

Bekijk de TSPEC-status (Traffic Specification) en -statistieken over het draadloze access point (WAP)

Doel

De kwaliteit van real-time toepassingen zoals Voice over Internet Protocol (VoIP) en video streaming via het Wireless Local Area Network (WLAN) zijn soms slecht door instabiliteit met de draadloze link. Dit is de reden waarom er een noodzaak is om voorrang te geven aan netwerkverkeer door QoS (Quality of Service) mogelijk te maken.

Traffic Specification (TSPEC) wordt verzonden van een draadloos QoS-client die een bepaalde hoeveelheid netwerkverkeer vraagt vanuit het Wireless Access Point (WAP) voor de verkeersstroom (TS) die het vertegenwoordigt. De WAP beslist vervolgens of het verzoek aanvaardbaar is of niet en geeft haar beslissing aan de klant. De client kan de communicatie met hoge prioriteit alleen starten als de WAP deze goedkeurt. Dit voorkomt elke vorm van botsing of congestie op de draadloze verbinding en zorgt dus voor een goede communicatiekwaliteit.

Dit artikel legt uit hoe u informatie over de TSPEC-status en statistieken over uw draadloze access points kunt bekijken en begrijpen.

Opmerking: Klik [hier](#) om te weten hoe u informatie over de statistieken van het TSPEC-access point kunt weergeven. Klik [hier](#) voor informatie over TSPEC Client Association.

Toepasselijke apparaten

- WAP100 Series switch
- WAP300 Series-switches
- WAP500 Series-switches

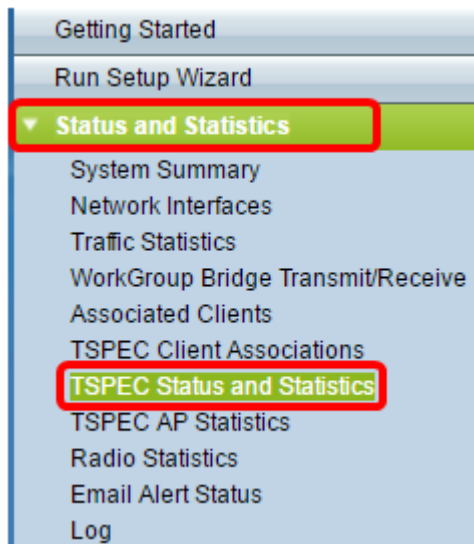
Softwareversie

- 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 en -statistieken bekijken

Opmerking: Het uiterlijk van de afbeeldingen kan afhankelijk van het exacte model van de WAP verschillen. De in dit artikel gebruikte beelden zijn afkomstig van de WAP321.

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma en kies **Status en statistieken > TSPEC-status en -statistieken**.



De volgende informatie wordt weergegeven onder de TSPEC Radio Status-tabel:

- Netwerkitterface — de naam van het virtuele access point (VAP) of de radio.
- Toegangs categorie — de naam van de huidige toegangs categorie die gekoppeld is aan de verkeersstroom, die spraak of video kan zijn.
- Status - Hier wordt weergegeven of de TSPEC-sessie is ingeschakeld of uitgeschakeld (uitgeschakeld) voor de corresponderende toegangs categorie.
- Active Traffic Stream — Het aantal actieve TSPEC-verkeersstromen voor deze radio- en toegangs categorie.
- Clients voor verkeersstromen — het aantal verkeersstromen dat aan deze radio- en toegangs categorie is gekoppeld.
- Gemiddelde tijd toegestaan — De tijd die is toegewezen voor de respectieve toegangs categorie (spraak of video) verkeersstroom om gegevens over het transmissiemiddel te dragen.

Opmerking: de toe te wijzen tijdwaarde voor de spraak- of videoverkeersstroom moet kleiner zijn dan of gelijk aan de maximale bandbreedte van het transmissiemiddel.

- Gemiddelde tijd niet toegewezen — De tijd van de bandbreedte niet gebruikt voor de respectieve toegangs categorie.

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

De volgende informatie wordt weergegeven onder de transmissietabel:

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

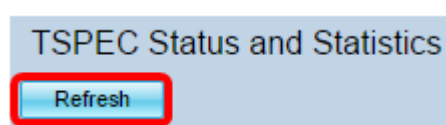
De volgende informatie wordt weergegeven onder de ontvangsttabel:

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

- Draadloze radio — Hiermee wordt de naam van de draadloze radio-interface weergegeven.
- Netwerkkinterface - Hiermee wordt de naam van de VAP weergegeven.
- Toegangs categorie — Hiermee wordt de naam weergegeven van de toegangs categorie die aan de verkeersstroom is gekoppeld, een spraak of video.
- Totale pakketten - Hiermee wordt het totale aantal TS-pakketten weergegeven dat door de draadloze radio van het access point voor de gespecificeerde categorie wordt verzonden of ontvangen.
- Totale bytes — Hiermee wordt het totale aantal bytes weergegeven dat door de draadloze radio van het access point wordt verzonden of ontvangen voor de desbetreffende access categorie.
- Totaal aantal spraakpakketten — Hiermee wordt het totale aantal TS-spraakpakketten weergegeven dat door het access point voor de respectievelijke VAP wordt verzonden of ontvangen.
- Totale Voice Bytes — Hiermee wordt het totale aantal TS-spraakbytes weergegeven dat door het access point voor de respectievelijke VAP wordt verzonden of ontvangen.
- Totaal aantal videopakketten - Hiermee wordt het totale aantal TS-videopakketten weergegeven dat door het access point voor de respectievelijke VAP wordt verzonden of ontvangen.
- Totale video bytes — Hiermee wordt het totale aantal TS-videobytes weergegeven dat door het access point voor de respectievelijke VAP is verzonden of ontvangen.

Stap 2. (Optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de huidige informatie weer te geven.



U had nu de TSPEC-status en de statistieken over uw draadloos access point met succes moeten bekijken.