

高清视频会议系统解决方案

产品名称	高清视频会议系统解决方案
公司名称	杭州华昊信息科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西园八路2号银江科技园H幢1702室
联系电话	0571-87758267

产品详情

高清视频会议系统解决方案

一、高清视频会议简介

视频会议技术实现了语音、图像、数据等信息综合在一起的远距离传输，使人们在进行异地交流时利用视讯技术既可以听到对方的声音，又可以看到对方的活动图像和胶片内容，大大增强了异地交流的亲切感和临场感。

单使用过传统会议设备的人都有这样的体会，开会过程中与会者图像不够清晰、锯齿线、轮廓模糊、褪色、视觉噪声和间断的动作，甚至产生较长的时延，发言者的一个表情可以在几秒钟后才显示出来。这些问题的产生让我们采用视频会议的初衷大打折扣，大大降低了会议的效率，因此，与会者很容易对这样的设备产生厌烦感。视频会议设备的目的就是让大家愉快、顺畅的沟通，而这些问题的出现无疑将大大阻碍其发展。

高清晰的引进彻底改变了传统视频会议的面目。高清晰极大地改善了远程视频会议的视觉效果，而且对视频会议系统的发展起了关键的催化作用。超级宽音域效果和水晶般剔透清

晰的画面的效果是如此出色，高清系统将成为结束“会议疲劳”的先驱。

二、高清会议的技术要求

高清视频会议需要所有的终端都是高清兼容设备，都要支持高清数据压缩，从而视频会议的所有参与者都可以享受高清视频。

1，摄像头：为获得高分辨率图像，需要配置16:9标准支持真实高清（1080i或720p）的摄像头。从而获得的端到端高清视频会议体验。

2，高清视频显示器（液晶、等离子或投影仪）：必须支持最低为720p的水平分辨率。另外，显示器应该配有支持高清信号的接口，例如HD-SDI、DVI-I数字接口或者分量输入接口YPrPb。超过5米的DVI电缆线可能引起画面质量衰减或者无法预测的视频显示错误。显示器的大小选择，则需要参考房间的大小以及参会者离屏幕的平均距离。在大型会议室中，参会者离屏幕的距离为3到5米，此种情况下，建议购买至少为50英寸的显示器。

3，高清MCU：支持真正的高清（至少720p）并保持30帧/秒，这样才能使多点视频通话达到点对点的通讯效果。MCU必须是标准化(H.264)产品，这样才能实现互联互通和可扩展性，从而满足尽可能多的多点通话。

除此以外，为实现高质量的视频会议，网络宽带也是一个不可或缺的因素。高清互动视频会议要求最低的数据传输速率为2Mbps。为达到效果，建议数据传输速率达到或超过4Mbps，通过增加宽带，获得音频效果以及额外的内容共享设备，例如PC输入、DVD或高分辨率文本摄像装置。网络QoS也是必须的，它可以保证视频会议进行期间稳定的效果。

三、具体案例介绍：绍兴宝业建设公司视频会议系统

1、总体建设目标

本次视频会议系统的建立，能在绍兴宝业建设公司系统内部实现数据、图像、声音的相互交流；可召开中心会场与分会场之间的重要的指挥系统会议；该套视频会议系统建成后将成为绍兴宝业公司提高工作效率的有效手段。在下面的三种会议模式下，总公司领导可随

时作为一个分会场加入到会议中，既可以参加全公司级重要的指挥会议，又可通过视频会议了解各分公司的情况。

2、系统会议模式

用于绍兴宝业建设公司视频会议项目各领导之间的会议，这是绍兴宝业建设公司视频会议系统的主要会议模式之一。如：总部领导听取各下属单位领导的工作汇报，使某领导能够对重大事件作出最快的了解、处理。

各下属单位之间的点对点的工作交流会议。如：对某个重要活动情况进行通报、对地域性的规划活动进行部署等。

该功能同时适用于作为远程工作安排和远程工作讨论的手段。如重大活动中的重大问题的处理，各级领导就可以通过本系统进行远程汇报、交流、处理等。

本方案推荐的视频会议系统支持标准的H.239双视频流技术，可以在会议的同时实现培训的功能：

主会场对分会场培训或PC内容演示：主会场可以同时传送1路会场视频和1路PC内容，主会场将各分会场的画面通过电视墙服务器显示到屏幕上，从而及时了解各个会场情况。

分会场对其他会场PC内容演示：分会场可以同时传送1路会场视频和1路PC内容，其他会场可以通过显示器上分别显示该分会场的视频和PC内容，也可通过1个监视器采用画中画形式显示。