

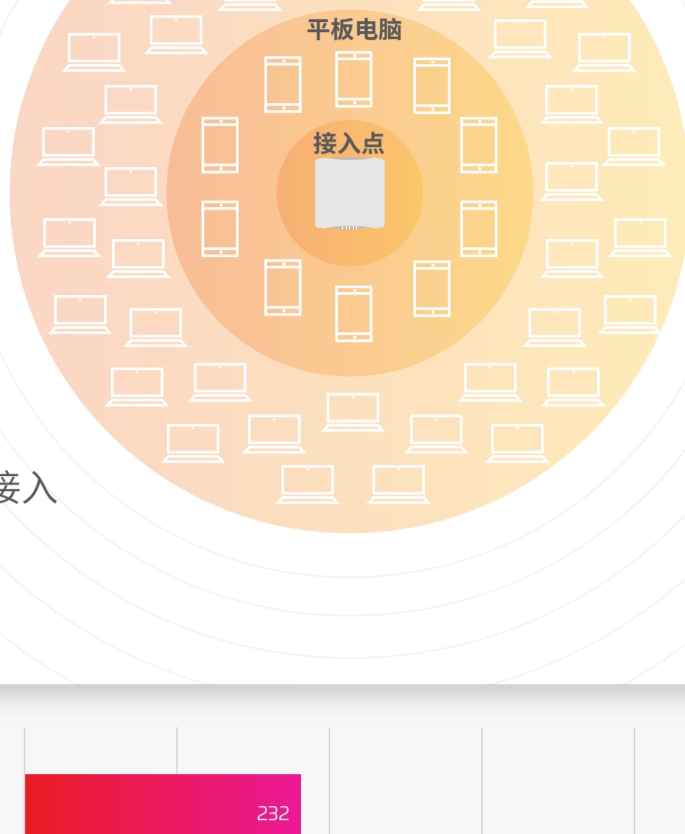
哪个云管理 Wi-Fi 6 接入点在压力下表现最佳？

2021年3月,Packet6进行了一项云管理Wi-Fi 6接入点(AP)测试,该项测试在现实的高密度环境中对五款云管理4串流接入点做了压力测试。面对同时来自60个客户端的数据、语音和视频需求,只有康普RUCKUS®接入点达到了企业级服务水平。

测试对象均为各大厂商最好的 Wi-Fi 接入点

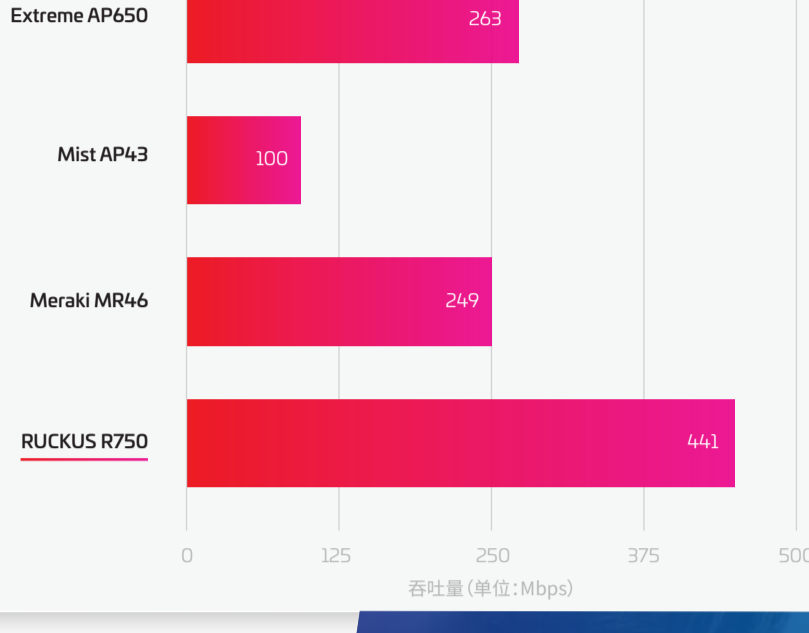
在该项测试中,每个开箱即用的接入点均需要管理以下流量并对流量进行优先排序:30台Wi-Fi 6笔记本电脑客户端播放1080p视频流;20台Wi-Fi 5笔记本电脑和5台Wi-Fi 5平板电脑下载数据;还有5台Wi-Fi 5平板电脑运行模拟VoIP网络电话通话。

RUCKUS R750是唯一一个能为所有30个客户端提供了无卡顿视频并为VoIP客户端带来了“良好”平均意见得分(MOS)服务的接入点,其吞吐量几乎为其他接入点的两倍。



