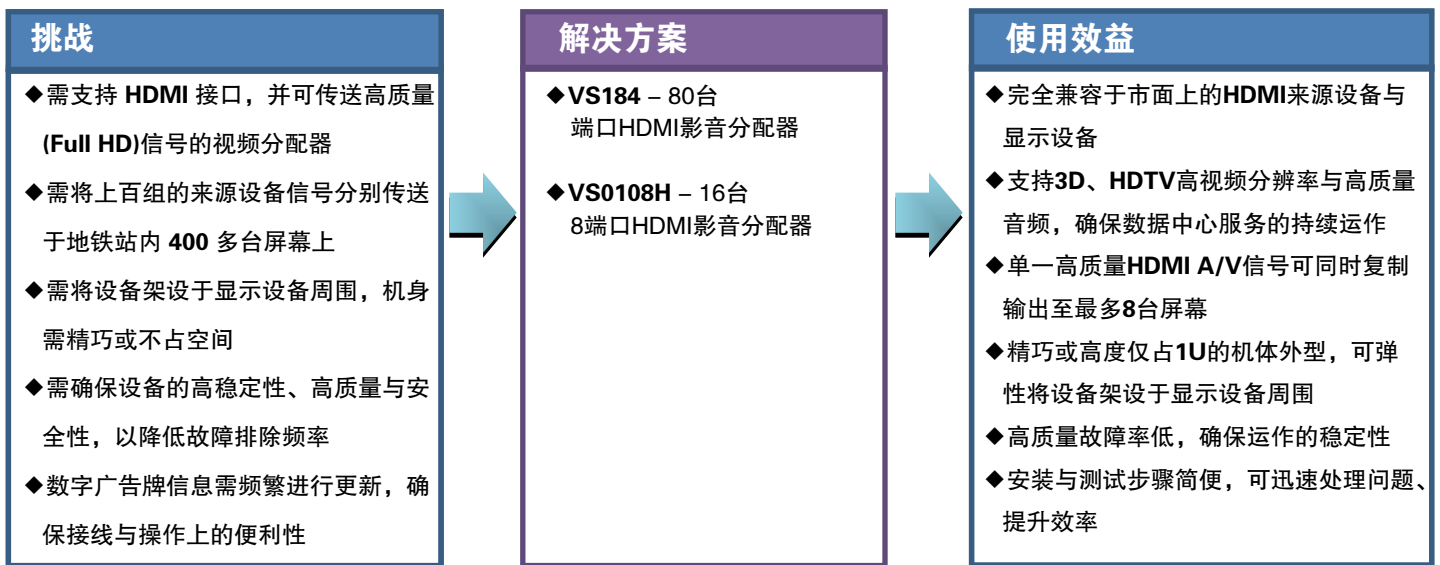


采用HDMI影音分配器传送Full HD信息至数字电子广告牌 简便操作与高稳定度特性，流畅传送高质量信号至地铁站的400多台屏幕

客户：KWANG IN Co.,Ltd



KWANG IN为韩国知名的广告公司，成立于1974年，专门提供交通设备、地铁、公共交通系统等运输场所专业的广告牌规划。此次该公司协助韩国首都地铁『新盆唐线』(Sin Bundang Line, 신분당선)的地铁站内架设数字电子广告牌(Digital Signage)，以播放多元的商业广告或生活与交通信息。



挑战

需将多组Full HD高质量影音信号流畅传递至地铁站的数字电子广告牌



『新盆唐线』(Sin Bundang Line, 신분당선)为韩国首都地铁的重要干线，每天往返该地铁线的旅客众多，KWANG IN为了妥善规划『新盆唐线』上的数字电子广告牌，架设了多达400多台支持HDMI接口的显示屏幕，需将上百组Full HD的商业广告信息，通过HDMI影音分配器传递给过往旅客。但由于地铁站分布区域较大，各区域播放的内容皆不相同，为降低维修人员频繁往返进行故障排除，设备需要具备高稳定性、高质量与安全性，且因广告内容需要频繁更换，设备在接线与更换机器时需简易方便，以提升工作效率，并方便当设备发生故障时可快速处理。

