



概述

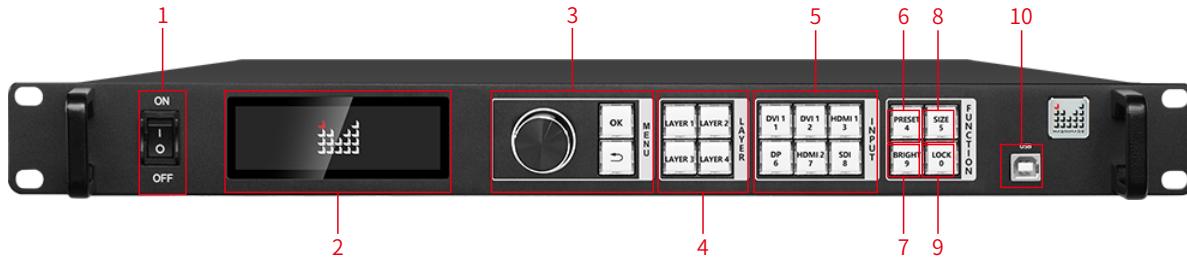
LED-550DPlus是迈普视通推出的一款集视频处理器、发送卡为一体的视频控制服务器。具备完备的视频图像输入接口,包括1×HDMI2.0、1×HDMI1.4(支持内嵌音频)、1×DP1.1、2×DVI、一路音频输入、可扩展1×SDI。输出支持10路千兆网口、1×HDMI LOOP、1×DVI监视及一路音频输出,单机标准带载650W,最大带载880W(带宽扩展),整机水平最宽分辨率可达8192,垂直最高可达3840,支持自定义输出分辨率,支持带宽扩展技术,功能开启后单网口带载可增加至100W像素(60Hz)。

LED-550DPlus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。

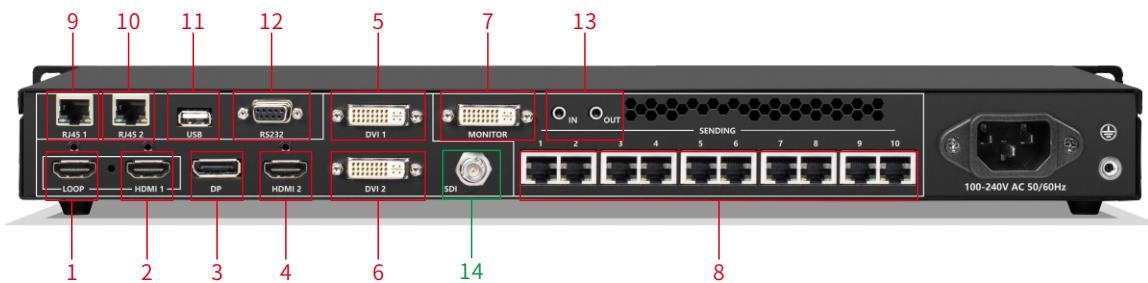
特点

- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持10路千兆网口输出,且支持自定义输出分辨率
- 输入EDID管理
- 支持单口4K*2K/60Hz(HDMI2.0)输入
- 支持窗口大小位置调整及图像截取功能
- 四画面显示
- 支持支持本机U盘读取与加载配置文件
- 支持带宽扩展技术
- 支持接收卡序号标定
- 支持多机拼接
- 单个输入源之间瞬间切换不黑屏
- 支持时间任务功能
- 支持自由走线
- 多画面无缝切换
- 图像任意缩放
- 监视输出
- 支持模板保存与调取
- 支持外置独立音频输入/输出
- 支持连接迈普C-Link系列接收卡
- 支持网口通讯,组建局域网多台控制,实现无线调屏

□ 面板说明



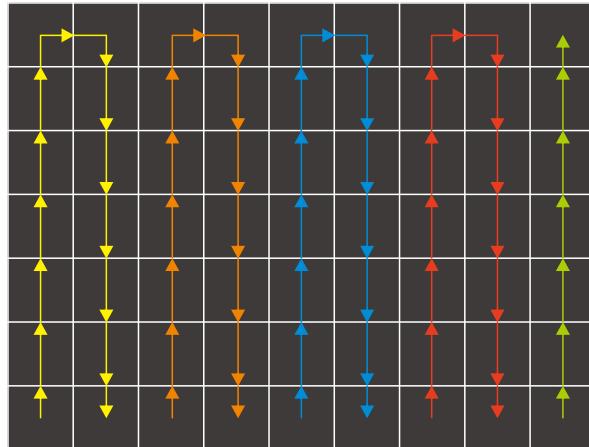
- ① 电源开关
- ② LCD液晶屏、显示菜单内容
- ③ 旋转键、确认键、返回键
- ④ 画面选择按键
- ⑤ 输入源信号选择按键
- ⑥ 模板预设按键
- ⑦ 亮度调节按键
- ⑧ 画面大小位置调节按键
- ⑨ 键盘锁按键
- ⑩ USB控制端口