网络吞吐量

吞吐量这一指标衡量接入点与网络中所有客户端之间的数据流量总和。这个数字越高越好,这表明接入点可以容纳更多的用户、设备和应用。

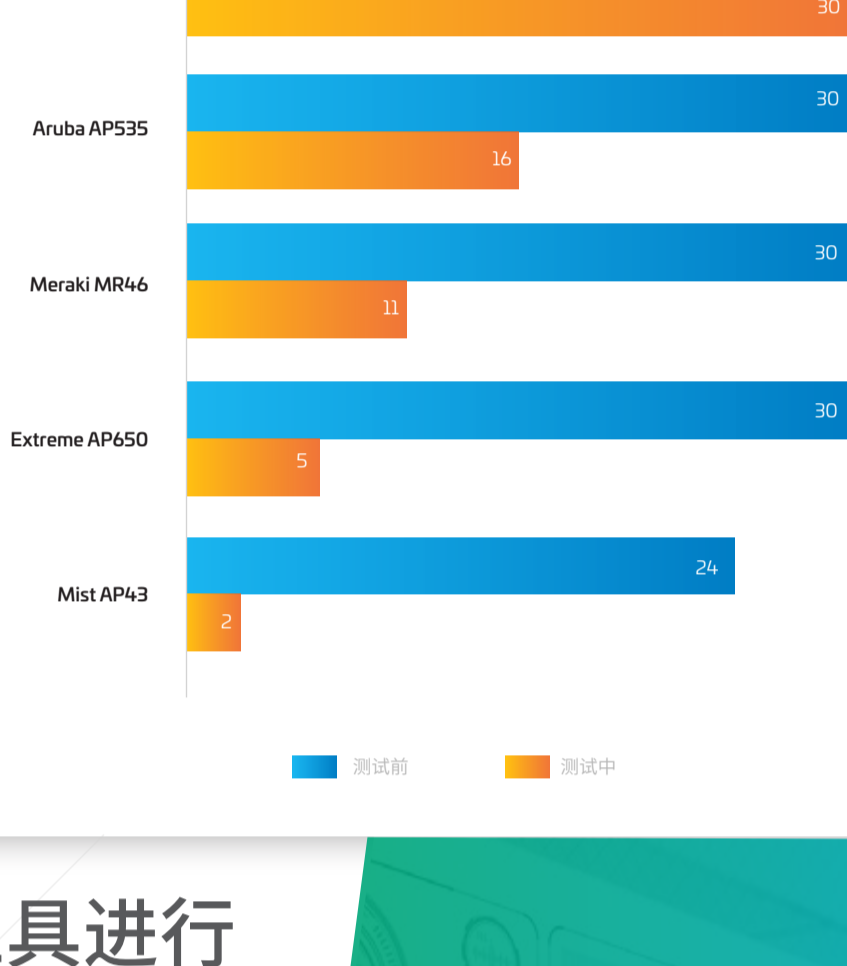


语音 MOS

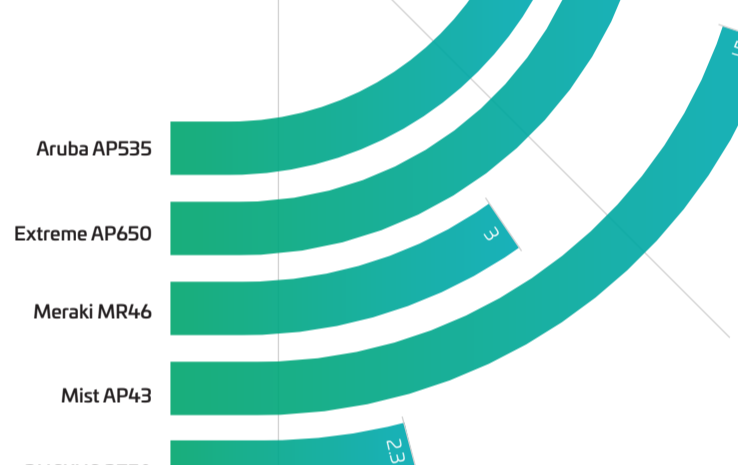
语音平均意见得分(MOS)是衡量PSTN或VoIP网络电话期间用户感知到的语音质量的一个常用指标。得分越高,通话质量越好。高性能网络会将语音流量的优先级排在其他数据流量之前,以确保良好的通话质量。

无卡顿视频流

视频流和其他格式视频在工作 and 学校环境中很常见。当视频卡顿时,用户体验很差,并可能增加IT工作量。该项得分表示30个客户端中视频无卡顿的客户端数量。



使用网络分析工具进行故障排除



平均识别时间

平均故障识别时间(MTTI)是网络管理员确定网络问题或事件根本原因所需的时间。MTTI越短,则IT部门的故障排除负担越轻,同时由于IT部门可以更有效地限制事件持续时间和影响,因而可以改善用户体验。