此外，由于机器设备都需安装于显示屏幕的周围，因此设备精巧或不占空间也是选购解决方案时的重要考虑。

解决方案

HDMI影音分配器可将单一影音信号完美传递至多台屏幕，有效管理上百组来源端与400多台屏幕

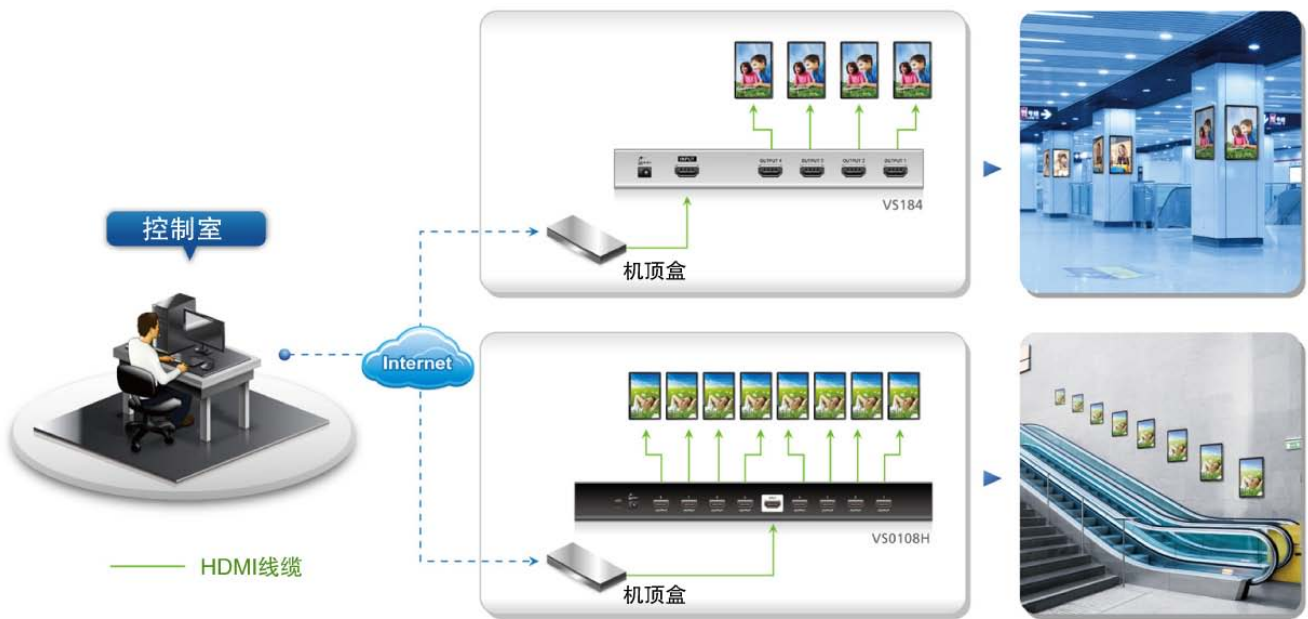


VS184
4端口HDMI影音分配器



VS0108H
8端口HDMI影音分配器

为了确保广告主的商业信息都能够稳定流畅的呈现给过往旅客，KWANG IN共计添购80台VS184 HDMI影音分配器与16台VS0108H HDMI影音分配器，分别安装于地铁站的4角柱子内与电扶梯墙面里，且每一组设备皆与机顶盒相连。而超过百组的来源端影音信号通过远程的控制中心，以IP方式传送至远程机顶盒，并通过ATEN HDMI影音分配器，可稳定顺畅地将单一的HDMI影音信号投放于4到8台屏幕。



使用效益

流畅传送Full HD信息至数字电子广告牌，运作稳定故障率低，传送效果获得广告主高度肯定

ATEN VS184与VS0108H可完全兼容于市面上的HDMI设备，包括机顶盒、蓝光DVD播放器以及所有HDMI显示屏幕，可将高质量HDMI A/V信号同时复制输出至最多4台(VS184)与8台(VS0108H) HDMI显示设备，因此可兼容于KWANG IN现有的机顶盒来源设备，协助将上百组的来源信号顺畅的配置于地铁站的数字电子广告牌。



VS184与VS0108H符合高频宽数字内容保护(High Bandwidth Digital Content Protection, HDCP)规格, 因此相当适合与商业环境的HDMI显示器搭配使用。加上支持3D与HDTV高视频分辨率480p、720p、1080i、1080p(1920x1080), 以及Dolby True-HD与DTS HD Master Audio(VS0108H), 可将高质量的影音信号真实传递至显示设备上, 传送效果获得广告主的高度肯定。



此外, ATEN HDMI影音分配器拥有精巧外型(VS184), 或机体高度仅占1U(VS0108H), 可弹性协助KWANG IN将设备架设于显示设备周围, 且安装步骤简便、故障率极低。即使在日后操作上系统产生问题时, 也能通过ATEN简易的产品测试步骤, 协助工作人员迅速处理问题, 有效管理与控制400多台显示屏幕。



使用心得与展望



KWANG IN表示自从导入ATEN HDMI影音分配器之后, 能充分感受到该方案带来的高稳定性与便利性, 可大幅提升IT人员的工作效率。未来随着数字电子广告牌的持续扩充计划以及公司其它项目的持续进行, ATEN产品方案仍将是KWANG IN的首要选择。