

Anzeigen von TSPEC-Client-Zuordnungen (Traffic Specification) auf dem Wireless Access Point (WAP)

Ziel

Quality of Service (QoS) priorisiert den Netzwerkverkehr und stellt sicher, dass die wichtigsten Daten vor anderem Datenverkehr übertragen werden. Die Traffic Specification (TSPEC) wird von einem Wireless-Client mit QoS-Funktion gesendet, der eine bestimmte Menge an Netzwerkverkehr für den vom Wireless Access Point (WAP) repräsentierten Datenverkehrsstrom (TS) fordert. 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.

Die Seite TSPEC Client Associations (TSPEC-Client-Zuordnungen) im webbasierten Dienstprogramm Ihres WAP enthält Echtzeitinformationen zu den von diesem Access Point übertragenen und empfangenen TSPEC-Client-Daten. Die Tabellen auf der Seite "TSPEC Client Associations" (TSPEC-Client-Zuordnungen) zeigen die seit Beginn der Zuordnung übertragenen und empfangenen Sprach- und Videopakete sowie Statusinformationen.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie Informationen zur TSPEC-Clientzuordnung für Ihren Wireless Access Point 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 zu TSPEC-Status und -Statistiken anzeigen können, klicken Sie [hier](#).

Anwendbare Geräte

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

Softwareversion

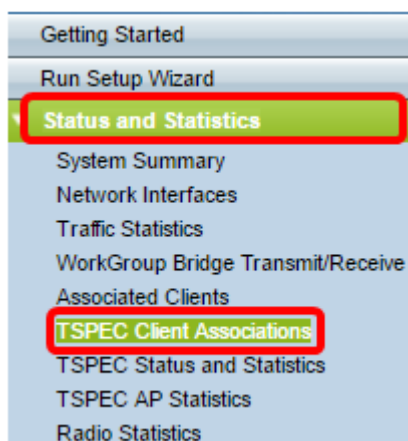
- 1.0.6.5 — WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 — WAP131, WAP351
- 1.0.1.7 — WAP150, WAP361
- 1.3.0.3 — WAP371
- 1.2.1.3 — WAP551, WAP561
- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E

TSPEC-Clientzuordnungen 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 Client Associations (Status und Statistiken)**.



Die folgenden Informationen werden in der Tabelle Status und Statistik angezeigt.

- Netzwerkschnittstelle - Enthält Details zur vom Client verwendeten Funkschnittstelle.
- SSID - Der Service Set Identifier (SSID), der dem Client zugeordnet ist.
- Station - Die MAC-Adresse (Media Access Control) der Client-Station.
- TS Identifier (TS-Kennung) - Die TSPEC-Verkehrssitzungs-ID, die zwischen 0 und 7 liegt.
- Zugriffskategorie - Die Zugriffskategorie für Sprache oder Video.
- Richtung - Die Datenverkehrsrichtung zwischen Client und Gerät. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
 - Uplink - Der Datenverkehr vom Client zum Gerät.
 - Downlink - Der Datenverkehr vom Gerät zum Client.
 - Bidirektional - Der Datenverkehr zwischen dem Gerät und dem Client kann in beide Richtungen verlaufen.
- Benutzerpriorität - Jedes gesendete Paket hat eine Priorität und ist im Internet Protocol (IP)-Header enthalten. Die Priorität der Zugriffskategorie kann je nach Datenverkehr variieren. Die Prioritäten lauten wie folgt:
 - Voice (Sprache): Die Priorität für Sprache beträgt 6 oder 7.
 - Video: Video hat eine Priorität von 4 oder 5.
 - Medium Time (Mittlere Zeit): Die Zeit, bis der TS-Datenverkehr das Übertragungsmedium einnimmt.
- Overess Usage Events (Ereignisse bei übermäßiger Nutzung): Jeder Client erhält eine mittlere Zeit für den TSPEC. Wenn der Client diese Zeit überschreitet, wird er in den Ereignissen für die übermäßige Nutzung angezeigt. Wenn die Zeitüberschreitung gering ist und nicht häufig vorkommt, werden sie ignoriert.
- Die VAP-MAC-Adresse - VAP-MAC-Adresse (Virtual Access Point) zeigt den zusätzlichen Access Point mit einer anderen MAC-Adresse an.

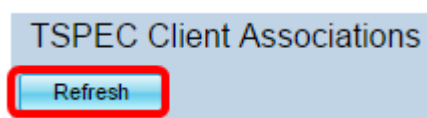
Status and Statistics										
Network Interface	SSID	Station	TS Identifier	Access Category	Direction	User Priority	Medium Time	Excess Usage Events	VAP MAC Address	

Die folgenden Informationen werden in der Tabelle Statistik angezeigt.

- Netzwerkschnittstelle - Enthält Details zur vom Client verwendeten Funkschnittstelle.
- Station - Die MAC-Adresse der Client-Station.
- TS Identifier (TS-Kennung) - Die TSPEC-Verkehrssitzungs-ID, die zwischen 0 und 7 liegt.
- Zugriffskategorie - Die Zugriffskategorie für Sprache oder Video.
- Richtung - Die Datenverkehrsrichtung zwischen Client und Gerät. Es bietet folgende Optionen:
 - Uplink - Der Datenverkehr vom Client zum Gerät.
 - Downlink - Der Datenverkehr vom Gerät zum Client.
 - Bidirektional - Der Datenverkehr zwischen dem Gerät und dem Client kann in beide Richtungen verlaufen.
- Von Station - Die Anzahl der Pakete und Bytes, die vom Wireless-Client empfangen wurden, sowie die Anzahl der Pakete und Bytes, die nach dem Empfang verworfen werden. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
 - Pakete - Die Pakete, die mehr empfangen werden, als vom TSPEC akzeptiert werden kann.
 - Bytes: Die Anzahl der Byte, wenn kein TSPEC eingerichtet wurde und ein WAP-Gerät eine Zulassung erfordert.
- To Station (Station) - Die Anzahl der Pakete und Bytes, die vom WAP-Gerät an den Wireless-Client gesendet werden, sowie die Anzahl der Pakete, die nach der Übertragung verworfen werden. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
 - Pakete - Die Anzahl der überzähligen Pakete, die von TSPEC gesendet werden.
 - Bytes: Die Anzahl der Byte, wenn kein TSPEC eingerichtet wurde und ein WAP-Gerät eine Zulassung erfordert.

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

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



Sie sollten jetzt die Informationen zu den TSPEC-Client-Verbindungen Ihres Wireless Access Points erfolgreich angezeigt haben.