

LED-W5000系列

视频处理器



LED-W5000系列产品是针对显示系统开发的视频处理器,采用了业内顶尖的图像处理芯片,内部24位数字处理,采用了4K/60Hz 4:4:4图像处理技术,图像更清晰,色彩更丰富,并且内置了4K矩阵,支持多路4K输入之间淡入淡出切换。

先进的隔行运动图像自适应处理技术,消除视频图像运动拖尾和锯齿现象,输出图像更加清晰细腻。完备的视频接口,可支持6路超高清视频输入接口,包含了DP 1.2、HDMI 2.0、DVI 三种常用接口。

LED-W5000配备了一块触摸屏,支持菜单快速浏览及参数调整;旋钮、按键精确调整图层的各项参数,体积小、功能强大、使用便捷,是项目中不可缺少的视频处理器。

产品特点

▮ 拼接模式:

8路输出,每路输出可支持4K*2K@60Hz,可最大拼接

32K*2K@60Hz,单口支持1个图层

4路输出,每路输出可支持4K*2K@60Hz,可最大拼接

16K*2K@60Hz,单口支持2个图层

▮ 支持4K*2K/60Hz4:4:4输入

▮ 支持HDCP1.4&2.2

▮ 1路同步监视输出,可对大屏实时同步监控

▮ 6路混合矩阵式输入,多种4K输入

▮ 输入信号支持EDID管理

▮ 图像截取、图层ZOOM功能

▮ 支持外同步,支持多机级联拼接

▮ 支持快速拼接功能

▮ 触摸屏控制

▮ 输入信号重命名

▮ 支持20个预设保存、调用

▮ 信号热备份

▮ 按键锁

LED-W5000 面板说明

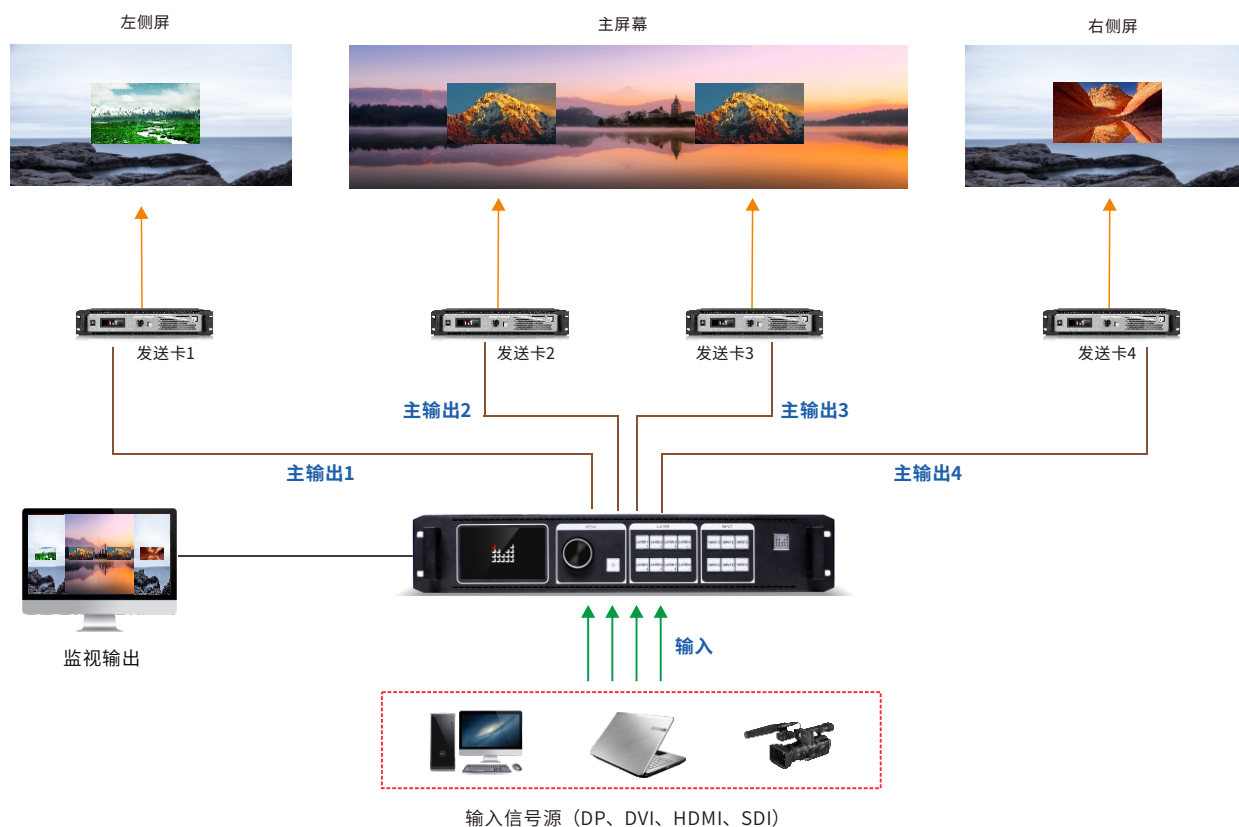


- LED-W5000-A 输入：HDMI2.0×2、DP1.2×2，DVI×2；
LED-W5000-B 输入：DP1.2×4，DVI×2；
LED-W5000-C 输入：HDMI2.0×4，DVI×2；
- 输出接口为固定配置：HDMI2.0*8+多预监输出DVI*1

