



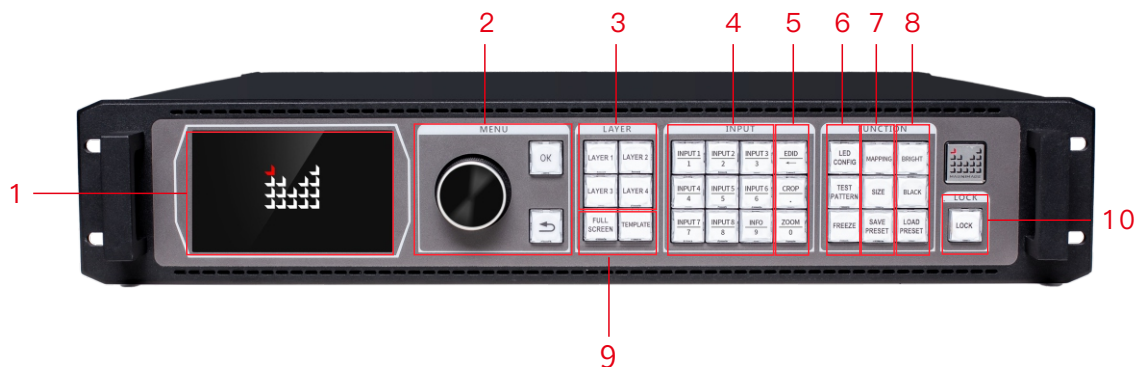
LED-590H Plus-C是迈普视通针对国内租赁市场研发的一款一体化视频控制器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、1×DP1.2、4×DVI、可扩展1×12GSDI;输出支持16路千兆网口、4路10G光纤输入/输出、1×HDMI2.0环出、1×HDMI监视;单机水平最宽分辨率可达16380,垂直最高可达7680,单网口带载98W像素点,整机带载1568W(60Hz)。

LED-590H Plus-C支持快捷点屏功能,无需电脑软件配置屏体连接,极大的简化现场调试步骤。

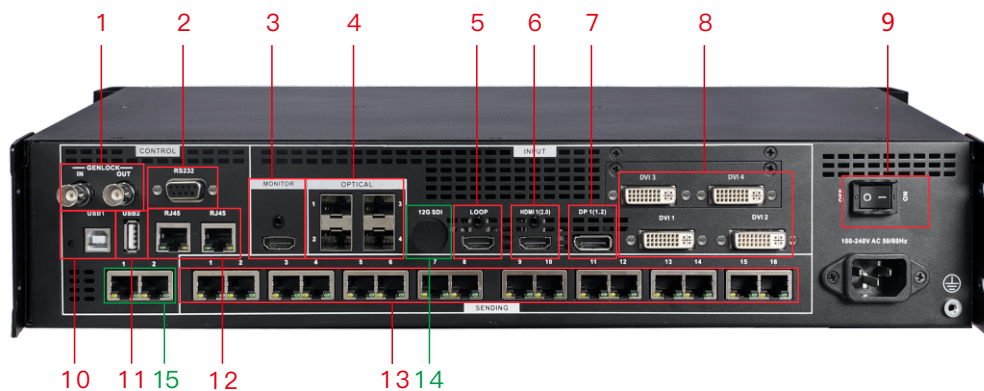
产品特点

- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持16路千兆网口输出
- 支持单口4K*2K/60Hz(HDMI2.0)或者8k*1K(DP1.2)输入
- 四画面显示,全屏任意漫游
- 支持接收卡序号标定
- 支持模板保存与调取
- 支持单机多路输入拼接和多机之间拼接
- 支持单机网口备份及多机网口备份
- 支持单机输入备份
- 支持多机分组备份,可以全套主系统同时切换至备份系统
- 4K@60Hz RGB 4:4:4 处理
- 支持输入信号及预设的无缝切换
- 支持图层快速模板
- 支持本机U盘读取与加载配置文件
- 调试网口自带环出,无需路由器组建局域网,方便多机级联调试
- 支持缩放及图像截取功能
- 支持监视输出功能
- 支持高级连屏
- 支持自由走线功能
- 支持光口输入输出及光口备份
- 支持连接迈普C-Link系列接收卡

