

整合视频分配器及放大器，长距离传送高画质影像至列车厢内多台液晶屏幕



个案: 铁路客运公司

为了播放实时信息与影片供乘客观赏，铁路客运公司计划在每一节车厢内架设 1 台数据来源设备，并通过该设备将信号来源输出至 4 台液晶屏幕及音频装置，但受限于车厢的设计及线缆的规划，影像信号的传输距离超过 30m，同时需维持高达 1080p 视频分辨率。

ATEN 解决方案:

整合 4 端口 DVI 视频分配器及 DVI 信号放大器

**VS164 4 端口 DVI 视频分配器**

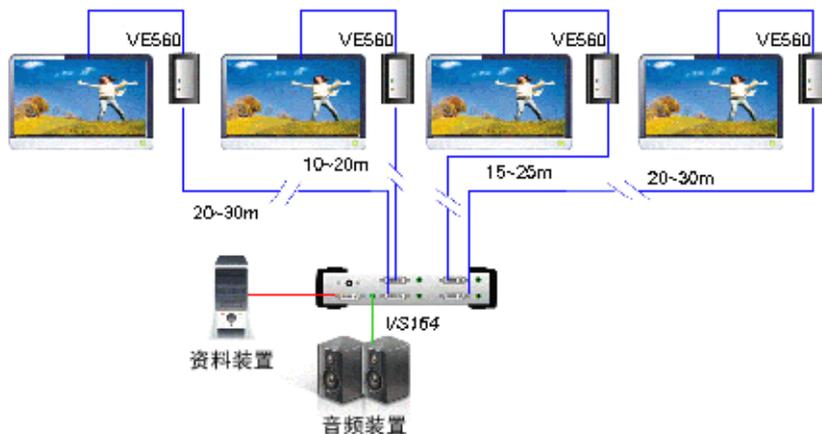
VS164 DVI 视频分配器能复制及增强 1 组 DVI 影音信号，并将其传送至 4 组 DVI 影音信号输出设备，该产品适用于任何一种高质量影音播放环境。

**VE560 DVI 信号放大器**

VE560 可延长 DVI 信号传输距离，最长达 50m，同时维持高画质分辨率达 1920x1200。

方案优点:

- 支持高视频分辨率(最高可达 1920x1200)。
- VS164 可支持 3 层堆叠式串联- 最多可提供 64 组信号输出，可因应未来车厢内需增加屏幕的需求。
- VE560 信号放大器可延伸信号传输距离最长达 50m，有效克服车厢线缆规划的限制，达到长距离信号传输的目标。
- VE560 造型精巧，并提供简易安装套件，可轻松挂置或架设于车厢内。



示意图