

客户

长者安居协会(香港)

面临挑战

将移动设备的游戏视频采集到OBS软件进行直播制作

解决方案

美乐威 USB Capture HDMI Plus

产品优势

即插即用, 易于操作, 视频质量高, 软件兼容性强

美乐威采集设备服务老年电子竞技为高质量视频直播保驾护航

长者安居协会(SCHSA)是香港发展最成熟的社会团体之一。作为非营利性质的慈善组织, SCHSA聚焦香港老年人群, 旨在利用科技创新为想要居家养老的长者提供以人为本的服务, 从而提升生活品质。

SCHSA提供全年课程来教老年人玩电子游戏, 还会通过年度活动—香港跨代电竞赛来检验他们的学习成果。2020年的活动获得了汇丰银行香港社区合作计划的赞助, 本次活动于8月15日举办且通过脸书进行了现场直播。



项目面临的挑战

作为现场活动视频制作服务公司, Vision Media需要将活动参与者手机中的视频采集到OBS软件中进行叠加、混合和图形处理制作。起初Vision Media考虑换用另一个替代品牌的采集方案, 但最终在系统集成商华霖影视技术有限公司的建议下选择了美乐威的产品。

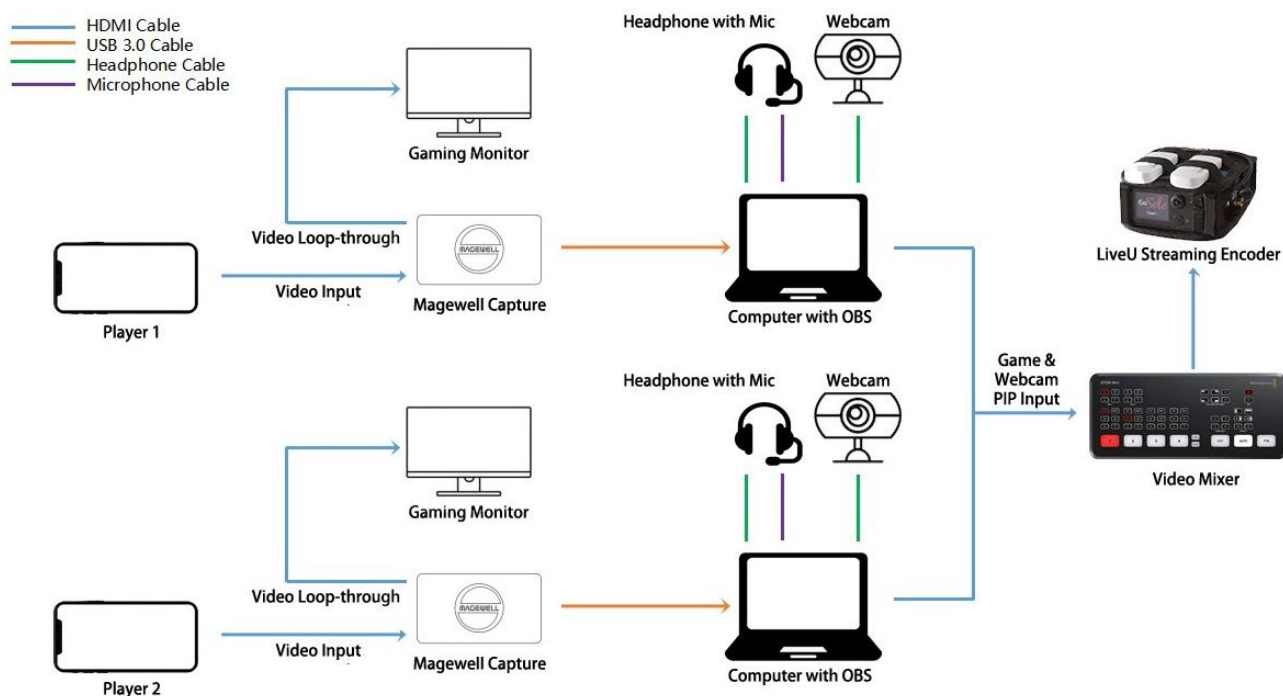
“其他采集设备在使用之前需要在主机中安装驱动,”来自华霖影视的视频工程师Isaac Kan说道,“美乐威的设备即插即用, 节约了视频制作前期的准备时间和成本, 是独一无二的绝佳选择。美乐威品牌获得客户的信赖还基于其产品能够提供高质量的视频采集且稳定兼容广播制作级的OBS软件。”

解决方案

在此次活动制作中, Vision Media使用了8个美乐威USB Capture HDMI Plus采集棒。他们利用常规的转换器一端连接手机雷电口或USB接口, 一端连接美乐威采集棒, 就能通过采集棒的HDMI接口采集参赛



选手的苹果或安卓手机直接输出的游戏视频。采集棒的另一端则通过标准USB 3.0接口连接电脑,将高质量的视频传输至电脑OBS软件中。美乐威采集棒还带有HDMI 环出接口,这让工作人员能同时在全尺寸游戏显示器上预览游戏视频画面。



OBS软件将游戏视频、实时网络摄像头拍摄到的老年选手画面以及SCHSA品牌信息进行画中画制作。本次工作流可以同时采集8名选手的比赛画面,这八路混合视频流通过HDMI接口输入到Blackmagic Design切换台中,最后经由LiveU 编码器推流至脸书平台。

