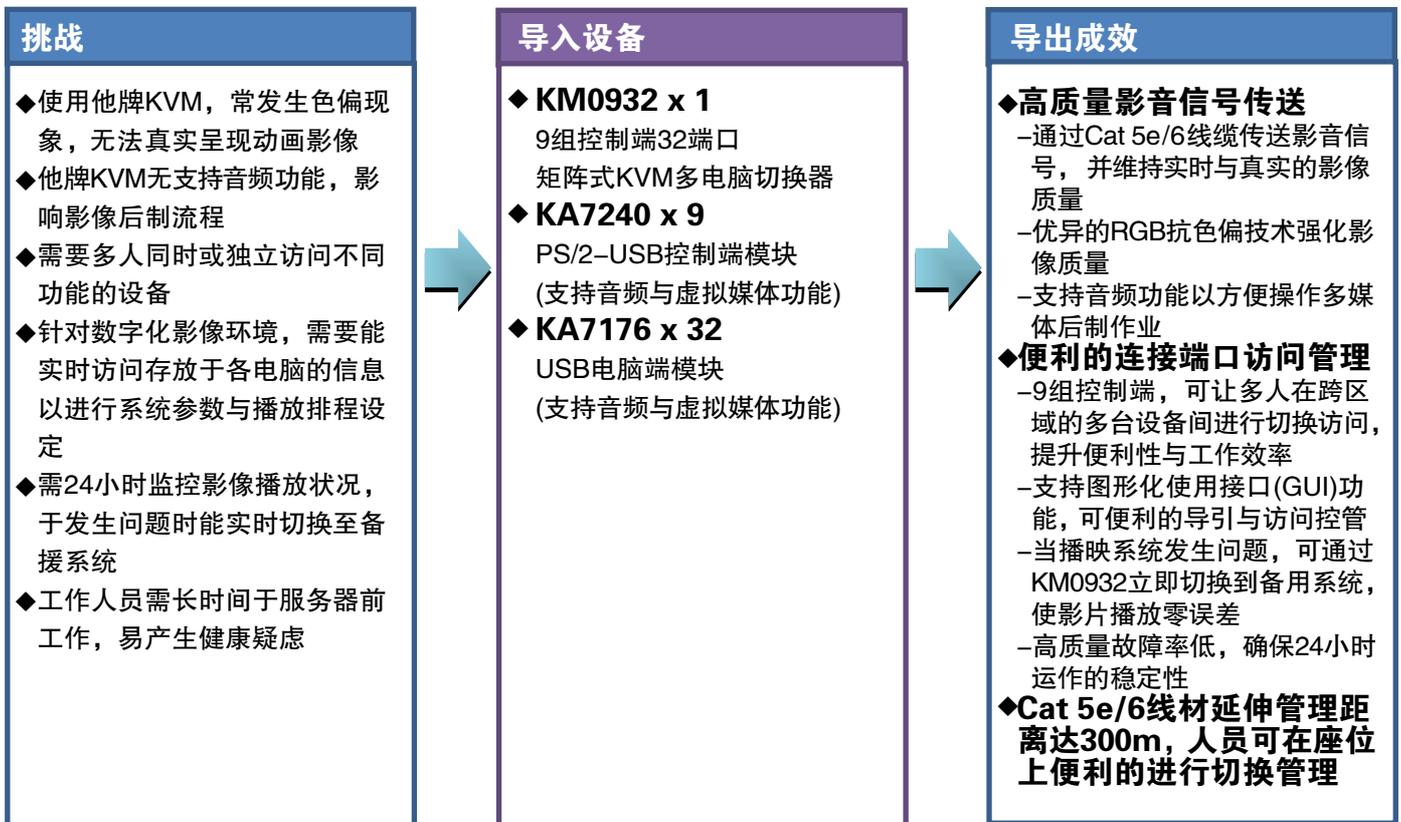


采用KM0932延伸操作距离，并维持高质量影像与音频呈现 多人多设备管理、操作简便、切换顺畅，具备高度稳定性

客户：群英社国际股份有限公司 MY CARTOON KIDS 电视台



群英社成立于1991年，是台湾最早引进动画的专业经营者，经营内容包括录像带、VCD、DVD、电影制作发行与授权、肖像商品权之代理、授权，以及网络与新媒体事业。2008年与中华电信合作在其所属的多媒体互动平台MOD上，以My-Cartoon品牌开辟动画专区，并于2011年1月1日起，在台湾推出日起，在24小时HD高画质儿童台「MY KIDS TV」，播映樱桃小丸子、哆啦A与神奇宝贝等脍炙人口的卡通节目。群英社总部设在台湾，并于香港、上海及东京等各地设有分公司。



