



华为助力北京国税打造全高清视频会议

客户简介

北京市国家税务局(以下简称北京国税)由国家税务总局垂直管理,在北京市行政区域内实施国家税收征收管理的行政管理机关。主要工作任务是:在国家税务总局和北京市委、市政府的领导下,贯彻执行国家税收法律、法规和规章,组织中央税收收入和中央、地方共享税税收和部分地方税税收收入,维护和规范税收秩序,为促进国家和北京市的改革开放和经济建设服务。

北京国税组织机构分为市国家税务局;区、县(地区)国家税务局;税务所三级税务机关。市国家税务局设14个内设机构、7个直属机构、5个事业单位。根据北京市行政区划、经济区划,北京市国家税务局下设16个区、县国家税务局和3个地区(西站、燕山、开发区)国家税务局

业务挑战

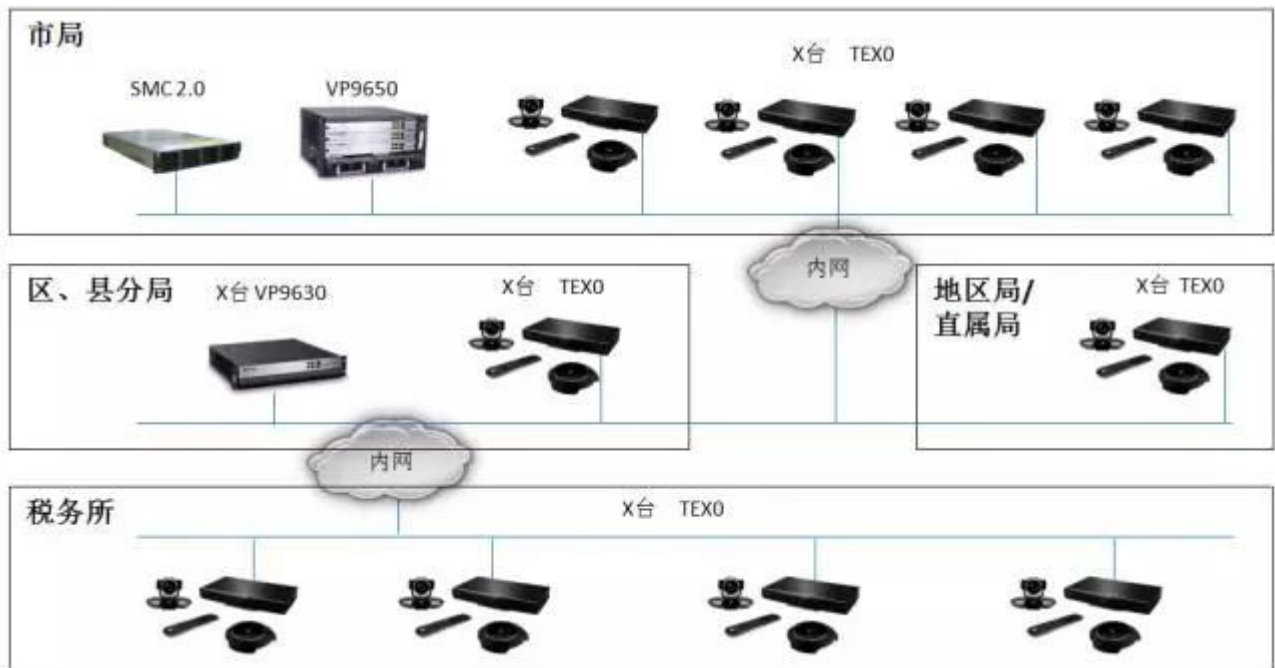
北京国税现有的视频会议建设已久,主要以转发国家税务总局的会议为主,终端类型多种多样导致使用不便,且会议效果不理想,不能达到高清效果,严重影响北京国税展开日常沟通和培训的效率。通过与北京国税深入交流沟通,了解到其主要需求如下:

- 现网设备品牌较多,要求系统兼容能力强,可以兼容现有的所有品牌;
- 系统必须支持高清、标清混合组网,支持新增高清终端接入的同时,兼容现网的高标清终端,并且具有较强的扩展能力,能够满足北京国税未来所有会场统一接入的整体需求;

- 系统支持多级组网，实现市局-分局-税务所三级无缝级联；
- 系统支持统一的管理和录制，提供集中管控、直播、点播的功能。

华为解决方案

华为作为业界领先的高清视讯解决方案供应商，针对北京国税的上述需求，提供了全高清视频会议解决方案，包括最新一代全编全解 MCU VP9650(市局)和 VP9630(区、县)、新一代 TE 系列高清会议终端，以及统一的视讯业务管理系统 SMC2.0。



➤ 高性能，全适配，极致会议体验

该方案采用的 VP9650 和 VP9630 MCU 采用全编全解，提供端到端 1080p 的高清会议体验，支持每端口多画面，给每个会场提供最佳会议体验；采用全新硬件平台，具备全适配能力，无需考虑终端的带宽、分辨率、协议，自动实现终端识别和匹配，支持高清终端、标清终端随时随地接入，有效保护现有投资。



➤ 可扩展，开放融合，超强网络适应性

该方案采用的 VP9650 MCU 最大支持 72 路 1080p30 全适配端口，VP9630 MCU 最大支持 24 路 1080p30 全适配端口，可扩展性良好；VP9650/VP9630 和 TE 系列终端配合使用可在网络 20%丢包环境下保证音视频会议正常召开；会议支持多通道级联，满足北京国税三级组网模式。

➤ 安全可靠

该方案采用的 VP9650、VP9630 和 TE 系列高清会议终端均采用高安全、高可靠设计。VP9650 和 VP9630 采用 VxWorks 实时嵌入式操作系统，免受木马、病毒等入侵，支持电源、网口、芯片等多重备份；TE 系列终端采用双网口设计，互为备份，且标配 PSTN 接口，支持视频会议中语音的接入和备份。SMC2.0 提供统一的管理和控制，采用分级授权模式，有效保护系统的安全。

客户价值

通过采用华为全高清视频会议解决方案，北京国税实现了：

➤ 会议质量改善

高清视频会议系统的上线，使得视频质量得到明显提升，各个会场均能观看到 1080p 高清的会议图像，会议质量随之改善，真正实现了“看的见、看的清、看的真”。

➤ 会议效率提升



原本需要花半天甚至一天时间往返各单位的事情，通过视频会议，不到半小时就能做好，大幅提升办公效率。

➤ **会议费用降低**

变革了传统会议室现场会议的模式，让机关、各区县工作人员在本单位即可参加会议，节省了车辆等公务费用和时间成本，同时消除了工作距离，降低了内部会议费用，实现绿色通信。

华为从 1993 年开始视频会议相关产品研发，目前已经成为全球领先的视频会议解决方案供应商，华为视频会议产品和解决方案已经在超过 60 个国家和地区规模应用。根据 2015 年 IDC 权威数据统计，华为视频会议解决方案在中国区市场份额名列第一，目前已经广泛应用于政府及公共事业、金融、互联网、电力等行业客户。