

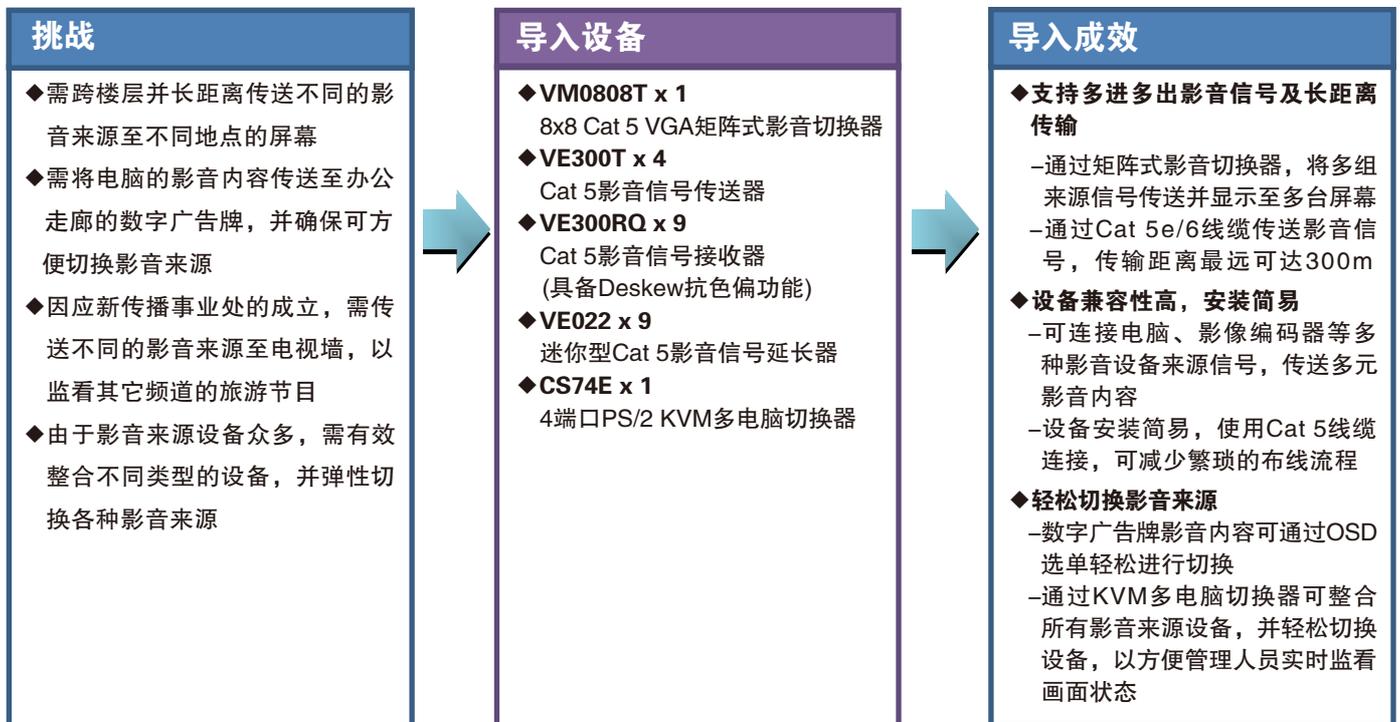
## 雄狮旅行社采用ATEN矩阵式影音整合方案

高弹性架构可跨楼层长距离传送多组影音来源信号至不同地点的多台屏幕，  
大幅提升系统整合性与管理效率



### 客户：雄狮旅行社

台湾旅游业龙头 – 雄狮旅游集团，成立于1977年，总公司位于台北。经营的旅游路线遍及欧洲、美洲、非洲、纽澳、亚洲、大陆…等，为台湾出团量最大的旅游业者。雄狮旅游集团在美洲、大洋洲、亚洲等，全球共设有67个实体服务据点，同时结合雄狮旅游网，可提供民众最实时、不间断的优质服务，并于2011年荣获天下杂志金牌服务大赏旅行社类第一名。



