

查看无线接入点(WAP)上的流量规范(TSPEC)状态和统计信息

目标

由于无线链路不稳定，实时应用（如VoIP）和无线局域网(WLAN)视频流的质量有时不佳。这就是为什么需要通过启用服务质量(QoS)来确定网络流量的优先级的原因。

流量规范(TSPEC)从支持QoS的无线客户端发送，该客户端向无线接入点(WAP)请求一定数量的网络流量，以获取其代表的流量流(TS)。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。

本文介绍如何查看和了解有关无线接入点的TSPEC状态和统计信息。

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客户端关联的信息，请单击[此处](#)。

适用设备

- WAP100系列
- WAP300系列
- WAP500系列

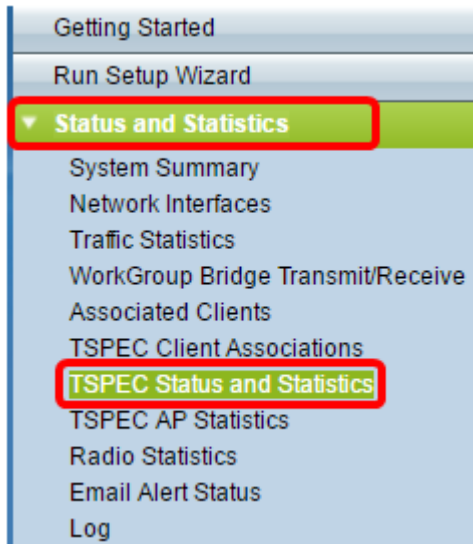
软件版本

- 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状态和统计信息

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状态和统计信息。



TSPEC无线电状态表下显示以下信息：

- 网络接口 — 虚拟接入点(VAP)或无线电的名称。
- 访问类别 — 与流量关联的当前访问类别的名称，可以是语音或视频。
- 状态 — 显示对应访问类别的TSPEC会话是打开（启用）还是关闭（禁用）。
- 活动流量流 — 此无线电和访问类别的当前活动TSPEC流量流数。
- Traffic Stream Clients — 与此无线电和访问类别关联的流量流客户端的数量。
- Medium Time Ancored — 为各个接入类别（语音或视频）流量流分配的时间，用于通过传输介质传输数据。

注意：为语音或视频流量分配的时间值应小于或等于传输介质的最大带宽。

- Medium Time Unlocated — 未用于各个接入类别的带宽的时间。

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	4887
VAP0 (321)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP1 (321-guest)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP2 (Virtual Access Point 3)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP3 (Virtual Access Point 4)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP4 (Virtual Access Point 5)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP5 (Virtual Access Point 6)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP6 (Virtual Access Point 7)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887
VAP7 (Virtual Access Point 8)	Voice	Up	0	0	0	6250
	Video	Up	0	0	0	4887

“传输”(Transmit)表下显示以下信息：

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

“接收”(Receive)表下显示以下信息：

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

- 无线电 — 显示无线电接口的名称。
- 网络接口 — 显示VAP的名称。
- 访问类别 — 显示与流量流关联的访问类别的名称，该流可以是语音或视频。
- Total Packets — 显示接入点无线射频为指定接入类别发送或接收的TS数据包总数。
- Total Bytes — 显示接入点的无线射频为各个接入类别发送或接收的总字节数。
- Total Voice Packets — 显示接入点为各个VAP发送或接收的TS语音数据包总数。
- Total Voice Bytes — 显示接入点为各个VAP发送或接收的TS语音字节总数。
- Total Video Packets — 显示接入点为各个VAP发送或接收的TS视频数据包总数。
- Total Video Bytes — 显示接入点为各个VAP发送或接收的TS视频字节总数。

步骤2. (可选) 要显示当前信息，请单击**刷新**。

TSPEC Status and Statistics

Refresh

您现在应该已成功查看无线接入点上的TSPEC状态和统计信息。