodatenverkehr-Stream reservierte Zeitwert muss kleiner oder gleich der maximalen Bandbreite des Übertragungsmediums sein.

- Medium Time Unassigned (Nicht zugewiesene Zeit): Die Zeit, die die Bandbreite für die jeweilige Zugriffskategorie nicht ausnutzt.

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

Die folgenden Informationen werden in der Übertragungstabelle angezeigt:

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

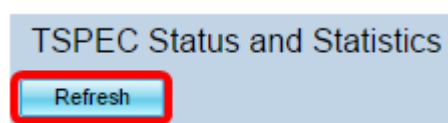
Die folgende Information wird unter der Empfangstabelle angezeigt:

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

- Wireless Radio (Wireless-Funkübertragung): Zeigt den Namen der Wireless-Funkschnittstelle an.
- Network Interface (Netzwerkschnittstelle): Zeigt den Namen des VAP an.
- Zugriffskategorie - Zeigt den Namen der Zugriffskategorie an, die dem Datenverkehrsstrom zugeordnet ist. Dabei kann es sich um Sprache oder Video handeln.
- Total Packets (Gesamtpakete): Zeigt die Gesamtzahl der TS-Pakete an, die vom Wireless-Funkmodul des Access Points für die angegebene Zugriffskategorie gesendet oder empfangen wurden.
- Total Bytes (Gesamtbyte): Zeigt die Gesamtzahl der Bytes an, die vom Wireless-Funkmodul des Access Points für die entsprechende Zugriffskategorie gesendet oder empfangen wurden.
- Total Voice Packets (Gesamte Sprachpakete): Zeigt die Gesamtzahl der vom Access Point gesendeten oder empfangenen TS-Sprachpakete für den jeweiligen VAP an.
- Total Voice Bytes (Gesamte Voice-Byte): Zeigt die Gesamtzahl der vom Access Point gesendeten oder empfangenen TS-Voice-Bytes für den jeweiligen VAP an.
- Total Video Packets (Gesamtvideopakete): Zeigt die Gesamtzahl der TS-Videopakete an, die vom Access Point für den jeweiligen VAP gesendet oder empfangen wurden.
- Total Video Bytes (Gesamtvideo-Byte): Zeigt die Gesamtzahl der vom Access Point gesendeten oder empfangenen TS-Video-Bytes für den jeweiligen VAP an.

Schritt 2: (Optional) Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um die aktuellen Informationen anzuzeigen.



Sie sollten jetzt den TSPEC-Status und Statistiken Ihres Wireless Access Points erfolgreich angezeigt haben.