### 挑战

雄狮旅行社为打造良好的办公空间，分别在五楼公共走廊的天花板悬挂六台电视，并于同楼层的开放式会议区装设三台电视，用来播放风景或旅游影片。由于影音来源设备都位于6楼机房，该公司需要一套可以长距离传送不同影音信号至不同显示屏幕的解决方案。

此外，雄狮于2011年成立新的传播事业处，积极发展自制的旅游节目。为了让该部门同仁可以收集更多旅游资讯，雄狮特于五楼该部门规划了一套由九台屏幕组成的3x3电视墙，并使用机顶盒与影像编码器，将机顶盒信号通过影像编码器转码并传送至电视墙，全天候播放其他频道的旅游节目。由于这些机顶盒与影像编码器亦位于六楼机房，因此雄狮需要能长距离稳定传送信号至电视墙的视频延长器方案，以解决跨楼层信号传输的问题。

由于影音来源设备的数量与种类众多，雄狮需要一套可整合所有设备的方案，让管理人员轻松切换与访问影音来源设备，有效监看各设备的影像显示状态。

**解决方案**

**ATEN矩阵式影音整合方案**



**VM0808T**  
8x8 Cat 5矩阵式影音切换器



**VE300T**  
Cat 5影音信号传送器



**VE300RQ**  
Cat 5影音信号接收器

ATEN矩阵式影音整合方案是由VM0808T矩阵式影音切换器搭配VE300T传送器与VE300RQ接收器所组成，VM0808T最多可接收8+1组影音信号来源并传送至8+1台显示设备，通过Cat 5e/6线缆连接，信号传送距离最远可达300m，雄狮采用此方案将来自六楼机房的四组影音来源传送至五楼公共区域的九台屏幕。

**VE022迷你型Cat 5影音信号延长器**

VE022使用Cat 5e线缆延伸影音来源设备与显示屏幕之间的距离最远达150m，雄狮共安装九组VE022，顺利将来自机房的影像编码器影音信号跨楼层传送至3x3电视墙。