挑战

MY CARTOON KIDS TV为群英社集团旗下新设立的新媒体事业，为迎向未来电视频道数字内容的趋势，MY CARTOON KIDS TV成为全台第一家采用「HD无带化」运作方式的电视台，所有动画影片以数字档案的方式通过光纤网络进行传送，藉此减少人力、物流成本与时间。由于原先使用的他牌KVM在进行设备切换时会产生色差与色偏问题，无法满足MY CARTOON KIDS TV对于动画影像质量的需求，同时他牌KVM无法支持音频传输，人员必须长时间坐在服务器前进行剪辑/字幕/排程等工作，容易造成员工在健康上的疑虑；再加上MY CARTOON KIDS TV需要一台设备可让多位工作人员同时访问不同功能的设备，以进行权限/光纤授权设定、系统进线、排播系统、对外数据传输…等工作。

解决方案

ATEN矩阵式KVM多电脑切换器(KM0932)搭配控制端模块(KA7240)与电脑端模块(KA7176),可支持高质量影像与音频信号传送,设备操作稳定且故障率极低

MY CARTOON KIDS TV的办公区域主要分为工作区与主控室两区,分别有其独立的机柜设备,共计有30台服务器,此次客户共购买1台KM0932 –支持9组控制端的矩阵式KVM多电脑切换器、9台KA7240 – PS/2–USB控制端模块,以及32台KA7176 – USB电脑端模块。KM0932搭配使用KA7240与KA7176,可连接位于客户的工作室与主控区的多台设备,最多提供9位工作人员同时或独立控管32台服务器。该方案支持高质量影音信号传送且设备操作稳定、故障率极低,可充分满足客户在多媒体影音应用上的多元需求。