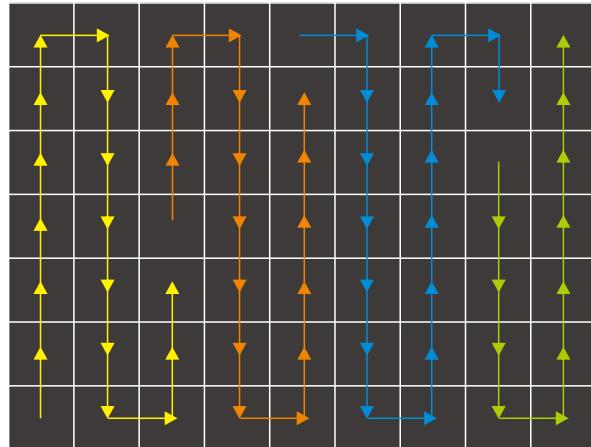
- ① HDMI环出口
- ② HDMI2.0输入口
- ③ DP1.1输入口
- ④ HDMI1.4输入口
- ⑤ DVI1输入口
- ⑥ DVI2输入口
- ⑦ DVI监视输出口
- ⑧ 10路千兆网口输出
- ⑨ 控制网口1
- ⑩ 控制网口2
- ⑪ USB升级端口
- ⑫ RS232控制端口
- ⑬ 音频输入/输出口
- ⑭ SDI扩展输入口

