

波兰圣弗朗西斯天主教堂采用ATEN多媒体播映整合方案 有效提升整体聚会崇拜质量

实时传送高质量声音/影像信号至多台显示设备



客户:圣弗朗西斯天主教堂

在波兰有超过17,500间罗马天主教堂，虽然教堂大多保存其传统的建筑风格，不过许多教堂已开始采用一些现代化的科技设备。例如位在波兰的圣弗朗西斯天主教堂(St. Francis of Assisi Church)即希望建置一套功能完整的影音解决方案，不仅让神父能有效率执行其职务，同时更有效的为教徒服务。



挑战

多数罗马天主教堂所使用的影音设备都是以投影机及布幕为主，其用于播放如圣歌及祷告的内容，供教友于崇拜进行时观看。然而，一台投影机只能将内容显示于一个布幕上，且需要昂贵的维护费用。位在波兰的圣弗朗西斯天主教堂因此希望能建置一套功能更多元的影音方案，使教会的服务工作能进行的更有效率。此套设备必须符合经济效益且安装简易，并能实时将高质量的影音内容传输至多台屏幕。

导入设备



VS1504
4端口 Cat 5 影音分配器



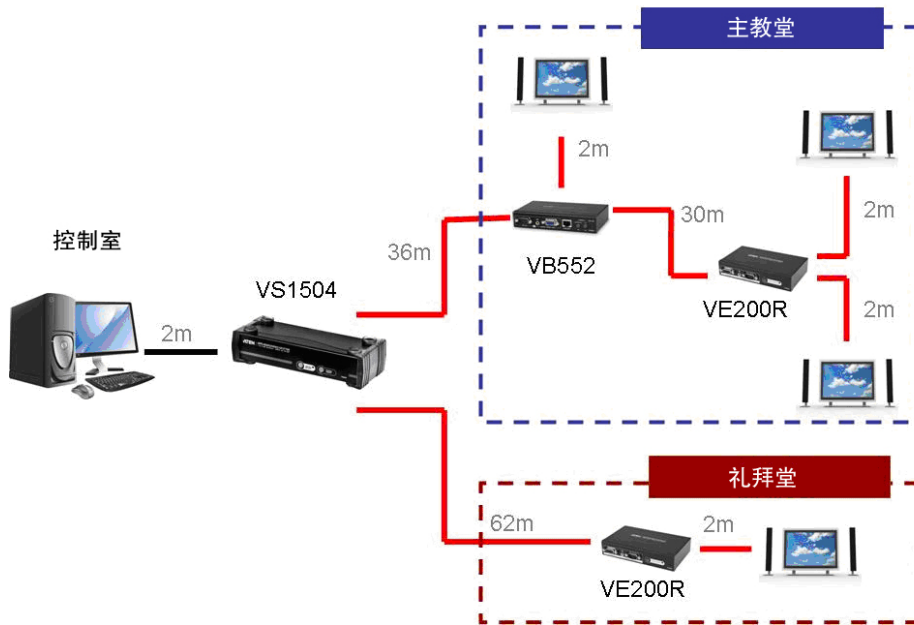
VE200R
影音延长接收器



VB552
Cat 5 VGA 信号中继器 + 音频功能

圣弗朗西斯天主教堂所设置的多媒体系统包含4台电视，其同时用于播放背景音乐，影音信号则从一台电脑送出，也可播放圣歌、简报档案、影片及照片。在经过审慎评估后，该教堂决定采用ATEN VanCryst™多媒体播映整合方案（MDS），其包括一台4端口影音分配器(VS1504)、一台 Cat 5 VGA信号中继器(VB522)，以及两台影音信号延长接收器(VE200R)。VanCryst™多媒体播映整合方案采用Cat 5e线缆将单一来源的高质量影音内容长距离传送到多台显示设备。通过Cat 5e线缆连接影音分配器与信号中继器/影音延长接收器，可将四台电视屏幕架设于距离输入来源设备远达上百米的位置。

产品导入架构：单一来源影音信号传送至四台电视屏幕



导入成效

圣弗朗西斯天主教堂负责安装ATEN产品的IT人员Stanisław Korzonek表示：「在决定选用ATEN的解决方案前，我深入研究目前市场上各家所提供的产品组合。ATEN MDS方案不仅非常的可靠，并能有效确保影像及声音的质量。ATEN产品对我们来说是非常棒的选择。」

ATEN多媒体播映整合方案安装于教堂后，运作非常顺利，神父能更有效率的执行其服务的工作，弥撒聚会的质量也能有效提升。ATEN产品能确实将



影音信号传输至电视屏幕，不但不失真且不受任何干扰。

ATEN多媒体播映整合方案具备高弹性及扩展性的特点，其可让电视架设在最佳的位置，而将提供多媒体内容的硬设备存放在一个安全的控制室内，以便于维护。现在，从圣弗朗西斯天主教堂的任何角落都可以清楚听到多媒体设备播放的声音，教友也可从各个角度观看到四台电视屏幕的内容，该整合方案有效解决了低画质、信号干扰，及显示死角等问题。ATEN MDS方案也支持占口级联达三层，未来依据教会扩展的需求，系统架构可以随时增加更多台的电视屏幕。