- 控制方式分为按键控制、网口控制、RS232协议控制
- 支持Genlock同步
- 支持U盘升级

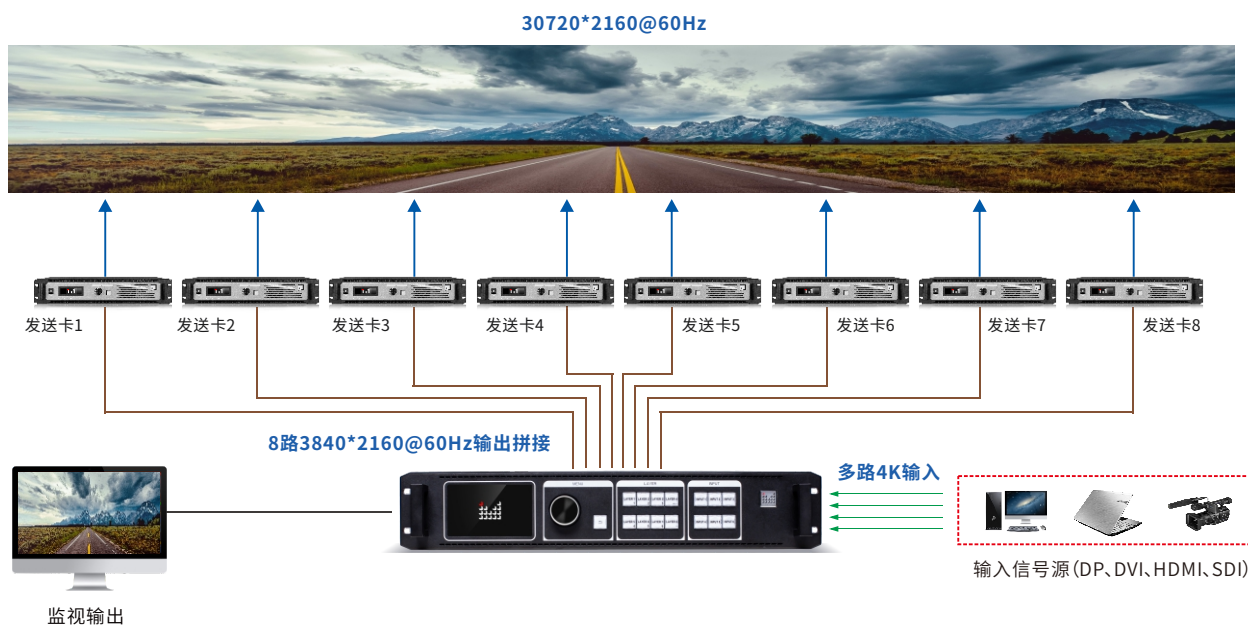
四路输出拼接模式

四拼接模式下,可支持最大4路3840*2160@60Hz范围内自定义拼接输出,实现15360*2160@60Hz范围内点对点显示,单口输出内支持两个图。



八路输出拼接模式

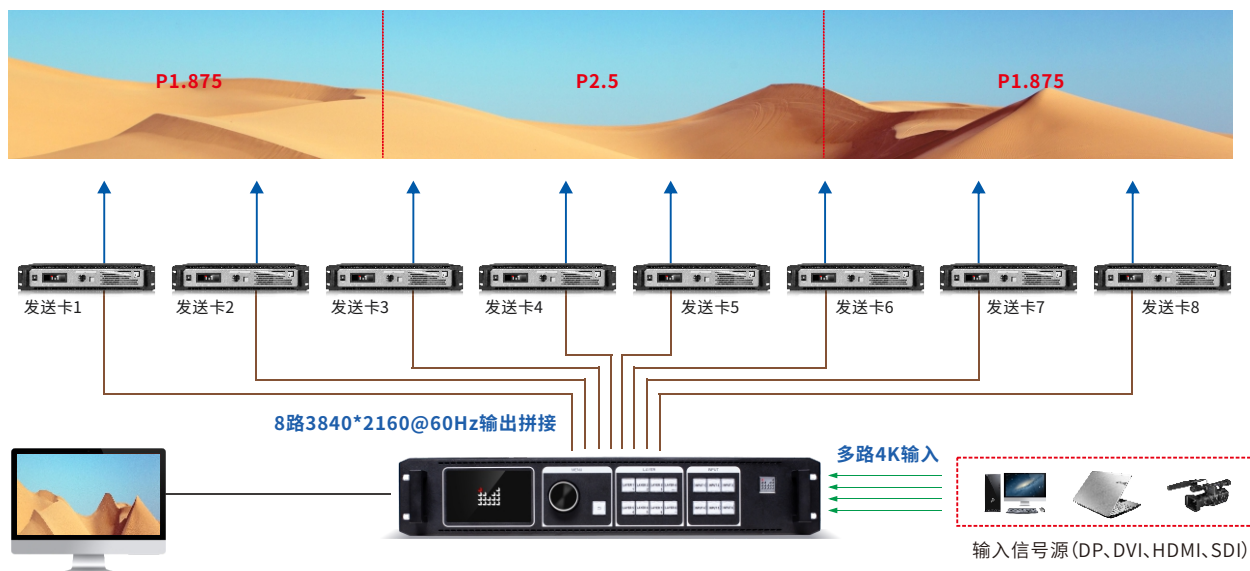
八拼接器模式下,可支持最大8路路3840*2160@60Hz范围内自定义拼接输出,实现30720*2160@60Hz范围内点对点显示,单口输出内支持一个图层。



