



LED-EC40系列产品是针对视频播控系统最新开发的4K视频切换器，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和2K矩阵，支持多路4K、2K输入之间淡入淡出切换。

具备先进的隔行运动图像自适应处理技术，可消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，使输出图像更加清晰细腻；拥有丰富的视频接口，包含了DP1.2、HDMI2.0、12GSDI、DVI四种常用接口；可支持8路超高清视频输入。

LED-EC40支持触摸屏操作，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LED行业不可缺少的视频播控设备

## 产品特点

- ▮ 切换模式：4路主输出，支持4图层，图层大小、位置任意更改
- ▮ 拼接模式：8路输出，每路输出可支持4Kx1K@60Hz，可最大拼16K\*2K@60Hz
- ▮ 支持4K\*2K@60Hz4:4:4输入
- ▮ 支持HDCP1.4&2.2
- ▮ 1路多窗口预览，可查看输入信号有无，输出图像实时预览，且支持自定义布局
- ▮ 8路混合矩阵式输入，多种2K、4K输入
- ▮ 支持背景底图抓取功能
- ▮ 输入信号支持EDID管理
- ▮ 图像截取、图层ZOOM功能
- ▮ 支持多机同步，支持多机级联拼接
- ▮ 触摸屏控制
- ▮ 支持20个预设保存、调用
- ▮ 信号热备份

## 切换台说明



- 输入端口一共八路，两路12G SDI和两路2K的DVI为固定配置，DP和HDMI接口可支持三种选择：DP 1.2\*4或者HDMI 2.0\*4或者DP 1.2\*2 + HDMI 2.0\*2
- 输出接口为固定配置：DVI (HDMI1.4) \*8 + 多预监输出DVI\*1
- 控制方式分为触屏控制、按键控制、网口控制、RS232协议控制
- 支持Genlock同步
- 支持U盘升级

