查看无线接入点(WAP)上的流量规范(TSPEC)状态和统计信息

目标

互联网协议语音(VoIP)和无线局域网(WLAN)视频流等实时应用的质量有时会因为无线链路的不稳定性而变差。这就是需要启用服务质量(QoS)来确定网络流量的优先级的原因。

流量规范(TSPEC)从支持QoS的无线客户端发出，该客户端从无线接入点(WAP)为其代表的流量流(TS)请求一定量的网络流量。然后，WAP确定该请求是否可接受，并向客户端提供其决定。只有得到WAP批准后，客户端才能启动高优先级通信。这可以防止无线链路上的任何冲突或拥塞，从而保持良好的通信质量。

本文解释如何查看和了解关于您的无线接入点上的TSPEC状态和统计信息的信息。

注意：要了解如何查看有关TSPEC接入点统计信息的信息，请点击此处。若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

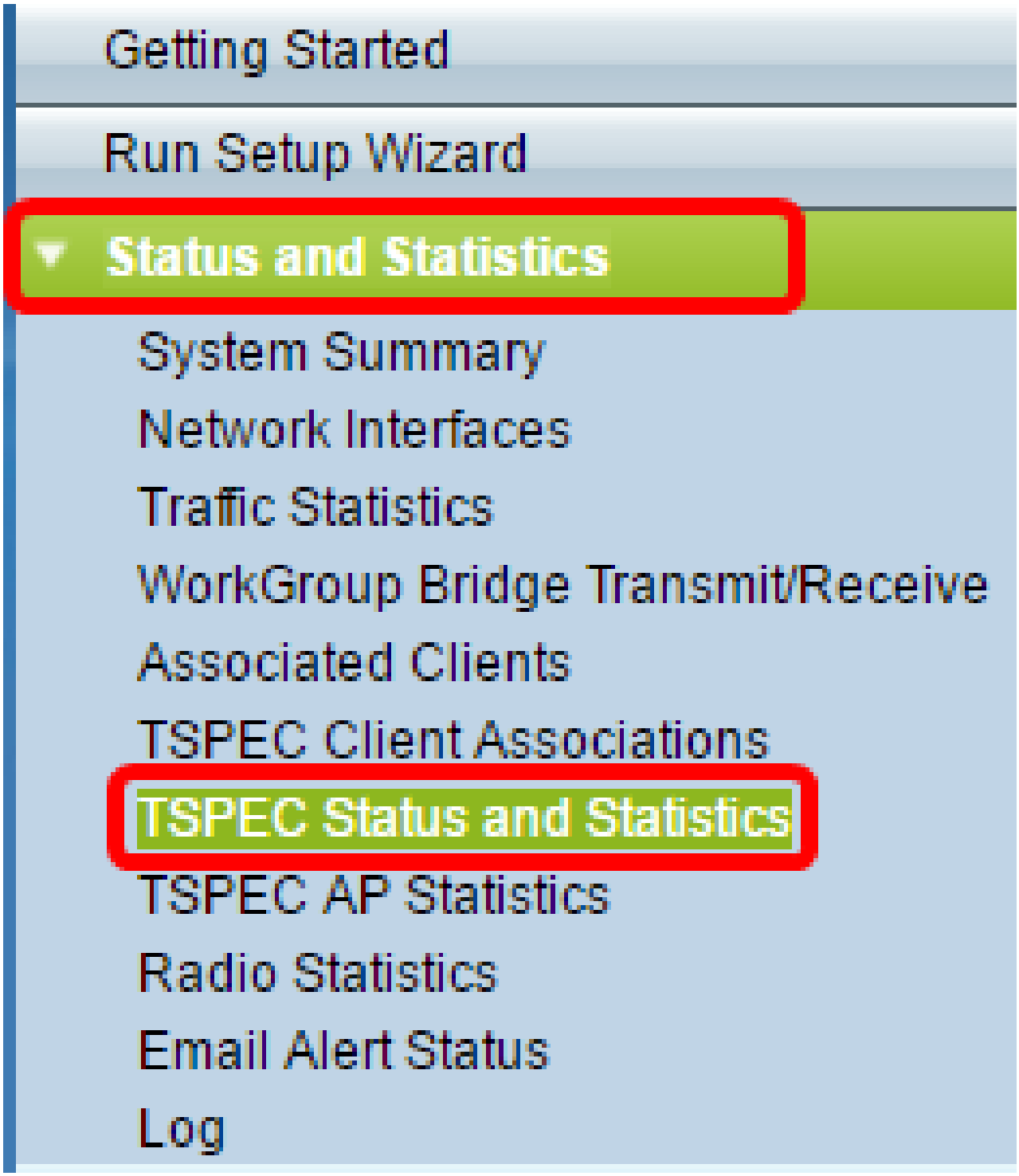
软件版本

- 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的准确型号而异。本文使用的图像取自WAP321。

步骤1:登录基于Web的接入点实用程序，并选择Status and Statistics > TSPEC Status and Statistics。



以下信息显示在TSPEC无线电状态表下：

- 网络接口—虚拟接入点(VAP)或无线电的名称。

- 访问类别—与流量流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会话是启动（启用）还是关闭（禁用）。
- Active Traffic Stream（活动流量流）—此无线电和接入类别的当前活动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。
- 允许的中等时间-为各个访问类别（语音或视频）流量流通过传输介质传输数据而分配的时间。

  注意：为语音或视频流量流分配的时间值应小于或等于传输介质的最大带宽。

- 未分配的中等时间-各个接入类别未使用的带宽时间。

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	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

“传输”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

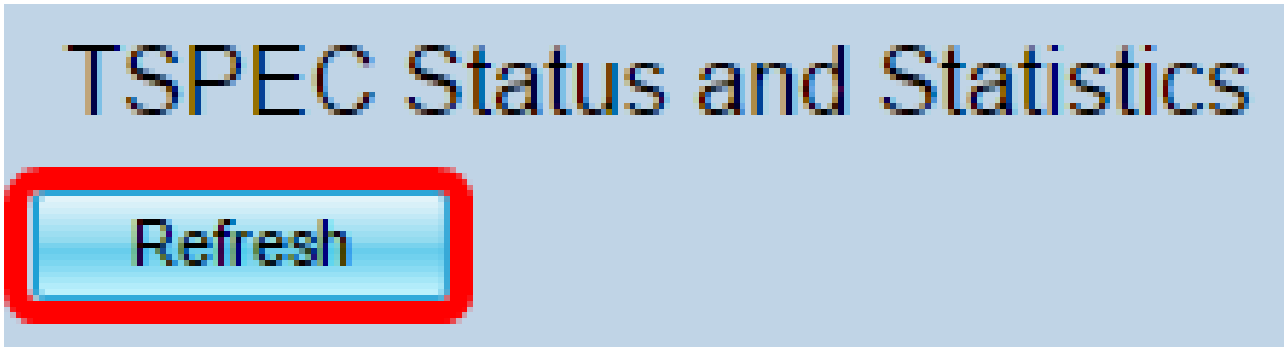
“接收”(Receive)表下显示以下信息：

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

- Wireless Radio -显示无线射频接口的名称。
- 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，可以是语音或视频。
- Total Packets —显示指定访问类别的无线接入点无线电发送或接收的TS数据包总数。
- Total Bytes —显示接入点的无线射频针对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VAP发送或接收的TS语音字节总数。
- Total Video Packets —显示接入点为各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VAP发送或接收的TS视频字节总数。

第2步：（可选）要显示当前信息，请点击刷新。



现在，您应该已成功查看无线接入点上的TSPEC状态和统计信息。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。