主要特性和应用

不同点间距屏幕拼接显示

可支持不同点间距LED屏幕完美拼接，信号跨间距整屏显示。



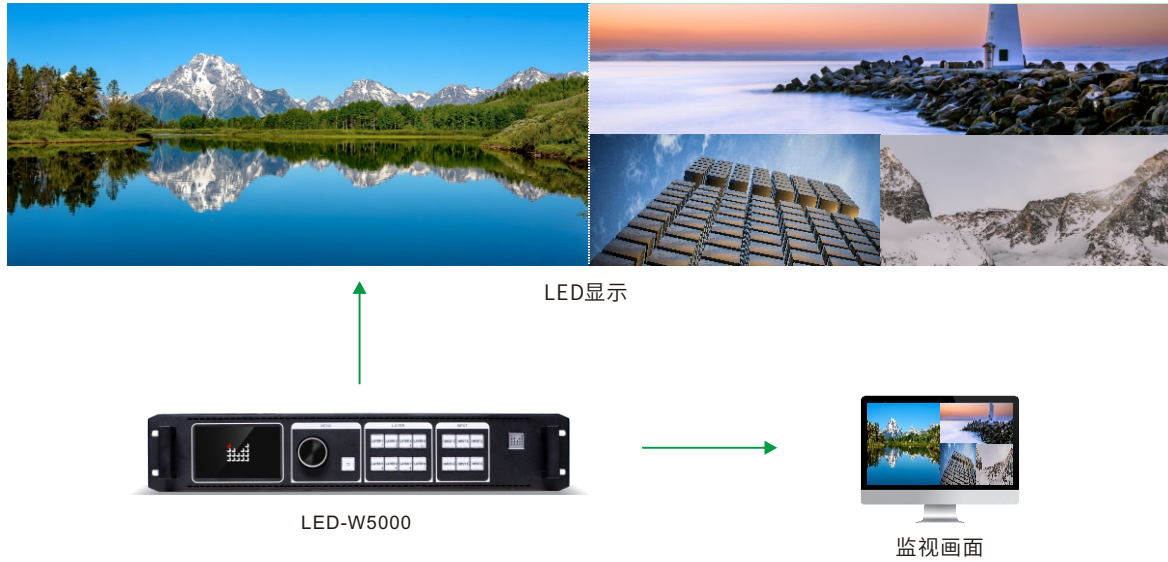
字幕功能

用户可直接在拼接器的软件上编辑自定义文字内容，包括字体大小、颜色、滚动速度，以及背景底色等等，无需电脑和U盘。



同步监视输出

在设备正常输出点屏的同时，监视输出给一个显示器，与大屏时刻同步显示，从而实现监视输出的效果。



技术参数

| 输入指标 | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|--|
| 输入接口 | LED-W5000-A | LED-W5000-B | LED-W5000-C | 分辨率规格 |
| DP 1.2 | 2 | 4 | 0 | 1920*1080/60Hz、1920*1200/60Hz、3840*1080/60Hz 3840*1280/60Hz、3840*2160/60Hz及EDID管理 |
| HDMI 2.0 | 2 | 0 | 4 | 1920*1080/60Hz、1920*1200/60Hz、3840*1080/60Hz 3840*1280/60Hz、3840*2160/60Hz及EDID管理 |
| DVI | 2 | 2 | 2 | 1920*1080/60Hz、1920*1200/60Hz、3840*1080/60Hz 及EDID管理 |

| 输出指标 | | | |
|---------|----------|----|---|
| 输出类型 | 端口 | 数量 | 分辨率规格 |
| 主输出 | HDMI 2.0 | 8 | 1920×1080/60Hz 1920×1200/60Hz 3840×1080/60Hz 3840×1280/60Hz 3840×2160/30Hz 3840×2160/50Hz 3840×2160/60Hz 自定义输出分辨率(带宽优化): 水平分辨率最宽8192像素 垂直分辨率最高2600像素 |
| 多窗口预览输出 | DVI | 1 | 1920*1080/60Hz |

| 机箱规格 | |
|------|---------------------|
| 输入电源 | 100-220V AC 50/60Hz |
| 整机功耗 | 90W |
| 外形尺寸 | 482.6*446.3*92.5mm |
| 净重 | 6.7kg |



深圳市迈普视通科技有限公司
地址：深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城F5栋8楼
电话：0755-86647651
传真：0755-86647650
网址：www.magnimage.com.cn