

TSPEC-clientassociaties (Traffic Specification) bekijken op het draadloze access point (WAP)

Doel

Quality of Service (QoS) geeft voorrang aan het netwerkverkeer en garandeert dat de belangrijkste gegevens voorafgaand aan ander verkeer worden gebruikt. Traffic Specification (TSPEC) wordt verstuurd vanaf een draadloze client met QoS-mogelijkheid die vraagt om een bepaalde hoeveelheid netwerkverkeer voor de verkeersstroom (TS) die wordt weergegeven vanuit het Wireless Access Point (WAP). 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.

De pagina TSPEC Client Associations over het op internet gebaseerde gebruik van uw WAP biedt realtime informatie over de door dit access point verzonden en ontvangen TSPEC-clientgegevens. De tabellen op de pagina van de Associatie van de client TSPEC tonen spraak- en videopakketten die worden verzonden en ontvangen sinds de associatie is begonnen, samen met statusinformatie.

Dit artikel is bedoeld om te laten zien hoe u informatie over de TSPEC-clientassociatie op uw draadloos access point 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](#) om te weten hoe u informatie over de TSPEC-status en -statistieken kunt weergeven.

Toepasselijke apparaten

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

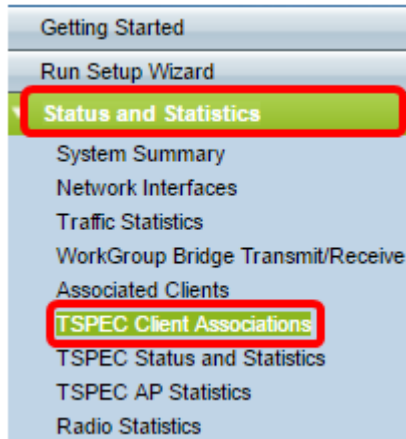
Softwareversie

- 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-clientassociaties 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-clientassociaties**.



De volgende informatie wordt weergegeven onder de tabel Status en Statistieken.

- Netwerkitterface — Het bevat informatie over de radiointerface die door de client wordt gebruikt.
- SSID — De Service Set Identifier (SSID) die bij de client is aangesloten.
- Station - Het Media Access Control (MAC)-adres van het clientstation.
- TS Identifier — De TSPEC traffic sessie identifier die varieert van 0 tot 7.
- Toegangsctegorie — de categorie spraak- of videotegang.
- Richting — De verkeersrichting tussen de cliënt en het apparaat. De beschikbare opties zijn:
 - Oplink — het verkeer van client naar apparaat.
 - Downlink - het verkeer van het apparaat naar de client.
 - Bidirectioneel — Het verkeer tussen het apparaat en de cliënt en kan in beide richtingen plaatsvinden.
- Gebruiker Prioriteit - Elk pakket dat wordt verzonden heeft een prioriteit en is aanwezig in de IP-header (Internet Protocol). De prioriteit van de toegangsctegorie kan variëren op basis van het verkeer. De prioriteiten zijn:
 - Spraak — De prioriteit voor spraak is 6 of 7.
 - Video — De prioriteit voor video is 4 of 5.
- Gemiddelde tijd — Het is de tijd tot het TS-verkeer het transmissiemiddel inneemt.
- Overschot gebruik — Elke cliënt wordt een gemiddelde tijd toegewezen voor de TSPEC. Wanneer de klant deze tijd overschrijdt, wordt deze weergegeven in de overtollige gebruiksgebeurtenissen. Als de te overschrijven tijd klein is en niet vaak voorkomt, worden ze genegeerd.
- VAP MAC-adres — Virtual Access Point (VAP) MAC-adres geeft de extra AP met een ander MAC-adres weer.

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

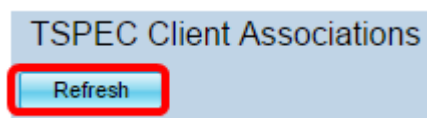
De volgende informatie wordt weergegeven onder de tabel Statistieken.

- Netwerkitterface — Het bevat informatie over de radiointerface die door de client wordt gebruikt.

- Station — het MAC-adres van het clientstation.
- TS Identifier — De TSPEC traffic sessie identifier die varieert van 0 tot 7.
- Toegangs categorie — de categorie spraak- of video toegang.
- Richting — De verkeersrichting tussen de cliënt en het apparaat. Het heeft deze opties:
- Oplink — het verkeer van client naar apparaat.
- Downlink - het verkeer van het apparaat naar de client.
- Bidirectioneel — Het verkeer tussen het apparaat en de cliënt en het kan in beide richtingen plaatsvinden.
- Vanaf Station - Het aantal pakketten en bytes die van de draadloze client zijn ontvangen en het aantal pakketten en bytes dat wordt ingetrokken nadat u bent ontvangen. De beschikbare opties zijn:
 - Packets - De pakketten die meer zijn ontvangen dan het door de TSPEC kan worden geaccepteerd.
 - Bytes — Het aantal bytes wanneer geen TSPEC is ingesteld en het WAP-apparaat moet worden toegelaten.
- To Station - Het aantal pakketten en bytes die van WAP-apparaat naar de draadloze client zijn verzonden en het aantal pakketten dat na de overdracht wordt verzonden. De beschikbare opties zijn:
 - Packets - het aantal overtollige pakketten dat door TSPEC wordt verzonden.
 - Bytes — Het aantal bytes wanneer geen TSPEC is ingesteld en het WAP-apparaat moet worden toegelaten.

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

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



U hebt nu met succes informatie over de TSPEC-clientassociaties op uw draadloos access point bekeken.