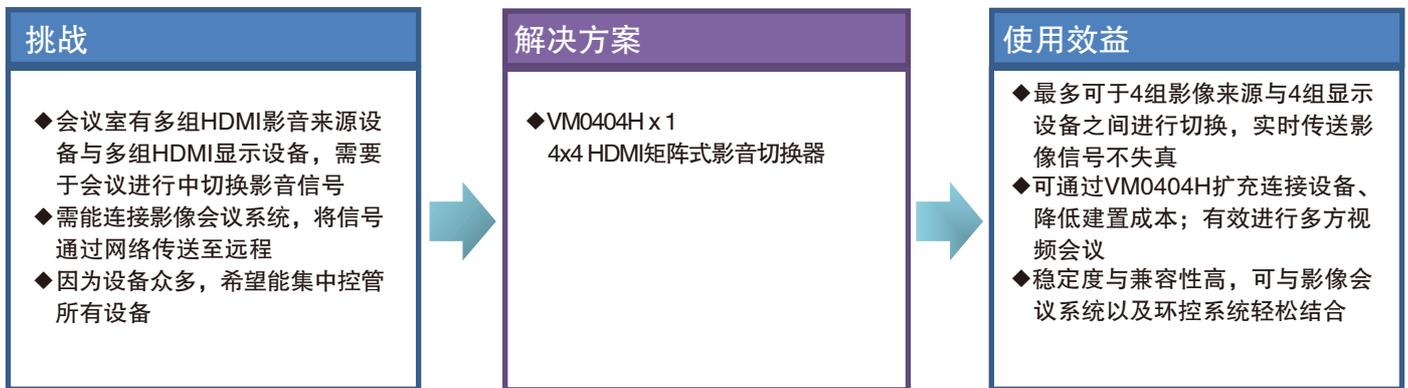


圆方科技采用ATEN HDMI矩阵式影音切换器 打造高效率、高整合视频会议环境

客户：圆方科技



圆方科技为「视频/音频/AV视听/多媒体/无线网络」等跨领域宽带应用与会议整合规划的顾问级SI厂商，自1994年成立以来致力于引进最新科技相关产品并擅长于各类会议系统建置与全方位多媒体项目整合。圆方科技于台湾以及中国共设立了五个服务据点，并累积超过两千五百家的建置经验，拥有专业的整合规划实力。



挑战

圆方科技了解会议室环境影响开会效率甚大，尤其近几年，视频会议、远距教学、通讯整合、同步影音录制转播等多媒体与通讯技术在会议室领域得到广泛应用，因此会议环境设备越趋复杂，会议室中的影像、声音、灯光、多媒体设备及软件，每一样表现都大大影响与会者的感官知觉和会议效果。

为了能让客户体验通讯与会议室整合之威力，在台北总部打造一间整合视频通讯与多媒体设备多功能C&C会议室，并在该会议室中安装多台HDMI显示设备、高画质摄影机、蓝光播放器、电脑、视频会议系统以及音频系统，以传送近端与远程的会议影像、播放影片或电脑数据内容等。有鉴于会议室影音设备众多，圆方科技采用一组环控系统来整合所有影音来源与显示设备；同时也为了要满足会议室影音频号多进多出的需求，圆方科技决定导入具备高兼容性、可快速切换信号的矩阵式影音切换方案，以利与视频会议系统以及环控系统结合做集中设备控管。

