

# 查看无线接入点(WAP)上的流量规范(TSPEC)客户端关联

## 目标

服务质量(QoS)可确定网络流量的优先级，并确保最重要的数据优先于其他流量。流量规范(TSPEC)是从具备QoS功能的无线客户端发送的，该客户端要求流量流(TS)的一定数量的网络流量，该流量流(TS)从无线接入点(WAP)表示。然后，WAP会决定请求是否可接受，并将其决策提供给客户端。仅当WAP批准时，客户端才能启动高优先级通信。这可以防止无线链路上发生任何类型的冲突或拥塞，从而保持良好的通信质量。

WAP基于Web的实用程序上的TSPEC客户端关联页面提供有关此接入点发送和接收的TSPEC客户端数据的实时信息。TSPEC客户端关联页面上的表显示自关联开始以来发送和接收的语音和视频数据包以及状态信息。

本文旨在展示如何查看和了解有关无线接入点上TSPEC客户端关联的信息。

**注意：**要了解如何查看有关TSPEC接入点统计信息，请单击[此处](#)。要了解如何查看有关TSPEC状态和统计信息的信息，请单击[此处](#)。

## 适用设备

- WAP100系列
- WAP300系列
- WAP500系列

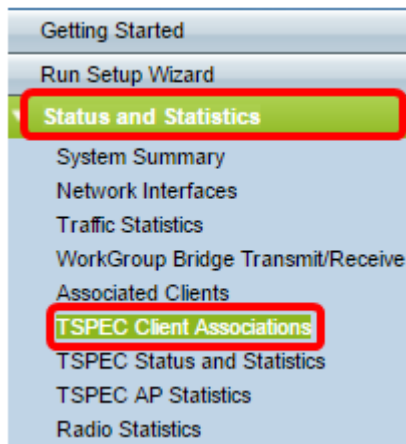
## 软件版本

- 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

## 查看TSPEC客户端关联

**注意：**图像的外观可能因WAP的确切型号而异。本文中使用的图像取自WAP321。

步骤1.登录到基于Web的接入点实用程序，然后选择状态和统计信息> TSPEC客户端关联。



“状态和统计”(Status and Statistics)表下显示以下信息。

- 网络接口(Network Interface) — 包含有关客户端使用的无线接口的详细信息。
- SSID — 与客户端关联的服务集标识符(SSID)。
- 站点 — 客户端站点的介质访问控制(MAC)地址。
- TS标识符 — 范围为0到7的TSPEC流量会话标识符。
- 访问类别 — 语音或视频访问类别。
- 方向 — 客户端和设备之间的流量方向。可用选项包括：
- 上行链路 — 从客户端到设备的流量。
- 下行链路 — 从设备到客户端的流量。
- 双向 — 设备和客户端之间的流量，可以在两个方向上。
- 用户优先级 — 发送的每个数据包都有优先级，并且存在于Internet协议(IP)报头中。接入类别的优先级可能因流量而异。优先事项如下：
- 语音 — 语音的优先级为6或7。
- 视频 — 视频的优先级是4或5。
- Medium Time - TS流量占用传输介质的时间。
- 超额使用事件 — 为每个客户端分配一个中等时间用于TSPEC。当客户端超过此时间时，它会显示在超额使用事件中。如果超出的时间很小，并且不频繁，则忽略它们。
- VAP MAC地址 — 虚拟接入点(VAP)MAC地址显示具有不同MAC地址的附加AP。

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

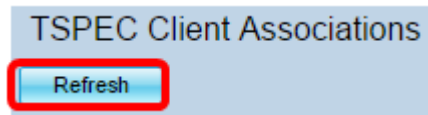
统计表下显示以下信息。

- 网络接口(Network Interface) — 包含有关客户端使用的无线接口的详细信息。
- 站点 — 客户端站点的MAC地址。
- TS标识符 — 范围为0到7的TSPEC流量会话标识符。
- 访问类别 — 语音或视频访问类别。
- 方向 — 客户端和设备之间的流量方向。它有以下选项：
- 上行链路 — 从客户端到设备的流量。
- 下行链路 — 从设备到客户端的流量。
- 双向 — 设备和客户端之间的流量可以在两个方向上传输。
- 从站 — 从无线客户端接收的数据包和字节数以及接收后丢弃的数据包和字节数。可用选项包括：
- 数据包 — 收到的数据包数超过TSPEC可接受的数据包数。
- 字节 — 未建立TSPEC且WAP设备需要准入时的字节数。

- 到站 — 从WAP设备发送到无线客户端的数据包和字节数以及传输后丢弃的数据包数。可用选项包括：
- 数据包 — TSPEC发送的超额数据包数。
- 字节 — 未建立TSPEC且WAP设备需要准入时的字节数。

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

步骤2. ( 可选 ) 要显示当前信息，请单击**刷新**。



现在，您应该已成功查看无线接入点上TSPEC客户端关联的相关信息。