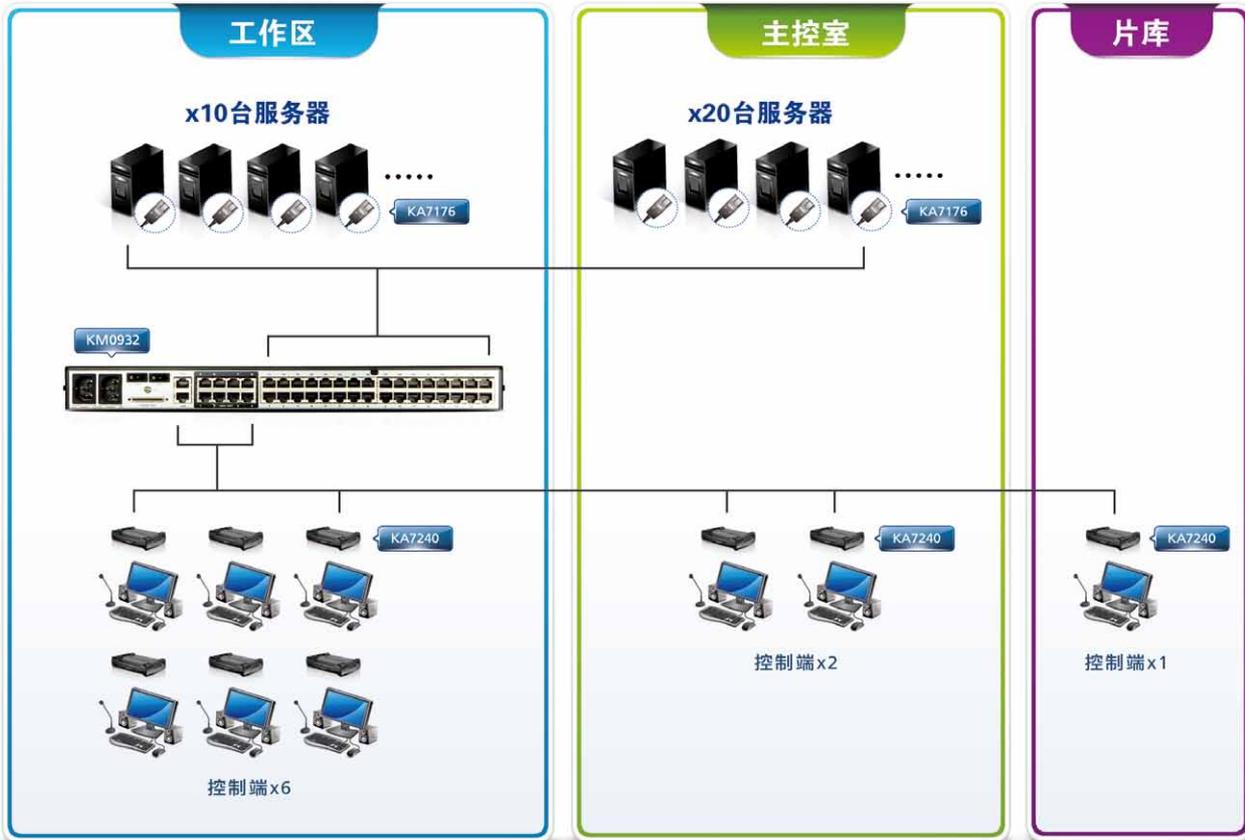
KM0932
9组控制端32端口矩阵式KVM电脑切换器



KA7240
PS/2–USB控制端模块



KA7176
USB电脑端模块



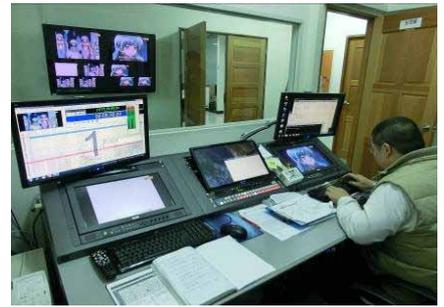
— Cat 5e/6 cable

使用效益

支持高质量影像与音频,设备切换时影像依然清晰

ATEN KM0932支持高视频分辨率达1280x1024,其独家Deskew抗色偏技术,能在切换设备时

自动调整校。正因长距离传输所产生的色偏与时间误差，方便MY CARTOON KIDS TV在编辑影像、音效与字幕时更加顺畅与便利，并确保在长距离切换影音动画信号时仍能维持实时与真实的影像质量。此外，不同于客户之前使用的他牌KVM，该方案也支持音频功能，搭配支持音频的控制端模块(KA7240)与电脑端模块(KA7176)，除了可传送影片声音之外，在设备发生问题时，管理人员也可从控制端喇叭听到服务器发出的警示声，于第一时间判别与检修系统问题，进而降低修复成本。此外，KM0932同时也连接主控室机柜设备，主要应用于排播系统，当主要的播映系统发生问题时，可通过KM0932立即切换到备用系统，使影片播放零误差。



使用KM0932可供主控室24小时监看影片播放状态，并于发生问题时能立即启用备援系统

Cat 5e/6线缆，简化布线流程并延伸管理距离至300m

KM0932采用Cat 5e/6线缆连接，除了能简化布线，还可延伸控制端与服务器之间的距离最远300m，使空间规划更具弹性，可将工作区与机柜区隔，人员可远离服务器在位子上工作，使工作环境更为宽广舒适。此外，KM0932具备9组控制端的设计，可方便多人在远距离进行多台设备的切换与访问。

便利的连接端口管理，大幅提升工作效率并降低人力成本

由于MY CARTOON KIDS TV是全台第一家全面采用数字化运作的电视台，不再使用需要人力拷贝与运送的传统播放带方式，在这里所有剪辑、后制、排播…等流程皆可在电脑上完成。通过KM0932连接工作区、主控室以及片库等，可协助工作人员跨区域在不同设备间快速进行切换与访问。加上KM0932支持业界首创的全屏幕图型化使用者接口(GUI)，可将所有的连接端口状态以树状列表检视，提供便利的导引与访问控管，也可方便人员同时多任务处理不同工作，除了大幅提升人员的工作效能之外，更可而降低人力成本。



使用心得与展望



MY CARTOON KIDS TV制作部经理表示：「自从导入ATEN KM0932 KVM电脑切换器之后，便能充分感受到该设备所带来的高稳定性与便利性。随着电视数字内容的普及，电视台需要更多设备来进行数据的储存与操作，ATEN的产品便相当符合这股趋势的需求，除了提供高质量影像之外，同时协助我们快速管理所有设备以提升工作效率。未来，我们也希望ATEN能开发出支持更多控制端的KVM设备，以因应媒体产业的特殊需求，而ATEN的产品也将是未来我们升级设备时的首选。」