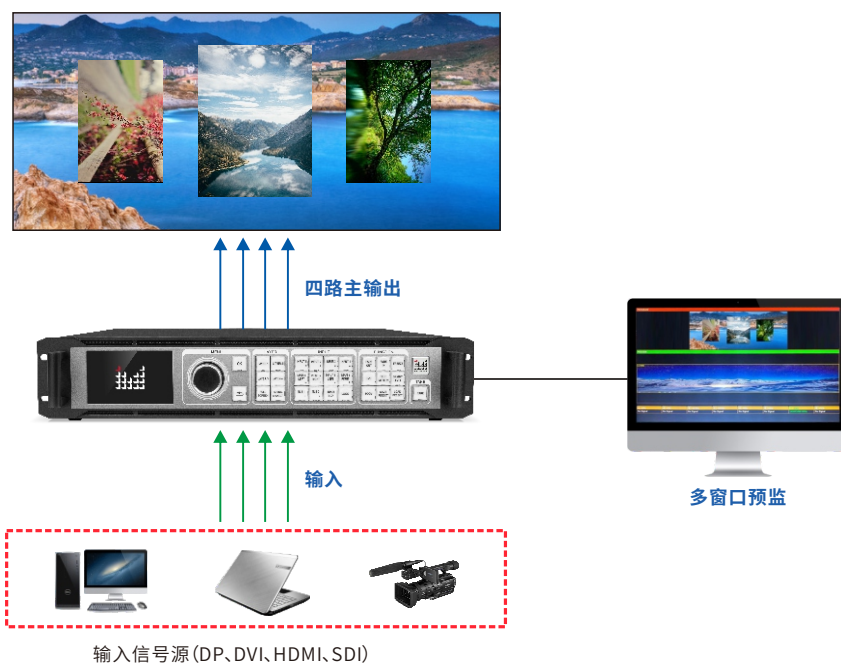
### 切换器功能

视频切换器模式下,可输出四路主输出带屏的情况下,进行预览编辑和切换



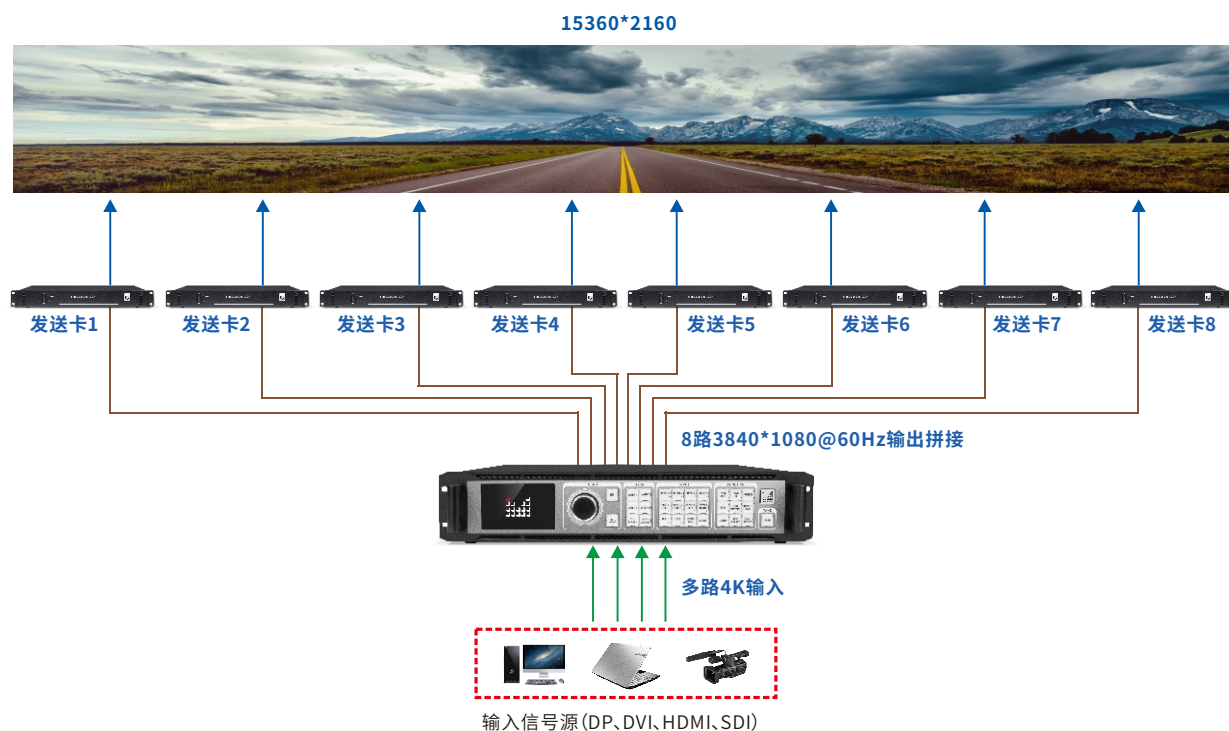
### 支持多图层无缝切换

主输出支持背景底图及4个独立活动图层, 图层大小位置任意设置; 支持四图层与四图层间淡入淡出切换。



### 拼接器功能

拼接器模式下,可支持最大8路3840\*1080@60Hz范围内自定义拼接输出,实现15360\*2160@60Hz范围内点对点显示



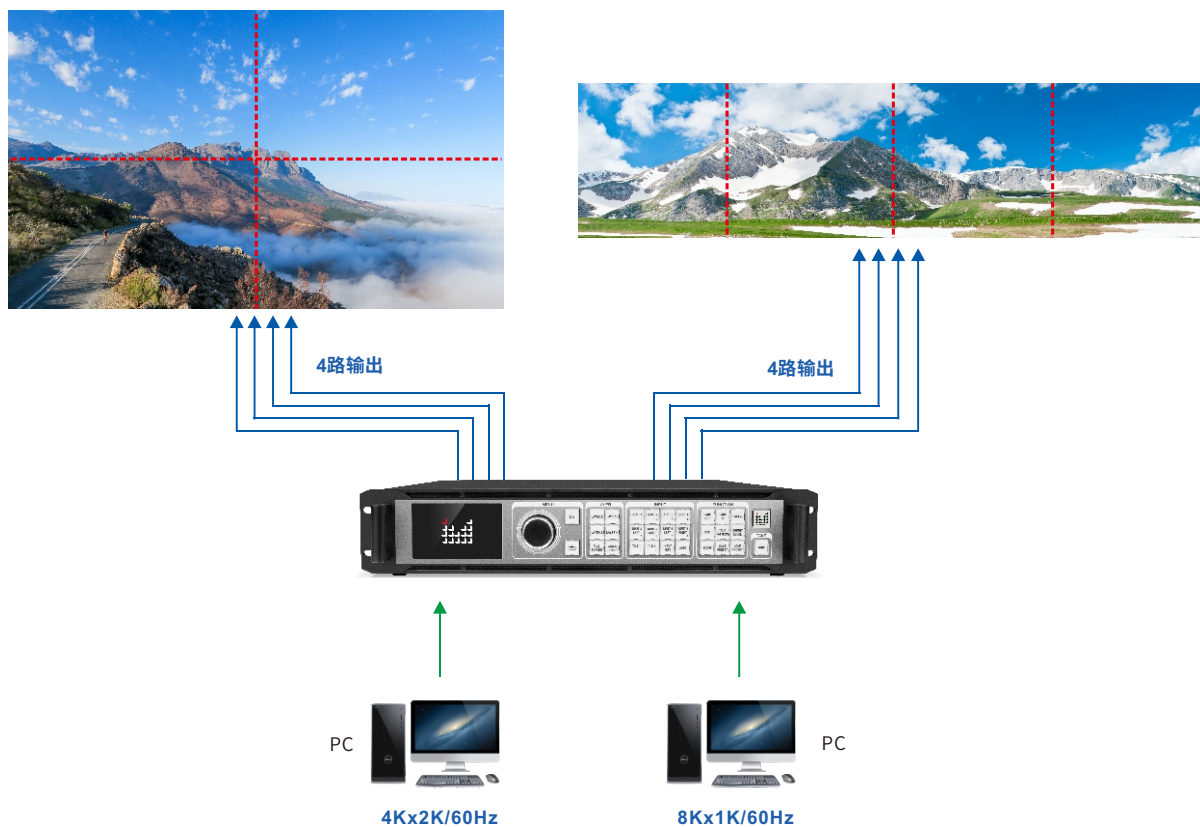
### 信号热备份

若当前使用的信号源丢失,设备可以自动跳转到预先设定的备用信号源的预设,且不黑屏,实现活动完美备份



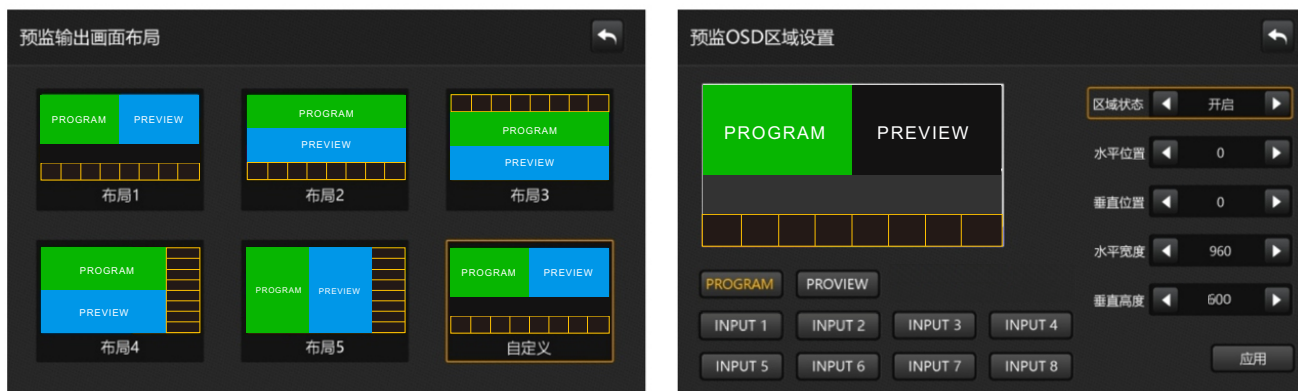
