



HP 系列融合处理器

模块化、插卡式设计 易于扩充 纯硬件架构 稳定可靠

采用高速 FPGA 处理芯片，每路信号实时处理，图像处理性能优异，不含任何操作系统，所有板卡全采用插卡式设计提供了多种不同种类的板卡以及不同规模的机箱，用户可以根据需求进行任意配置，节约成本。

XUNWEI™HP 系列边缘融合控制器是专业的高端图形处理设备, 专为大屏幕投影无缝拼接系统而设计, 内置多画面图形拼接处理器和融合带生成装置, 集视频多窗口处理技术和边缘融合技术为一体, 在一台控制器上完美实现视频多窗显示、边缘融合、色差校正、多路信号源选择、输入信号自动调整和预存场景自由调用等功能。

边缘融合处理器具备了图像融合所需的所有处理功能。主要包括融合带的自动生成、融合边带的特性处理、相邻投影设备的色差匹配等功能。融合器可以支持多路不同的信号输入, 支持 N*M 的无缝拼接显示, 能实现多路信号的开窗口显示、窗口任意漫游、窗口大小任意缩放、视频与计算信号的任意叠加的等功能。

特性

■ FPGA+DSP 纯硬件架构, 稳定可靠

具备优异的图像处理性能, 完全规避 PC 架构启动速度慢、硬件冲突、计算机病毒的困扰。平均无故障时间 MTBF>30,000, 可连续工作超过 1 年。

■ 任意形状曲面网格格式矫正功能

融合控制器采用最新的图像校正技术, 自身产生网格, 每条边可设置多个调节点及投影区域多个中心点进行调整, 可不用顾虑幕的平整度, 在异形曲面上进行画面校正, 达到内容均匀一致, 完整显示的效果, 同时支持各种异型融合模式, 可实现各种异型融合系统, 包括半球幕、穹幕、折幕、球幕、Y 型幕等。

■ 插卡式设计

抽取式板卡搭配不同规模的机箱, 可以充分满足不同规模系统的需求。机箱可预留扩展空间, 便于随时增减扩容。独享板卡通道设计, 输入卡、输出卡、控制卡、风扇、电源等主要模块均为独立插卡式设计, 真正实现即时在线更换, 维护便利。

■ 多路视频漫游、叠加, 无区域和层次限制图像处理

支持多路输入视频在全屏任意位置打开多个活动窗口, 所有窗口均能任意漫游、叠加、放大、缩小, 无区域、层次限制、尺寸、比例限制。

■ 输出同步和双缓冲技术, 确保输出同步

不受数量限制的场景区无缝切换, 真正实现画面同步显示, 确保无撕裂、无闪烁、无蓝屏、无静止等异常现象。

■ 触摸屏控制面板

独家研发的带触摸屏控制面板的处理器, 借鉴矩阵设备按键的优势特点, 方便便捷的实现场景模式调用, 设备信息的更改等操作。

■ 场景本地存储预设

本设备自带类似音乐播放器的场景管理工具——场景播放器, 用户可以根据需要自定义不同场景, 可预先存储 1024 个以上的场景保存在本地, 随意读取调用。播放列表支持任意时间间隔的场景循环播放, 用户可以设计场景播放列表, 让画面华丽组合。也可以自动进行场景轮换切换, 方便监控等领域常见的“值班自动巡检”应用。



技术参数	
输入接口	DVI、HDMI、VGA、AV、SDI、和 YPbPr 等多种视频信号接入，客户可根据需要任意搭配
分辨率	最大支持 1920*1080，向下兼容各种分辨率
色彩深度	24bit,1677 万色
缩放和显示	无限制
识别方式	自动识别
图像控制	矫正、变形、融合、亮度、对比度、色温
输出接口	按需配配置
输出分辨率	1920*1080@60HZ，1366*768@60HZ,1280*720@60Hz
校正方式	网格式多点矫正；
操作方式	局域网络 IP 控制；
控制方式	RS232，TCP/IP，触屏
电气特性	100-240V AC, 50/60HZ



扫码关注讯维官方微博



扫码关注讯维官方公众号

| 关于讯维

成都讯维信息技术有限公司是一家专注于高清/超高清音视频处理，分布式管控技术，云传输处理技术设备研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业，提供各类会议室、会议厅、指挥中心等一站式产品解决方案。有关最新新闻，请访问讯维新闻中心：

www.xunwei.tm/news

| 更多信息

有关讯维产品的更多信息，请访问讯维官网：www.xunwei.tm

全国服务热线：400-626-9808

24 小时电话：15928553700（微信同号）

地址：中国·成都高新区高朋大道 12 号创新府河孵化基地 A 座 2 楼