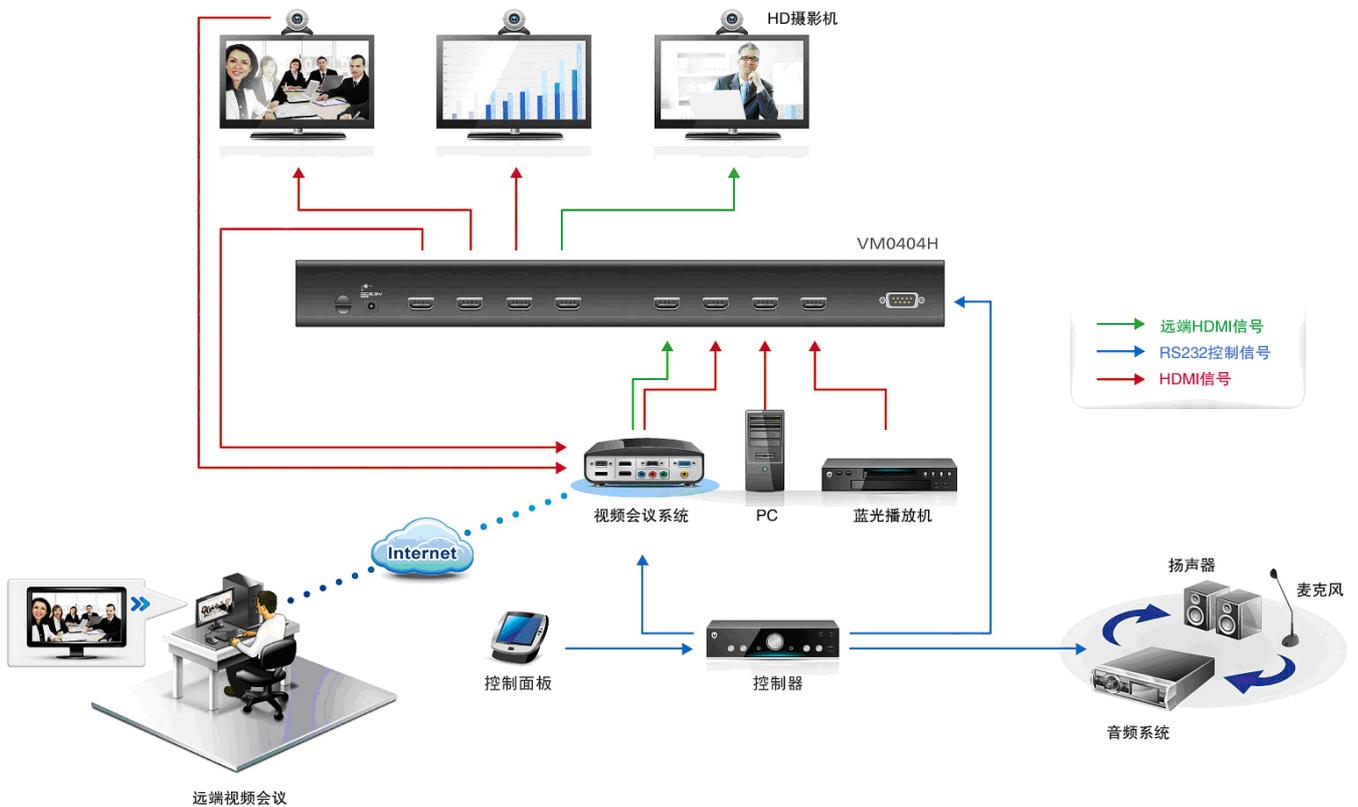
解决方案

高兼容性ATEN 4x4 HDMI矩阵式影音切换器，可轻松与视频会议系统与环控系统结合

圆方科技经过多方评估，决定采用ATEN 4x4 HDMI矩阵式影音切换器(VM0404H)连接会议室所有的影音来源与显示设备，使用者可通过VM0404H轻松将影像来源切换至不同屏幕。VM0404H支持RS-232连接功能，圆方科技可将VM0404整合至其环控系统中，使用者仅需通过一个触控面板，即可轻松控制所有影音来源与显示设备，并可操控VM0404H进行影像切换。



VM0404H
4x4 HDMI矩阵式影音切换器



使用效益

轻松扩充连接设备，有效进行多方视频会议

圆方科技希望除了在近端可以显示所有影音来源信号之外，也希望能将信号通过视频会议系统传送到远程，让远程与会人员了解会议内容；但由于多端口数的视频会议系统价格昂贵，为降低建置成本，圆方科技采用VM0404H以扩充连接电脑、蓝光播放机、HD摄影机等设备，所有影音频号可通过VM0404H进行切换并传送到视频会议系统再经由网络传到远程，近端与远程画面可依照需求任意弹性切换，使会议进行更加顺畅。

支持RS-232连接、兼容性高，可与环控系统整合，协助简化设备管理

VM0404H具备RS-232连接功能，圆方科技利用其RS-232连接端口与环控系统整合，进而控制VM0404H以及与其连接的设备；由于所有设备整合至环控系统，因此使用者即可通过单一触控面板集中控制并切换所有的影音设备，可简化设备管理与操作。