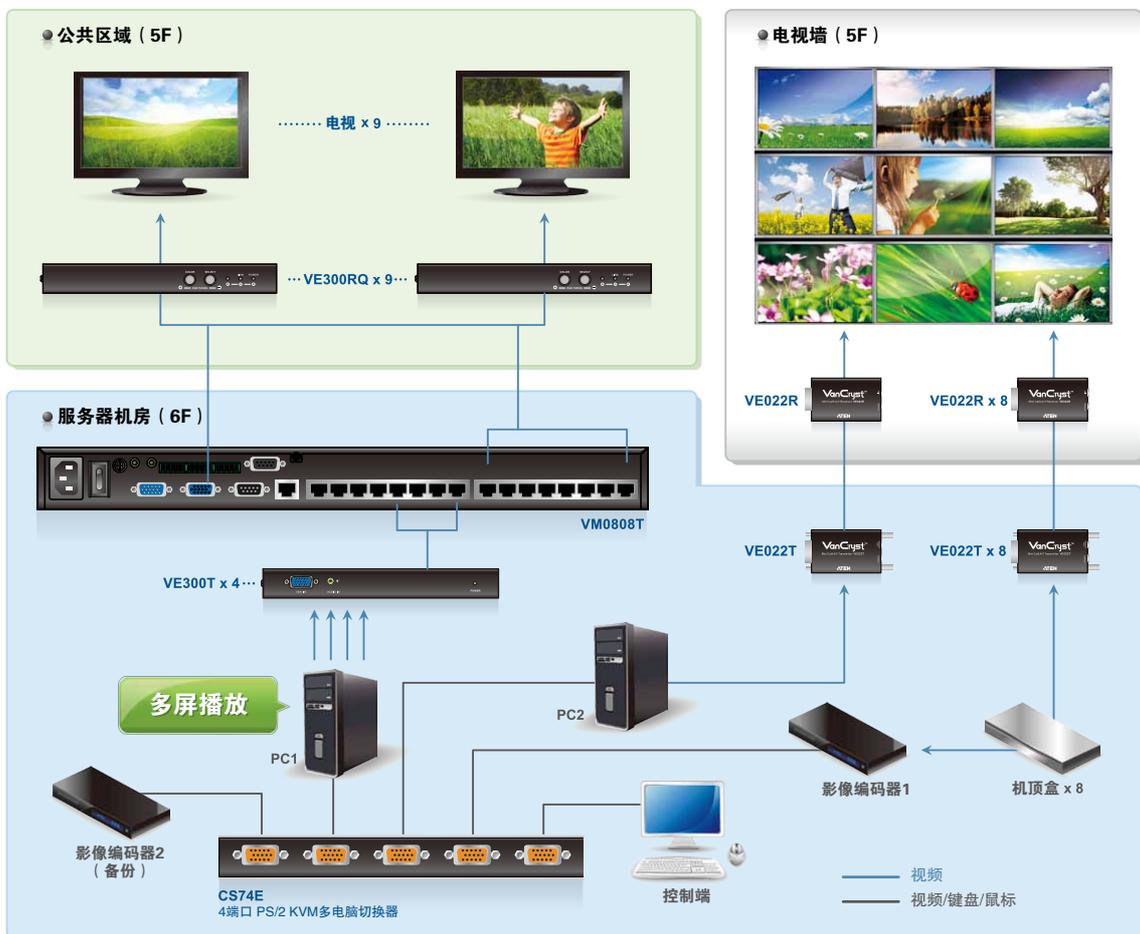
**VE022**  
迷你型Cat 5影音信号延长器

**CS74E 4端口PS/2 KVM多电脑切换器**

CS74E可连接所有影音来源电脑与影像编码器，通过前端面板按键或热键可进行设备切换，从单一控制端屏幕监看不同设备影像内容，确保影像输出无误。



**CS74E**  
4端口PS/2 KVM多电脑切换器



 **使用效益**



**矩阵式影音整合方案可长距离传送多组影音来源至不同地点的屏幕，同时维持高质量影像**

雄狮采用ATEN矩阵式影音整合方案将来自六楼机房的四组影像信号传送至位于五楼不同区域的九台屏幕。该方案支持的影像分辨率可达1920x1200，其中V300RQ具备Deskew抗色偏功能，可校正因长距离传输所产生的色偏及延迟，确保维持高品质影像。此外，VM0808T提供多种便利的方式访问来源设备，本地可使用前端面板按键，或是通过网页GUI与Telnet进行远程操控，以提升管理效能与操作便利性。

**VE022延长器体积轻巧、安装简便，稳定延伸信号传送距离**

为了将六楼机房的机顶盒信号传送至五楼的电视墙，雄狮采用ATEN VE022迷你型Cat 5影音信号延长器以延伸传送距离。VE022通过Cat 5e线缆连接发送器与接收器，不仅可免去笨重的VGA连接线，并能传输信号最长达150m。VE022支持视频分辨率达1920 x 1200，其具备可调式视频增益控制功能，可随距离手动调整信号强度。此外，VE022体积轻巧，可轻松架设于电视墙后方壁面，大幅简化布线流程并节省使用空间。



**通过CS74E轻松连接与切换多台信号来源设备，确保影像输出无误**

所有位在机房的影像来源设备包括一台支持四组影音信号输出的电脑、八台机顶盒、以及二台影像编码器，其中一台编码器负责机顶盒信号转码工作，另一台则做为备用。为了能有效监看不同设备的影像、简化管理流程，雄狮采用CS74E KVM多电脑切换器以连接电脑与影像编码器，管理人员可通过面板按键切换不同的设备，从单一控制端屏幕上监看设备的影像内容，确保影像播放无误。