测试条件

- 两个房间模拟办公或教育环境
- 由不同设备类型、Wi-Fi 协议和操作系统的客户端混合构成的真实场景
- 80 MHz 宽信道
- 现成接入点配置

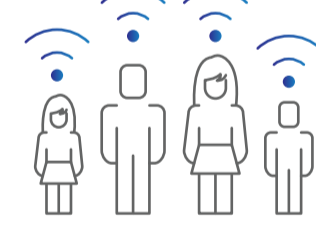
报告

- 接入点测试经Packet6的独立行业咨询公司Rowell Dionicio (CWNE#210)观察和验证
- 网络分析测试由Packet6执行
- 方法和结果均在Packet6报告公开发布

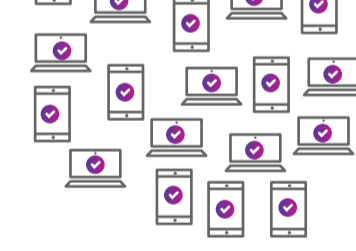
RUCKUS 具备其他客户端没有的优势



在现实环境的压力下提供可靠的Wi-Fi接



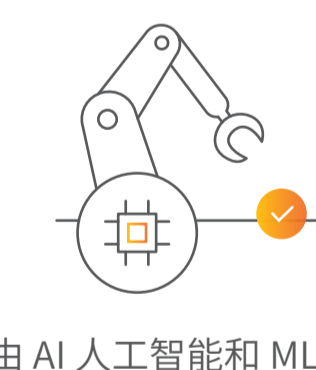
为每个客户端提供更好的真实应用性



吞吐最可其他客户端的两倍,够支持更多用户和备



开箱即用的服务质量(QoS)机制确保高质量VoIP网络电话



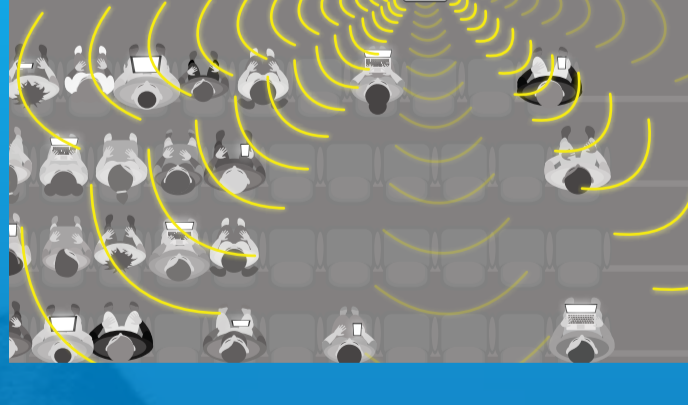
由AI人工智能和ML机器学习提供支持的析功能可以更快地找出根本原因



RUCKUS 技术助力实现出色性能

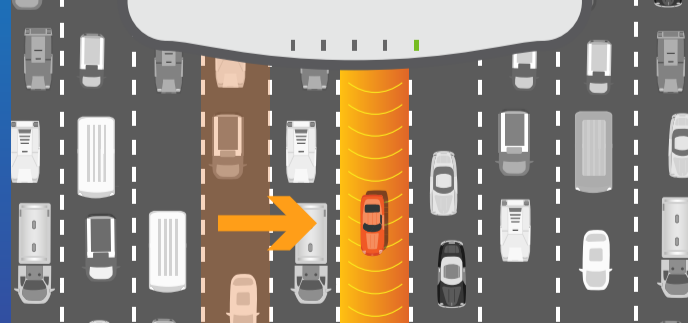
BeamFlex+

自动实时地为每个数据包调整天线方向图,尽可能提高每个客户端设备的吞吐量。



ChannelFly®

自动将客户端从拥挤的信道切换到不那么拥挤的信道。



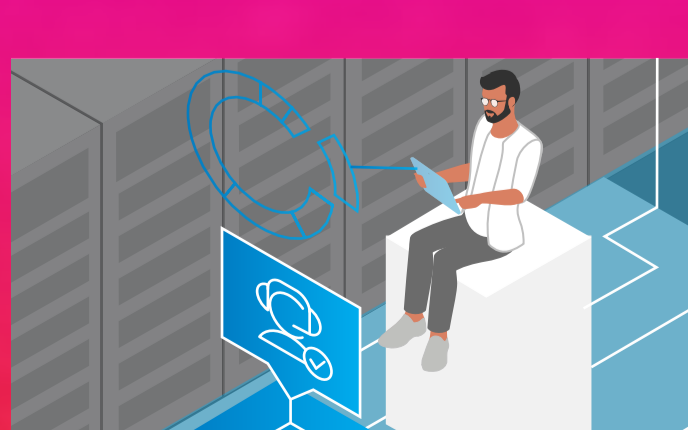
SmartCast™

将复杂的调度和排队机制与先进的启发式算法相结合,能够根据不同应用的独特行为自动识别业务类型并进行标记和处理。



AI 事件分析

RUCKUS Analytics 能够自动按严重程度对服务事件进行分类,追溯根本原因并推荐补救措施,帮助提供出色的最终用户体验



[进一步了解 RUCKUS 技术](#)