### 4K信号分割、分配

将多路4K输入分割为多路2K信号拼接输出，再输入常规的2K系统



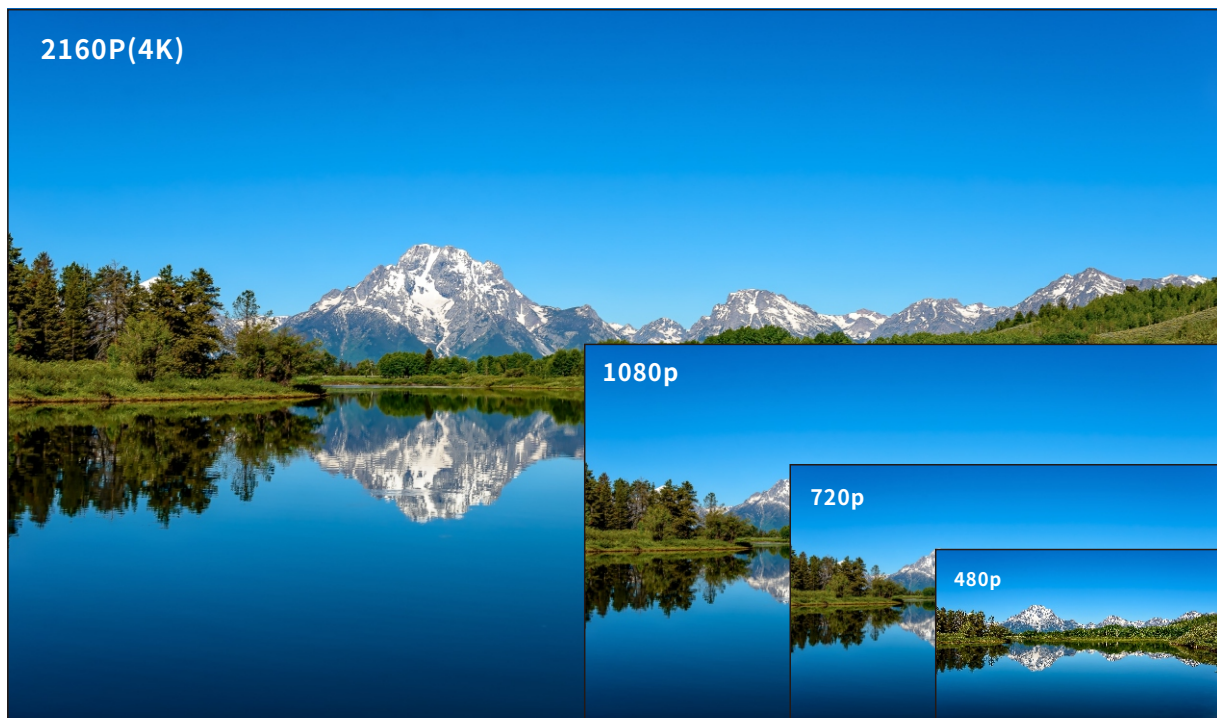
### 多窗口预览自定义布局

提供5种固定的布局方式，另外用户可根据个人偏好进行自定义布局设置。



### 12G SDI 输入接口

具备12G SDI接口,能够无损传输标准4K@60Hz视频信号,画质更有保障;兼容4K以下分辨率,可满足广播电视行业高清视频信号传输的需求。



技术参数

输入指标				
输入接口	LED-EC40-A	LED-EC40-B	LED-EC40-C	分辨率规格
DP 1.2	2	4	0	3840×2160/60Hz、7680X1080/60Hz及 EDID管理
HDMI 2.0	2	0	4	3840×2160/60Hz 及 EDID管理
12G SDI	2	2	2	3840×2160/60Hz 及向下兼容
DVI	2	2	2	1920×1080/60Hz 及 EDID管理

输出指标			
输出类型	端口	端口	分辨率规格
主输出	DVI	8	3840×1080/60Hz 及 EDID管理
多窗口预览输出	DVI	1	1920×1080/60Hz

整机规格	
输入电源	100~240V AC 50/60Hz
整机功耗	90W
外形尺寸 (L×W×H)	482.6×446.3×92.5mm
净重	6.7kg



深圳市迈普视通科技有限公司  
深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城F5栋8F  
电话：0755-8664 7651      传真：0755-8664 7650  
网址: [www.magnimage.com.cn](http://www.magnimage.com.cn)

24h 400-6868-203