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)可优先处理网络流量，并确保最重要的数据优先于其他流量。流量规范(TSPEC)从具有QoS功能的无线客户端发送，该功能要求从无线接入点(WAP)为流量流(TS)提供一定量的网络流量。然后，WAP决定请求是否可接受，并向客户端提供其决定。客户端只能在WAP批准时启动高优先级通信。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。

您的WAP基于Web的实用程序上的TSPEC客户端关联页面提供此接入点传输和接收的TSPEC客户端数据的实时信息。“TSPEC客户端关联”(TSPEC Client Associations)页面上的表格显示关联开始后传输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理解有关无线接入点上的TSPEC客户端关联的信息。

注意：要了解如何查看有关TSPEC接入点统计信息的信息，请单击此处。若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

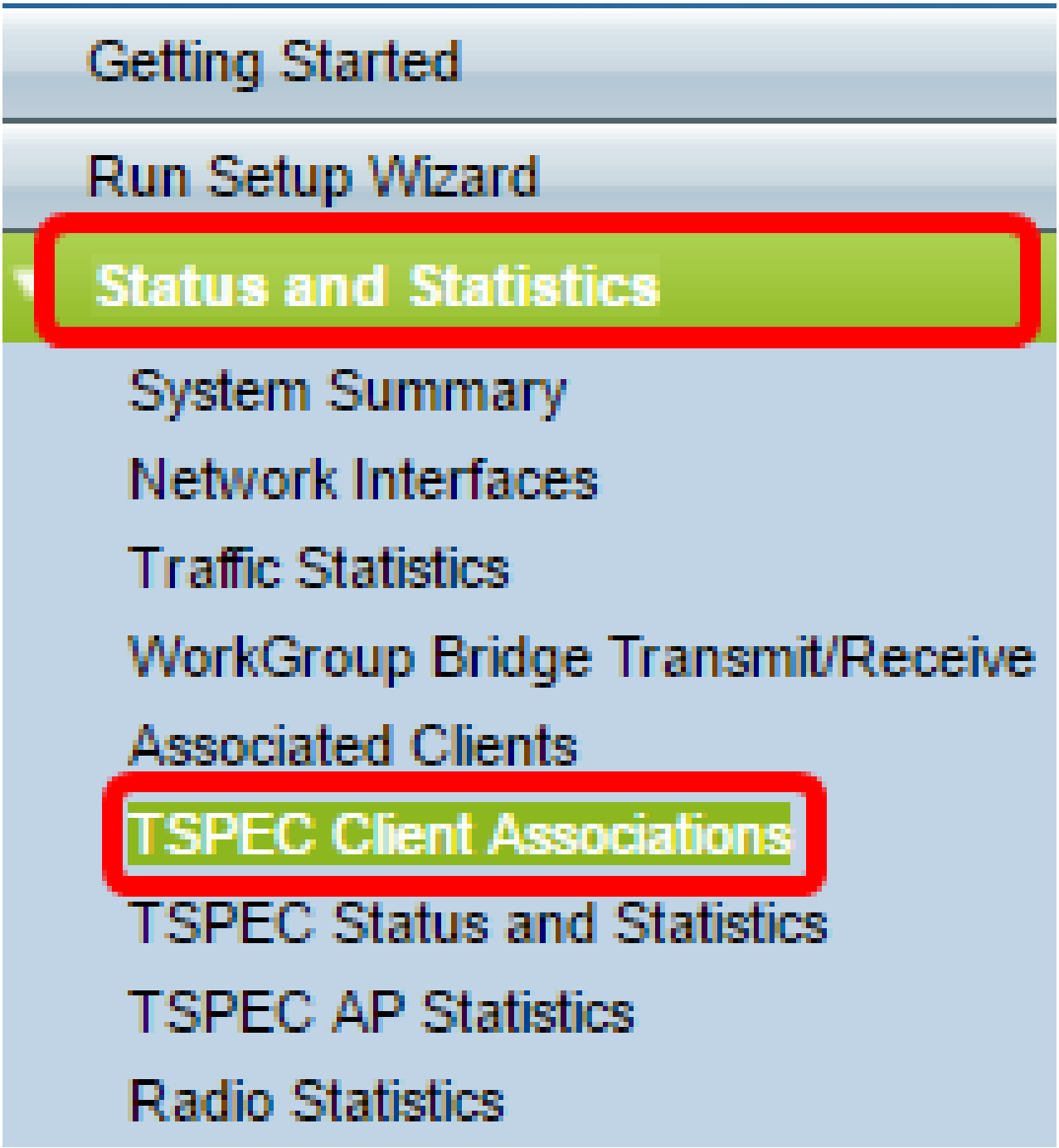
软件版本

- 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：图像的外观可能会因WAP的准确型号而异。本文使用的图像取自WAP321。

步骤1:登录到基于Web的接入点，然后选择Status and Statistics > TSPEC Client Associations。



以下信息显示在“状态和统计信息”(Status and Statistics)表格下。

- 网络接口 — 它包含有关客户端使用的无线电接口的详细信息。
- SSID — 与客户端相关联的服务集标识符(SSID)。
- Station — 客户端站的介质访问控制(MAC)地址。
- TS标识符 — 范围从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，可以双向传输。