● 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。



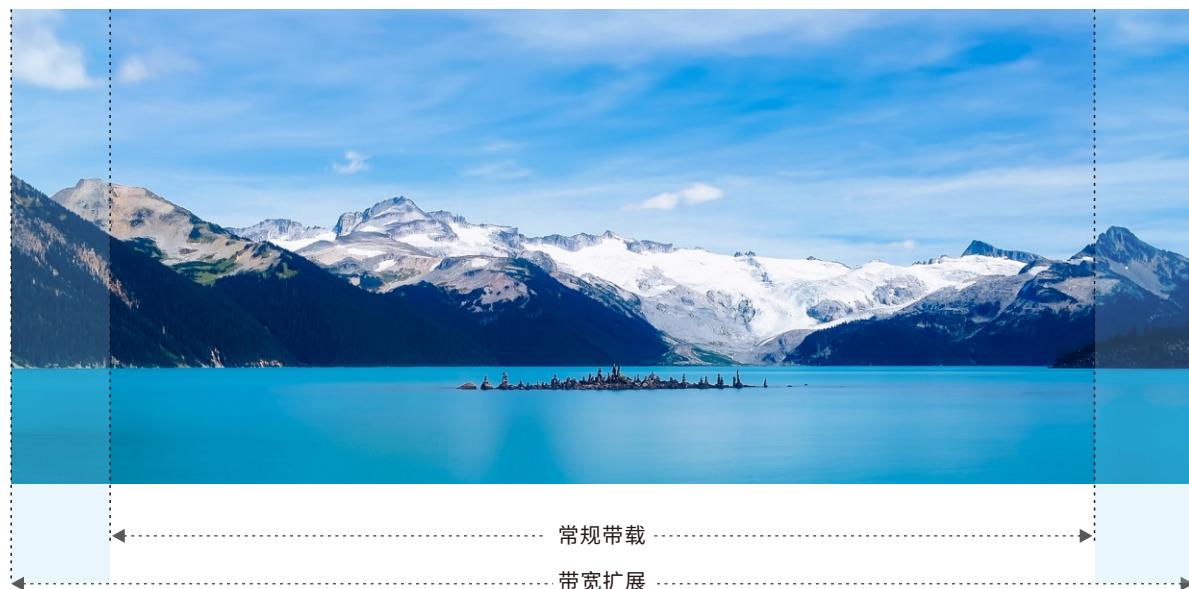
标准走线



自由走线

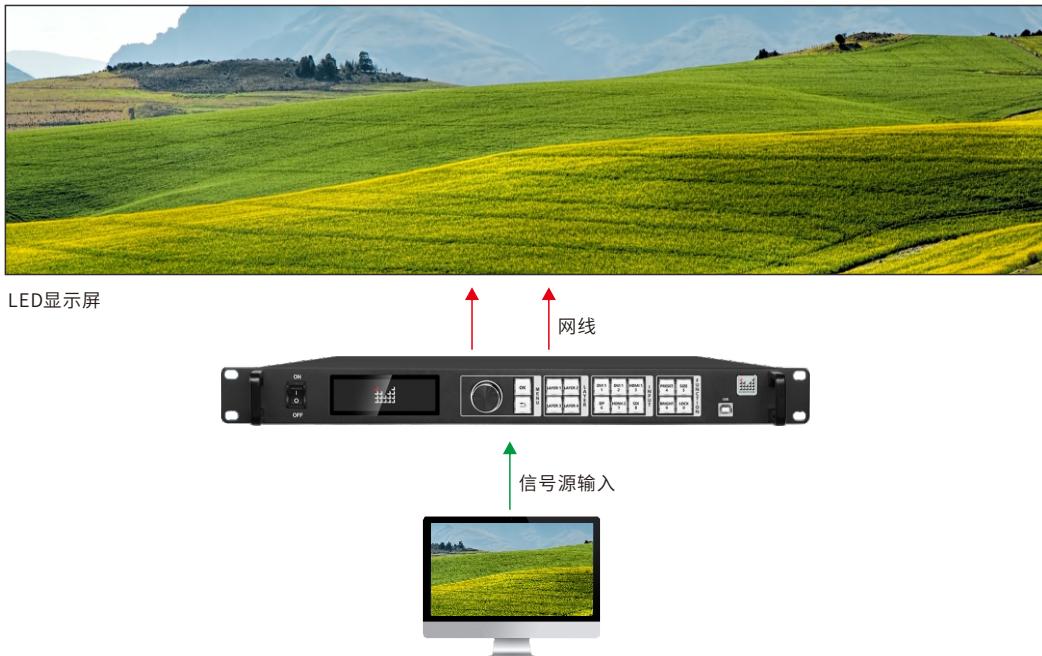
● 带宽扩展

独特的带宽扩展技术，配合支持该功能的接收卡，突破传统，功能开启后单网口可增加带载至100万像素 (60Hz)



● 快捷点屏

LED-550D Plus可通过向导菜单,通过旋钮及按键,快速对整个LED屏系统进行参数配置(包含屏体连接、分辨率设置、显示图像大小等),无需电脑软件配置屏体,简单几步操作即可点亮整块LED屏。



