

跨国制造公司利用 RUCKUS 解决方案大幅提升无线网络性能

宝时得始创于1994年,是一家致力于工具电动化和机器人化,拥有国际高端品牌的高科技公司。宝时得集团拥有美国、英国、意大利、德国、澳大利亚等十多家海外分公司,在全球有4500多名员工。



POSITEC

宝时得科技(中国)有限公司

信息速览

- 宝时得科技(中国)有限公司位于中国苏州
- 在全球有十多家海外分公司
- 4500多名员工

挑战

- 高密度环境
- 视频会议屡屡卡顿
- 文件传输耗时过长

解决方案

- 超过 200 个 RUCKUS[®] R650 无线 AP
- 虚拟 SmartZone[™] 控制器
- 由苏州蓝皓部署

作为一家驻扎于江苏省的跨国高科技公司,宝时得极大依赖无线网络来提升工作效率。从举行电话会议到传输大型数字化文件,快速稳定的 Wi-Fi[®] 是宝时得维持高效工作和客户满意度的基石。

但遗憾的是,宝时得原有的无线网络无法满足公司的发展需求及相关需要。视频会议经常卡顿。网络连接速度缓慢,严重影响重要文件的上传与下载。网络覆盖不均更是打击了员工的积极性。为解决这些问题,宝时得先是尝试调整网络 AP,但其已有的网络已经完全过时,无法满足需求。

RUCKUS 接受考验

为了找到合适的网络升级方案,宝时得向多家网络解决方案公司寻求了建议,但结果基本都不尽如人意。最后宝时得发现,对于他们的网络问题,RUCKUS Networks 似乎是最合适的解决方案。于是宝时得与 RUCKUS 合作伙伴苏州蓝皓一同着手开展网络升级工作,为概念验证(POC)测试做准备。

POC 测试期间,苏州蓝皓在网络连接影响最大的关键区域部署了 RUCKUS R650 无线 AP。效果立竿见影,员工发现 Wi-Fi 网络得到了彻底的改善:不仅实现了超过 100 Mbps 的高速文件传输,关于视频会议的投诉数量也减少了一半,网络覆盖盲区更是消失无踪。

RUCKUS 无线 AP 表现优异

RUCKUS Wi-Fi 6 无线 AP 可避开干扰,自动寻找最畅通的信道,始终提供清晰稳定的信号,从而能够在高密度的企业环境中表现优异。而这要得益于 RUCKUS 创新的 Beamflex+[®] 和 ChannelFly[®] 技术。借助这些专有的内置 AP 功能,即使在最具挑战的环境下,RUCKUS 解决方案也能够竞争遥遥领先。

鉴于 RUCKUS 解决方案在 POC 测试中展现出的优异性能,宝时得同意将其庞大园区内原有的 AP 全部替换为 R650。为了管理数以百计的新 AP,宝时得还选择了一对虚拟 SmartZone 网络控制器,为园区的不同区域配备专用控制器。



SmartZone 控制器非常适合大中型企业实现统一的有线和无线管理。每个控制器的每个集束最多可以支持 30,000 个 AP、3,750 个交换机和 450,000 个客户端。另外，有了这些控制器，宝时得的 IT 部门还可以实现零接触配置、自动固件更新，并能一键访问所有集中的任何 AP 或控制器。另外，依托居于云上的 SmartZone 控制器，IT 部门无需到场也能让员工和来客轻松、安全地访问网络。

苏州蓝皓在尽可能不中断办公和生产的情况下完成了 RUCKUS 无线 AP 的部署，宝时得的员工也得以在园区内随时随地访问无缝衔接的网络。

倡导可持续发展

更令人欣慰的是升级无线网络后产生的附加价值。宝时得的楼宇已经通过 LEED 绿色建筑认证，如今又对其中的 Wi-Fi 网

络进行了现代化改造，可谓加倍履行了对可持续发展的承诺。Wi-Fi 网络每传输 1 兆字节的能效是 5G 网络的 2.5 倍，比 5G 蜂窝网络更具可持续性。通过为员工提供稳定可靠的 Wi-Fi 网络，宝时得不仅帮助员工降低了能耗，还有效延长了员工设备的电池续航时间。

在将企业网络升级到 Wi-Fi 6 并取得显著成效后，宝时得正考虑使用 RUCKUS 解决方案对其所有国际办事处的网络进行升级。值得庆幸的是，RUCKUS Networks 在欧洲、亚洲和美国也都设有办事处。

关于 RUCKUS Networks

RUCKUS Networks 构建并交付专用网络，以满足我们目标行业的各类苛刻环境的需求。我们携手可靠的市场合作伙伴，为客户赋能，支持他们为所服务的客户、学生、居民、市民和员工提供卓越的体验。

www.ruckusnetworks.com

有关更多信息，请访问我们的网站或联系您当地的 RUCKUS 代表。

© 2024 CommScope, LLC. 保留所有权利。

CommScope 及 CommScope 标识是康普公司和/或其关联公司在美国及其他国家/地区的注册商标。更多商标信息，请访问 <https://www.commscope.com/trademarks>。Wi-Fi 和 Wi-Fi 6 是 Wi-Fi 联盟的商标。产品名称、商标和注册商标均为其各自所有者的财产。

RUCKUS[®]
COMMSCOPE