- 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。访问类别的优先级可能因流量而异。优先事项如下：
- 语音 — 语音的优先级是6或7。
- 视频 — 视频的优先级是4或5。
- Medium Time — 这是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用于TSPEC的中等时间。只要客户端超过此时间，它就会显示在超额使用事件中。如果超时的时间很小并且不频繁，则忽略这些时间。
- 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。

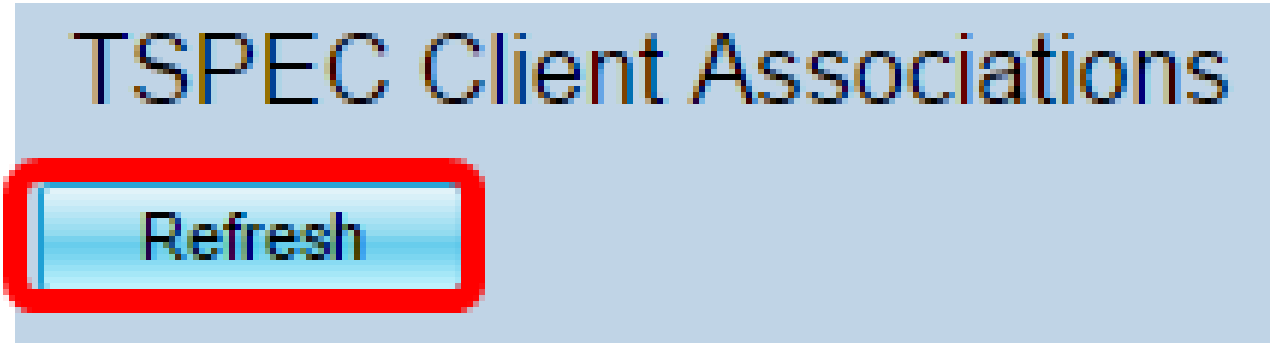


以下信息显示在“统计信息”(Statistics)表格下。

- 网络接口 — 它包含有关客户端使用的无线电接口的详细信息。
- Station — 客户端工作站的MAC地址。
- TS标识符 — 范围从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 — 设备与客户端之间的流量可以双向传输。
- 来自站 — 从无线客户端接收的数据包和字节数以及在收到数据包和字节数后丢弃的数据包和字节数。可用选项包括：
- 数据包 — 接收的数据包大于TSPEC可以接受的数据包。
- 字节 — 未建立TSPEC且WAP设备需要准入时的字节数。
- To Station — 从WAP设备发送到无线客户端的数据包和字节数以及在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Refresh。



现在，您应该已经成功查看有关无线接入点上的TSPEC客户端关联的信息。

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）。

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）。