

客户

SEG (Special Events Group), 保加利亚和奥地利

面临挑战

将SDI和HDMI信号稳定传输到直播推流和Projection Mapping软件用于现场活动制作

解决方案

Magewell USB外置视频采集设备

产品优势

即插即用, 稳定可靠

美乐威采集设备助力SEG简化活动执行现场音视频制作流程

SEG是一家为保加利亚和奥地利等国家和地区提供专业活动策划服务的公司, 其前身叫Special Events Group, 总部位于保加利亚首都索菲亚市, 并在维也纳设有分公司。SEG以“*We Do Much More*”为服务宗旨, 提供包括: 技术设备、场地布景和舞台设计、创意策划、家具和装饰租赁、系统集成以及活动器材销售等广泛的服务类别。SEG拥有的索菲亚活动中心是该市公认的举办活动的最佳场所。



SEG目前团队规模百余人, 自2001年创立以来已成功承办了3万余场活动, 服务的客户包括各行业国际顶级品牌, 如Amgen、CPX 360、Herbalife和Novo Nordisk, 而且每年持续承办负责2000余个项目。在2016年, SEG将系统集成和销售纳入了公司服务范畴并成立了子品牌Syntegra Partners, 依托SEG广泛的技术和市场经验为终端用户不断增长的需求提供切实可行的解决方案。

面临挑战

对于活动租赁项目, SEG不仅提供技术设备, 同时派专业人员随行进行设备操作协助。在寻找即插即用解决方案时, SEG首先调研了美乐威的产品, 希望能将实时的SDI或HDMI音视频信号稳定地传输到安装在他们笔记本电脑内的推流或光雕投影软件中 (projection mapping software)。“我们之前也使用过其他品牌的采集设备, 这些品牌的设备在设置好后, 只要你不移动它, 它可以正常工作。”SEG CTO兼Syntegra Partners CEO Nikolay Kachamakov说道, “但是, 我们大部分的项目都不是在自己公司的工作室完成, 而是常常需要在客户指定的地点进行活动的执行。我的团队在欧洲各国出差频繁, 经常需要在很短的时间内完成现场布置。他们没办法每场活动都进行设备的调试设置, 而且我们基本每隔几天就会举办一场活动, 所以我们需要能够真正实现即插即用的设备。”



解决方案

早在2014年, SEG就曾购买过两个美乐威一代即插即用全接口采集盒— XI100XUSB-PRO。这些设备在SEG租赁项目中的使用率特别高, 随后SEG又陆续订购了十几个美乐威采集设备, 包括USB Capture SDI Gen 2和USB Capture HDMI Gen 2采集棒。

SEG使用美乐威采集设备将SDI或HDMI信号通过USB 3.0接口采集到他们的电脑的软件中, 用以现场演示和projection mapping制作, 比如Dataton WATCHOUT 和Resolume Arena。与此同时也可以推流至CDNs以及YouTube Live 和 Facebook Live等社交媒体平台。SEG在实际活动执行过程中偏向于使用传输能力更强的SDI信号, 只有当客户提供的设备不支持SDI信号输出或实施团队对现场基本设施存在顾虑时才会选择HDMI信号。



**美乐威的设备是有史以来我们用
过能够真正实现即插即用的产
品, 不管是在Mac还是Windows
系统中都能够稳定工作。**

产品优势

从第一代全接口采集盒到最新的USB Capture系列, SEG发现美乐威的产品简单易用且比其他同类型产品性能更稳定。“美乐威的设备是有史以来我们用过能够真正实现即插即用的产品, 不管是在Mac还是Windows系统中都能够稳定工作。” Kachamakov说道, “美乐威的设备简单易上手, 连接视频源即可工作, 无需任何设置, 并且支持自动检测输入信号格式, 这意味着即使我们使用另一个相机或者不同格式的视频源都不用担心分辨率的配置问题。”

Kachamakov还表示美乐威的设备性价比高, 具有极高的投资回报率, 而从专业技术的角度看, 美乐威设备内置的基于FPGA的视频处理功能可以有效减轻笔记本电脑的CPU负荷, 这一点对我们非常重要。



搭配美乐威解决方案在现场制作领域取得的成功也使SEG开始为他们的系统集成客户提供整套产品。“我们的系统集成品牌Syntegra Partners已在销售这一套经过实践验证的现场制作方案,现在已是我们日常租赁和活动策划业务的一部分。”Kachamakov表示,“基于我们自己使用美乐威产品的丰富经验,Syntegra会推荐并销售美乐威的产品用于Zoom Room安装搭建、Skype协同方案的部署、推流应用以及课堂采集装置等项目。”