控制器说明



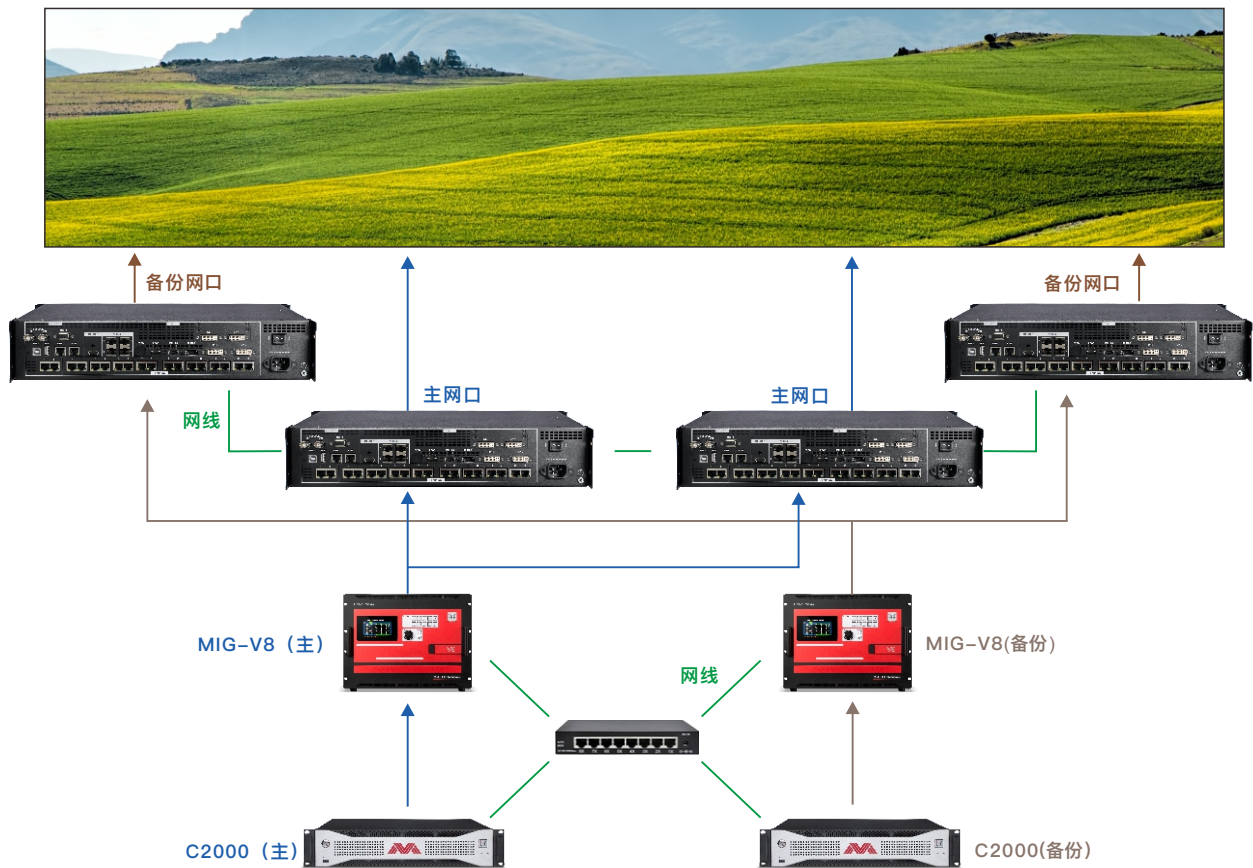
- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 LCD液晶屏、显示菜单内容 | 2 旋转键、确认键、返回键 | 3 图层选择按钮 |
| 4 输入源信号选择按钮、查看输入信息 | 5 EDID键、截取键、图层放大键 | 6 LED屏幕配置键、测试图卡键、图像冻结键 |
| 7 智能标序键、图层大小键、保存预设键 | 8 亮度调节键、一键黑屏键, 预设调用键 | 9 一键全屏键、图层模板键 |
| 10 键盘锁按钮 | | |



- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 Genlock输入/输出 | 2 RS232控制端 | 3 HDMI监视输出口 | 4 OPTICAL |
| 5 HDMI LOOP | 6 HDMI(2.0)输入 | 7 DP(1.2)输入 | 8 4路DVI输入 |
| 9 电源开关 | 10 方口USB控制端口 | 11 U盘升级或U盘文件读取 | 12 Rj45控制端口 |
| 13 16路千兆网口输出 | 14 12G SDI输入(需扩展) | 15 预留口 | |

主备系统自动切换

当主系统内的任意一台LED-590H Plus-C信号源丢失时，整套主系统将会自动切换成备份系统，保证大屏正常显示。



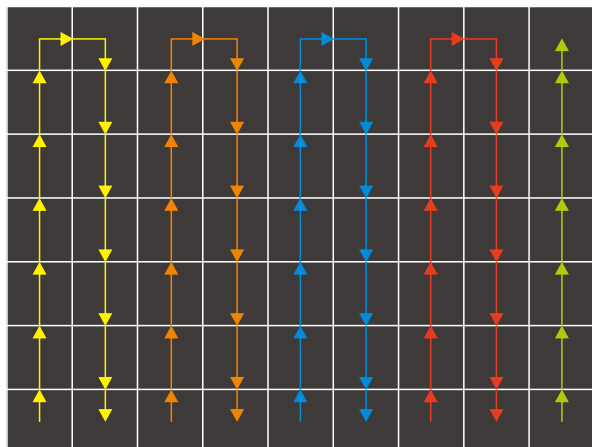
4图层无缝切换

