

边缘融合器投影机融合纯硬件及软件融合机厂家

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 边缘融合器投影机融合纯硬件及软件融合机厂家 |
| 公司名称 | 北京恒信传诚科技有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:HENSENS |
| 公司地址 | 石景山区中关村科技园 |
| 联系电话 | 010-60885353 13261402636 |

产品详情

产品介绍

边缘融合器是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，在大屏幕上完美实现视频多窗显示、边缘融合、色差校正等功能。

产品优势

边缘融合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。

自生成融合带

根据无缝拼接和显示的特性，自生成融合所需要的重复数据带，

在不同投影显示单元之间构筑融合所需要的叠加重复显示区域。

融合带处理

实现数字光学拼缝消融，融合控制器内置多种伽马渐变曲线模式，同时也支持用户自定义模式，用户可以根据不同的需求在256级范围内进行调整。

自动色彩均衡

支持自动色彩均衡功能，可消除投影设备间的颜色和亮度差异，保证投出的大画面色彩均一、亮度一致。

纯硬件设计

采用了纯全硬件信号处理和总线架构模块设计。不需要操作系统支持，上电即可工作，满足7x24小时的工作需求，系统稳定可靠。

扩展性强的融合拼接系统

HENSENS分布式融合系统将运算负载压力分散到各分布式处理单元上，不仅拓展了系统设计的规模，而且大大提高了散热性能。融合系统在增加了高性能的图像网络化传输组合方式，超越了传统线缆负载极限距离，将输入路数由8路提高到128路高清信号，输出规模由原来的4通道提高到72通道，并且未来可扩展至更多通道。

窗口多控制

支持窗口的平铺，叠加，漫游，透视，缩放，任意移动等控制功能，支持原有图像输入比例的调整功能，并能在模式存储中记忆显示输出比例，达到输出图像同比放大的效果。

技术规格

| 规格 | 技术参数 |
|-------------|--|
| 输入信号类型： | Dual-link-DVI、DVI、HDMI、VGA、CVBS、SDI、YPbPr、HDBase-T |
| 输出信号类型： | DVI、VGA、HDBaseT（选配） |
| 输出通道开窗能力： | 单机最大支持32通道融合，每通道支持4路信号同时开窗 |
| 单通道输出分辨率可达： | 1920X1200 |
| 协议标准： | 支持DVI1.0和HDMI1.3a协议，同时支持HDCP协议及EDID |
| | 管理功能 |
| 色彩空间： | 支持RGB4:4:4、YUV4:4:4、YUV4:2:2及YUV4:2:0 色彩空间，支持色域扩展 |
| 传输带宽： | 10.2Gbps |
| 传输距离： | 25m（数字线缆），30m（模拟线缆），100m（6类屏蔽网线） |
| 控制方式： | RS232串口及LAN局域网等方式 |
| 工作温度、湿度 温度： | -20 ~ +70 ，湿度：10%~90% |
| 产品尺寸/重量： | 根据实际通道数 |
| 启动时间： | 小于5秒 |
| 产品功耗： | 200W ~ 1000W之间 |
| 操作系统： | 无操作系统，纯硬件式 |
| 安全保证： | 支持双电源冗余热备份功能，支持7X24小时全天候不间断工作 |
| 平均无故障时间： | 10,000小时 |
| 质保方式： | 1年免费保修，终生维护 |