成果展示

活动中的整个制作工作流全程完美运行,流畅的活动体验给在场的系统集成商、制作公司尤其是SCHSA及其成员留下了深刻印象。

“就这次电子竞技活动而言,美乐威的设备要比其他同类型产品在进行系统集成时更加的便捷容易。”Kan 这样说道。

“就这次电子竞技活动而言,美乐威的设备要比其他同类型产品在进行系统集成时更加的便捷容易。”

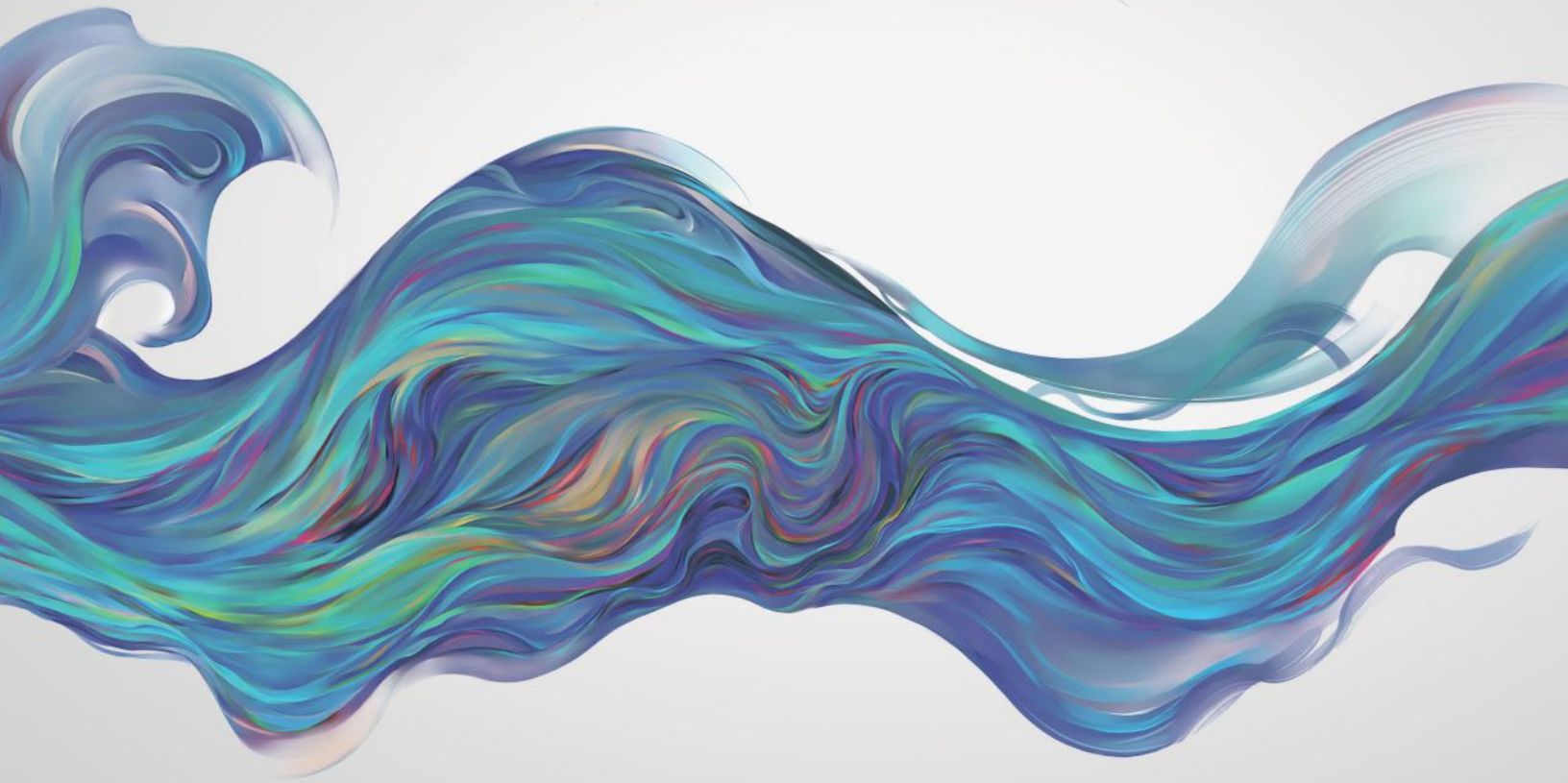


“美乐威视频采集设备是正确的选择,现场制作系统能按照计划平稳运行,美乐威是不可缺失的重要一环。”

“美乐威视频采集设备是正确的选择,”Vision Media(香港)负责人Michael Woo表示,“现场制作系统能按照计划平稳运行,美乐威是不可缺失的重要一环。”

客户至上,这次能让活动主办方满意才是最为关键的。虽然SCHSA不一定知道每个产品所扮演的角色,但他们很清楚整个活动有多么成功。“华霖影视和Vision Media搭建的直播系统很适合我们的需求,”SCHSA的高管Boris Lam表示,“整个系统简单易用,在整场活动中它都运行流畅无卡顿。此外,从手机和网络摄像头拍摄视频以及最后直播的视频流的画质都十分出众,线下选手和线上观众的体验都非常好。”





cn.magewell.com



sales@magewell.com