COMMANDER

3D多机控制器

产品简介





第一款多摄影机3D控制系统

COMMANDER™3D多机控制器,是一款1RU控制系统,可实时监测8台3D摄影机的几何参数、色彩和深度,保证高质的多摄影机3D拍摄,简化了摄影机之间的深度管理。

多摄影机3D监测

COMMANDER™3D多机控制器可实时监测8台3D摄影机几何参数、色彩和深度。若其中一套系统生成了不舒适的3D影像,将会立即警告立体摄影师。



简单的深度管理

通过监视多达8台3D摄影机的深度镜头,COMMANDER™3D多机控制器可以在不同摄影机角度之间进行平滑的深度转换。同样也可以传输应用于每组摄影机的HIT(水平图像转换)、轴间距和夹角值,因此立体摄影师可以确保在喊停时摄影机之间的深度平衡。

1RU系统

采用紧凑型1RU机架式安装设计,此系统的嵌入式设计保证了操作过程中的持续性和可靠性。





多摄影机的3D制作变得更容易

监测8台摄影机

在一个位置可最多监测8台摄影机。如果 其中一套系统生成了不适的3D图像,将 会立即警告立体摄影师。

深度连续性

通过检测8台3D摄影机的深度 镜头,Commander 3D多机 控制器能够在不同摄影机角 度之间进行平滑深度转换。

网络接口

可在正面控制板上直接执行 系统控制,或通过网络接口 遥控控制。



基于网络环境

可在网络中收集来自立体图像 处理器的几何参数、色彩和深 度数据,以保证多台摄影机3D 拍摄的整体质量。

设置质量等级

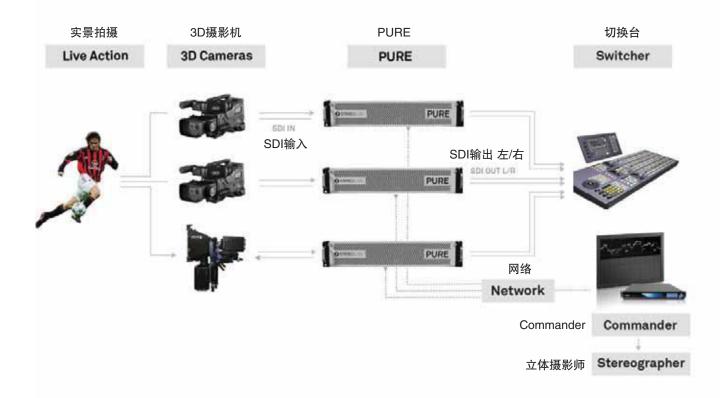
质量控制管理器可以确定所需 的质量等级,可应用于不同类 型的影像内容和制作。

1RU系统

采用紧凑型1RU机架式安装设计,此系统的嵌入式设计保证了操作过程中的持续性和可靠性。



工作流程图



技术规格

硬件要求	COMMANDER 3D多机控制器采用1RU机架安装式系统
	2个RJ-45用于网络操作
	1个SDI输出用于监视
	1个DVI用于监视
	48.3 x 4.4 x 37.5 cm
	6.9 kg
深度监测	可同时显示8台摄影机的远屏、近屏、零屏(以像素或图像百分比的形式)
	通过用户选定的深度设置(空间量)来对比实际深度
	当出屏和入屏的深度设置超出设置范围时,将显示安全区域
	可在不同的屏幕尺寸之间进行选择,调节深度设置
对准监测	实时选择和监测左、右摄影机错位警告
	垂直错位
	翻滚错位
	变焦错位
	焦点错位
色彩监视	显示每台摄影机的色彩匹配或不匹配状态
常规性能	可选择4到8个摄影机轴来实时监测
	可通过网络接口遥控操作COMMANDER 3D多机控制器
	显示每个轴的摄影机状态、3D支架调整师(convergence puller)的名称