4个独立图层，任意调节；输入源之间无缝切换，也支持预设之间无缝切换（4图层切4图层），小项目一台搞定，仅图层3与图层4支持去隔行处理。

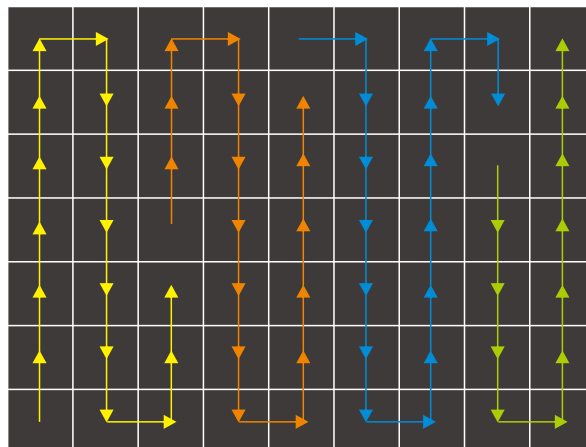


自由走线

每根网线可根据箱体实际点数带载, 打折、留空均不占带载, 不再局限于单根网线带载面积必须为矩形, 有效提高网口带载的利用率, 不浪费设备性能。



标准走线



自由走线

超大带载

独特的超大带载功能, 突破传统, 单网口可带载98W像素 (60Hz)。



常规带载65W像素

超大带载98W像素

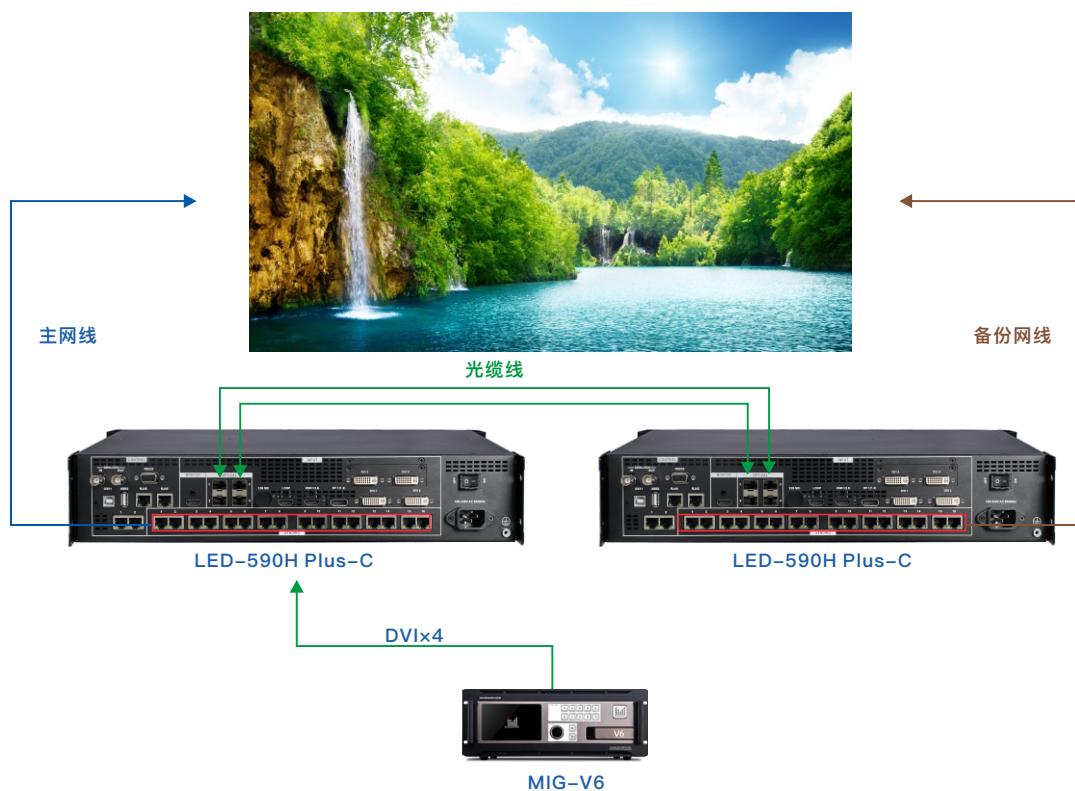
单机网口备份

单台机器内,可以指定任意网口备份。



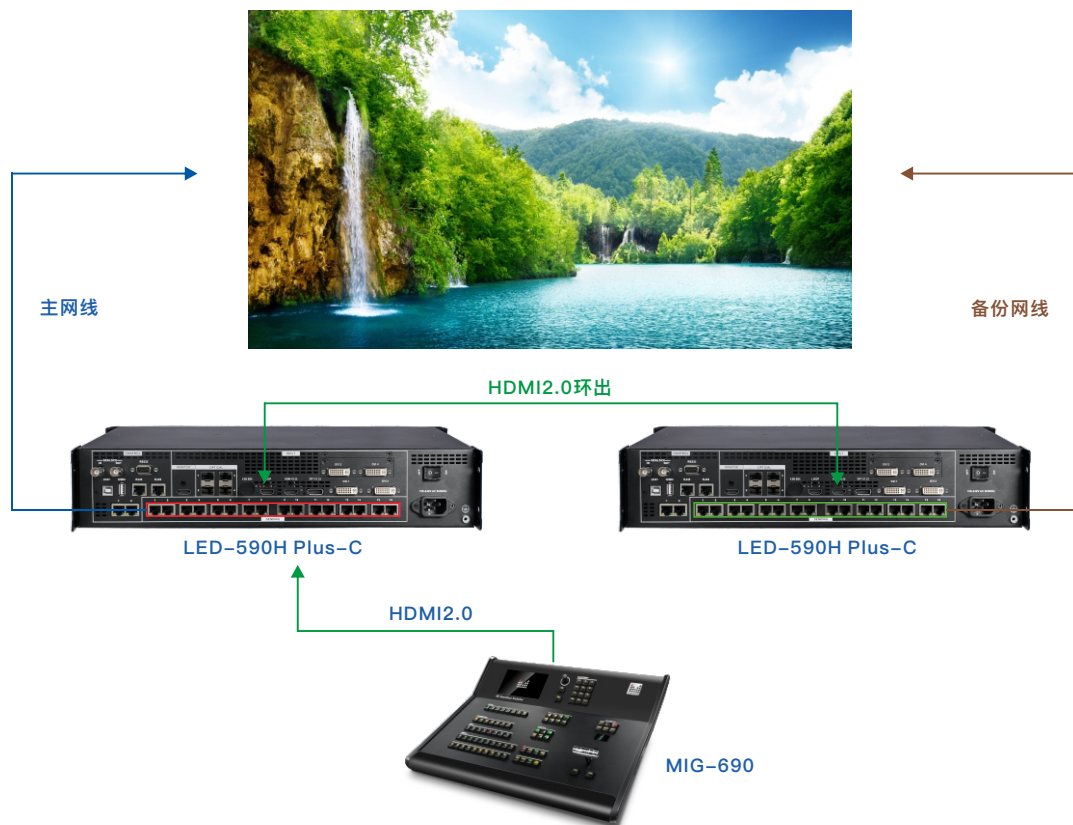
多机网口备份(1)