我们的租赁项目中采用了美乐威的设备,不论活动现场是什么视频源设备,我都不用担心视频采集的问题。

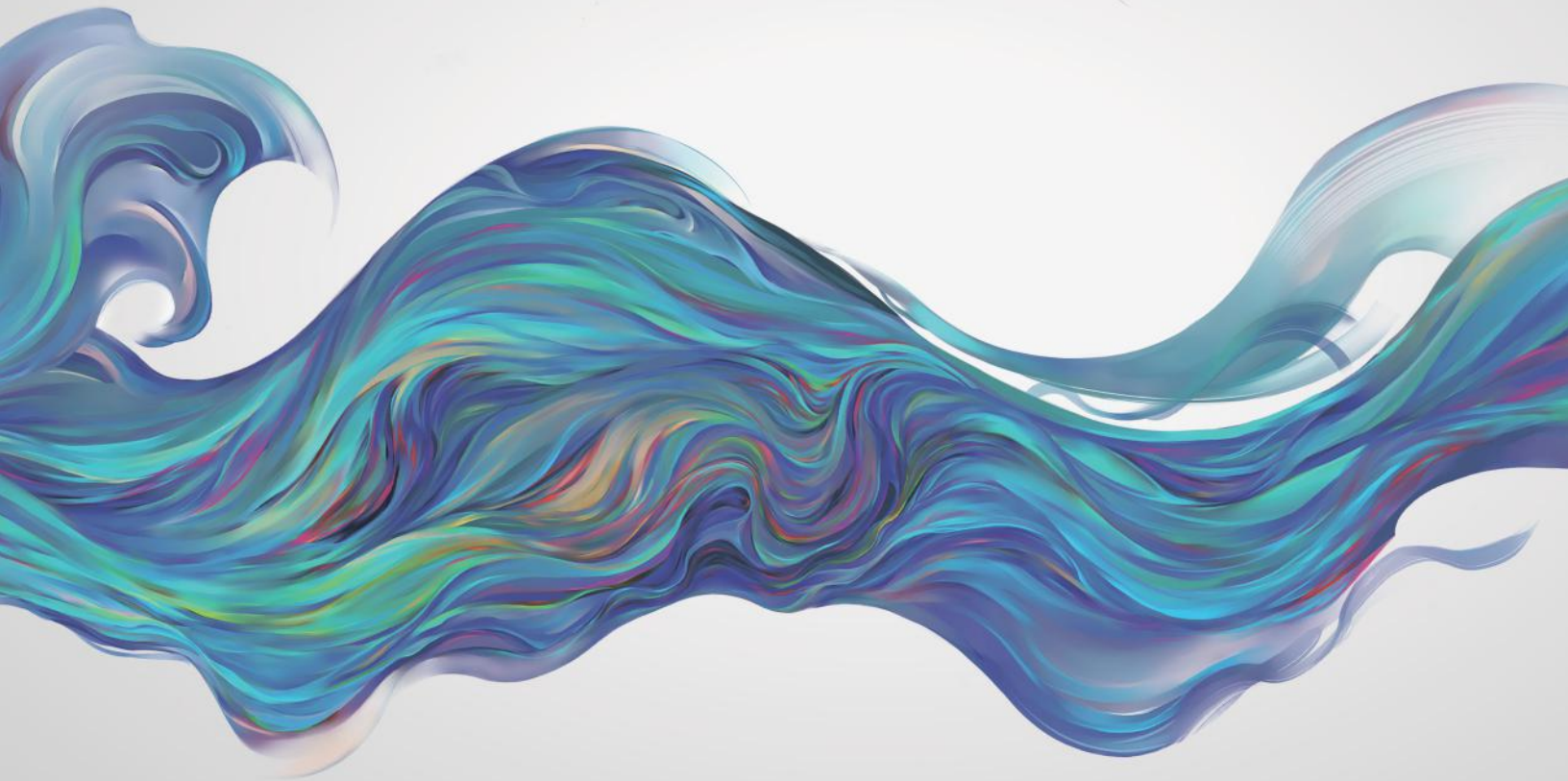
这个设备真正做到了即插即用,这让我可以专注于活动执行中的其他工作。

SEG正在考虑在其租赁项目中支持基于IP媒体传输的NDI®协议(该协议由NewTek公司开发),美乐威的产品也将再次成为该计划的一部分。“作为SEG的研发负责人,我看到基于网络的传输方式具有出色的灵活性和其他应用层面的优势。”Kachamakov解释道,“我们可以进入已经部署强大的CAT6基础设施的第三方场地或公司大楼,利用现有的网络设施进行信号传输而不用部署我们自己的线缆。我们有很多SDI相机,美乐威的Pro Convert SDI to NDI转换器可以让我们能在基于IP信号传输的活动执行现场继续使用这些设备,还不需要每次都部署上百米的SDI线。”

尽管NDI技术是未来的一大趋势,但目前美乐威的USB采集系列产品会继续助力SEG完成目前的项目。“对我而言,我们的租赁项目中采用了美乐威的设备,不论活动现场是什么视频源设备,我都不用担心视频采集的问题,我只要把信号源设备连接到美乐威采集棒就可以了。”Kachamakov总结道,“我不用花精力去管视频采集这部分的工作,这个设备真正做到了即插即用,这让我可以专注于活动执行中的其他工作。”



MAGEWELL®



cn.magewell.com



sales@magewell.com