● 大带载

最大带载880万像素(标准带载650万像素),最宽8192px,最高3840px,支持自定,且支持多机拼接



● 四画面无缝切换

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4支持去隔行处理。



● 监视输出

通过外接显示器实时监控大屏幕画面内容



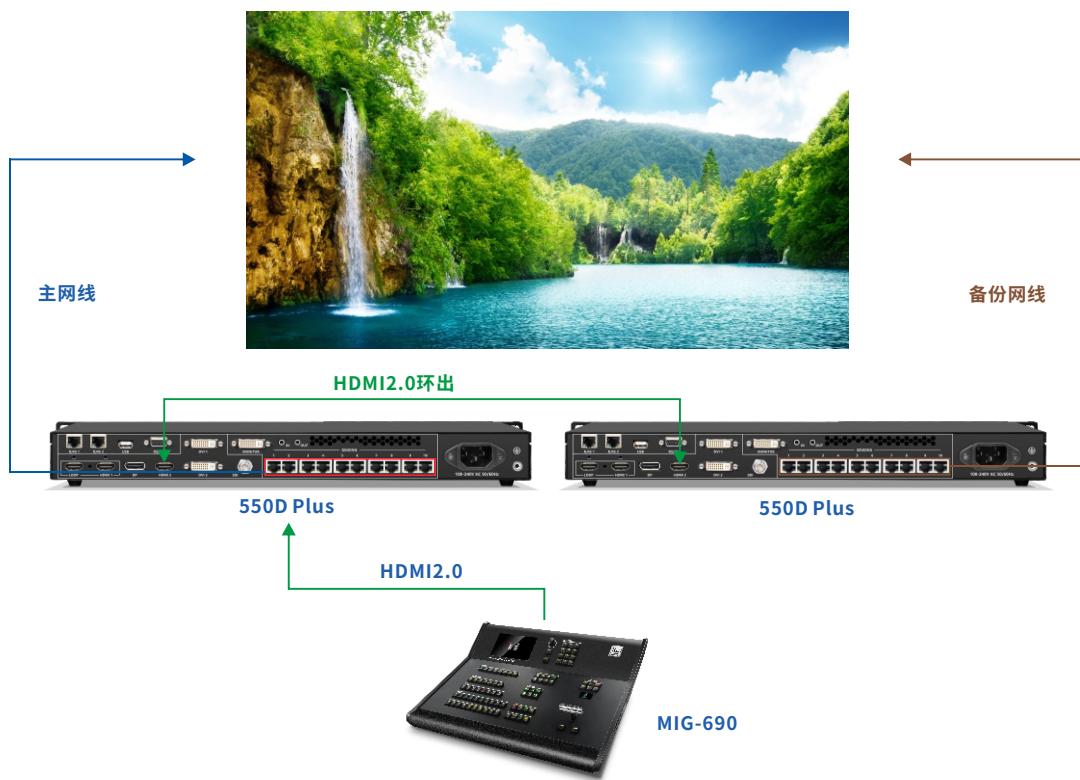
单机网口备份

单台机器内，可以指定任意网口备份。



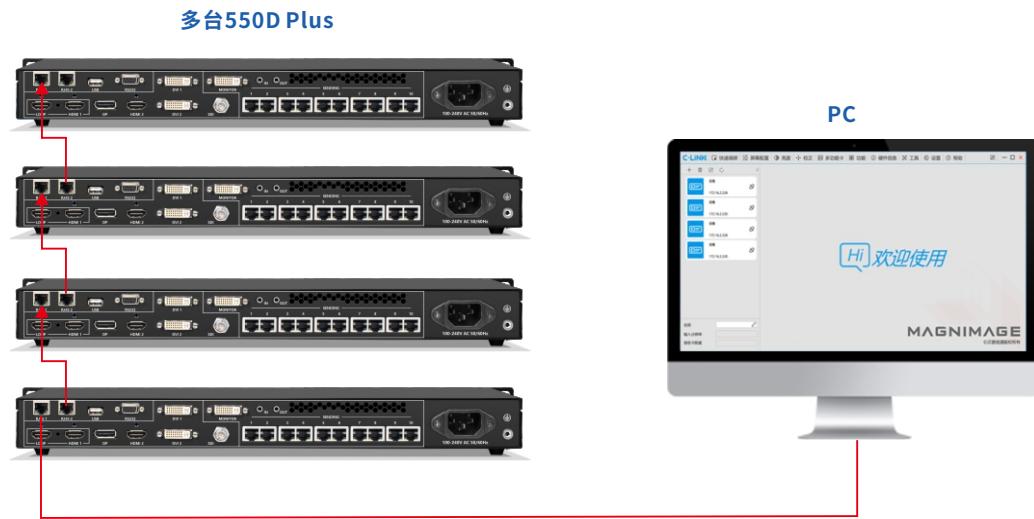
多机网口备份

两台设备可以通过网口级联做设备备份。



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。



□ 技术参数

型号		
端口	数量	分辨率规格
HDMI1.4(内嵌音频)或DP1.1HDMI、DP二选一	1	3840×1080/60Hz、3840×2160/30Hz
HDMI2.0	1	3840×2160/60Hz及自定义
DVI	2	3840×1080/60Hz及自定义
3G SDI(选配)	1	480i,720P,1080i/60Hz,1080P/60Hz 3G SDI标准
AUDIO IN	1	3.5mm音频接口
输出指标		
端口	数量	分辨率规格
网口 (用于连接至接收卡)	10	常规单网口65W, 整机常规650W, 开启带宽扩展后整机最大带载880W 水平最宽8192px, 垂直最高3840px
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
AUDIO OUT	1	3.5mm音频接口
控制端口		
类型	数量	规格
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方网络级联控制
RS232	1	用于RS232中控控制
整机规格		
输入电源	100-240V AC 50/60HZ	
整机功耗	50W	
工作温度	0°C - 45°C	
尺寸 (LxWxH)	482.6X362X44mm	
重量	4.1KG	