两台设备之间可以通过光口做网口备份。



多机网口备份(2)

两台设备可以通过网口级联做设备备份。



输入信号源热备份

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



多机级联调试

自带网络HUB, 无需路由器, 可将多台设备组建在一个局域网内, 实现多机级联调试。



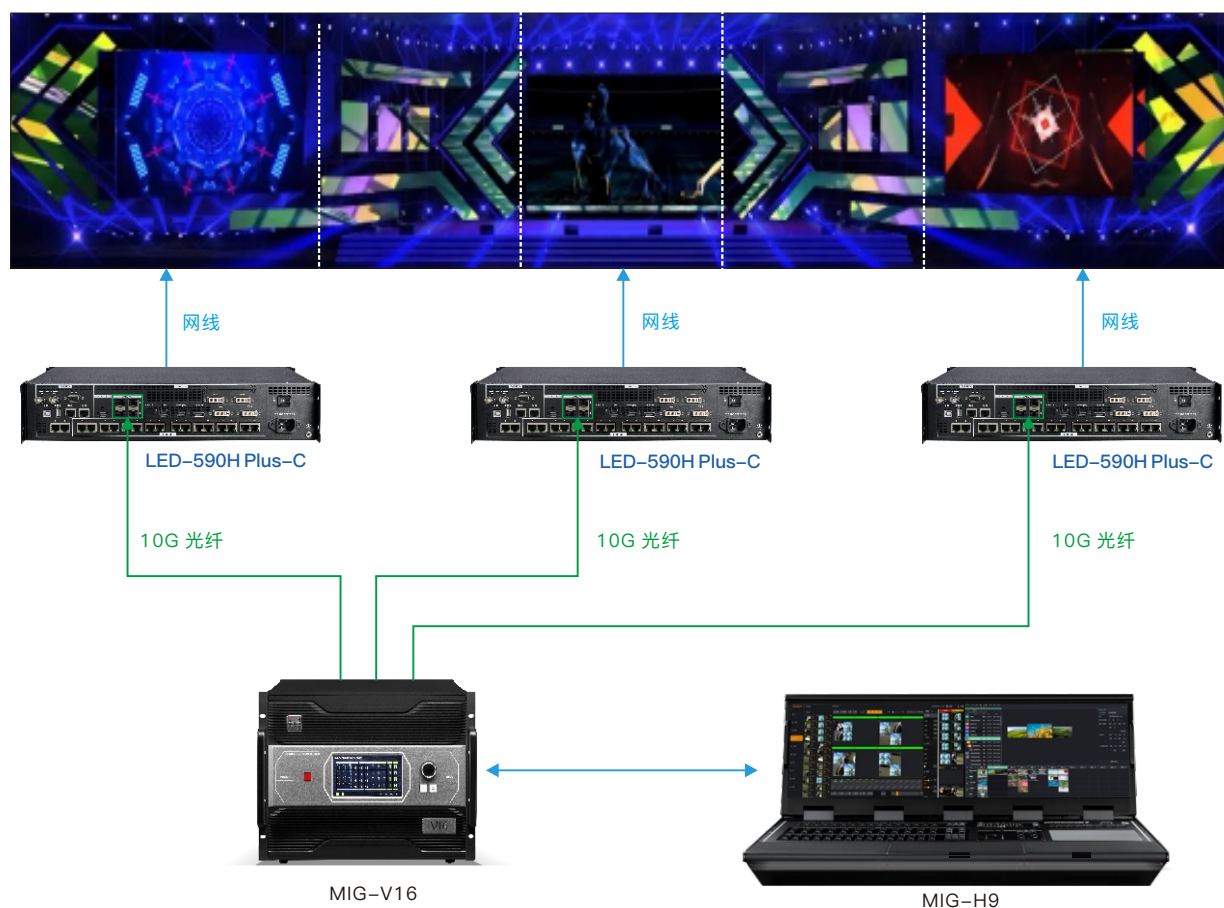
监视输出

外接2K显示器, 监视整机输出, 方便在某些无法直接观看LED屏的场合, 操作人员能够监视LED屏显示内容让你控场无忧。



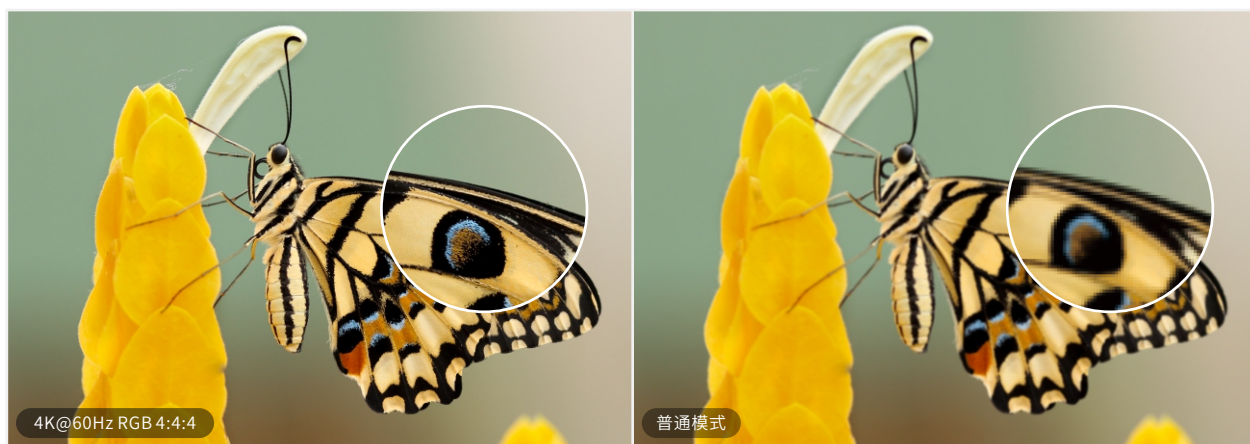
大型租赁解决方案

MIG-V16视频切换器与LED-590H Plus-C三合一视频控制器之间使用光口连接。



4K@60Hz RGB 4:4:4

输入、输出及内部处理均采用RGB 4:4:4采样，可精确还原信号源图像细节，图像显示清晰细腻，同时视频控制服务器内部全通道处理不降帧、不丢帧，视频播放更加流畅，图像细节完整展现。



技术参数

型号	
型号	规格
LED-590H Plus-C	标配
LED-590HS Plus-C	标配+扩展1路12G SDI

输入指标		
端口	数量	分辨率规格
HDMI2.0	1	3840X2160/60Hz及自定义
DVI	4	3840X1080/60Hz及自定义
OPT	2	用于光口输入
DP1.2	1	3840X2160/60Hz及自定义
12G SDI (选配)	1	2160P/60Hz, 向下兼容 (SD不支持)
Genlock	1	

输出指标		
端口	数量	分辨率规格
网口 (用于连接至接收卡)	16	单网口98W, 整机最大带载1568W, 水平最宽16380px, 垂直最高7680px
HDMI LOOP	1	HDMI环出, 与输入HDMI2.0一致
HDMI Monitor	1	可对整机输出进行监视, 1920×1080/60Hz
OPT	2	用于光口备份或复制信号输出
Genlock	1	

控制端口		
类型	数量	
方口USB	1	用于电脑上位机连接控制
RJ45	2	用于电脑上位机连接控制或多台网络级联控制
RS232	1	用于RS232中控控制
千兆网口 (预留口)	2	

整机规格	
输入电源	100-240V AC 50/60HZ
整机功耗	80W
工作温度	0°C - 45°C
尺寸 (LxWxH)	482.6X421.3X88mm
重量	7.6KG



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G2栋801
 电话: 0755-8664 7651 传真: 0755-8664 7650
 网址: www.magnimage.com.cn

24h 400-6868-203