

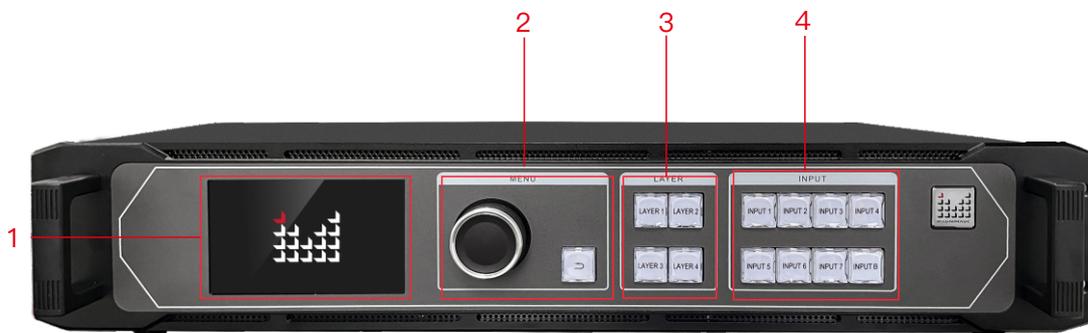
LED-F908是迈普视通推出针对国内渠道/工程研发的一款一体化视频控制器。具备完备的视频图像输入接口,包括2×HDMI2.0、2×DP1.2、2×DVI、1×12G SDI;支持16路千兆网口输出(8主8备)、2路10G光纤输入/输出(用于光口输入/复制输出)、1×HDMI环出、1×HDMI监视;单网口带载220万,整机带载1760万,整机水平最宽分辨率可达16380,垂直最高可达7680,支持自定义输出分辨率。

LED-F908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。

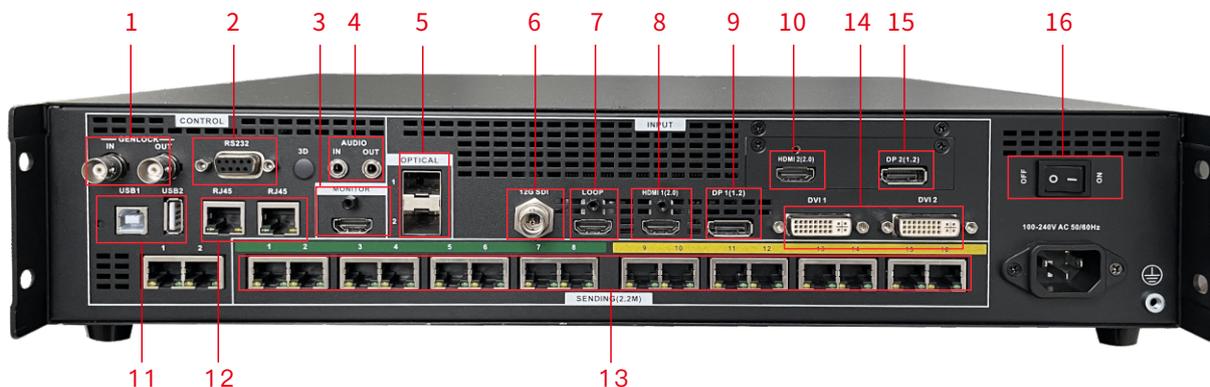
## 产品特点

- ▮ 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(8主8备),单网口带载220万像素点
- ▮ 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
- ▮ 支持智能标序
- ▮ 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
- ▮ 支持输入信号及预设的无缝切换
- ▮ 支持字幕功能
- ▮ 支持本机U盘读取与加载配置文件
- ▮ 4K@60Hz RGB 4:4:4 处理
- ▮ 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
- ▮ 支持自定义输入/输出分辨率
- ▮ 支持缩放及图像截取功能
- ▮ 支持监视输出功能
- ▮ 支持高级走线
- ▮ 支持光口输入/复制输出
- ▮ 支持音频输入/输出
- ▮ 支持RS232,中控控制
- ▮ 支持时间任务功能,定时亮度
- ▮ 支持连接迈普C-Link系列接收卡
- ▮ 支持多机图层联动

## LED-F908面板介绍



- 1 LCD液晶屏、显示菜单内容
- 2 旋钮、返回键
- 3 图层选择按键
- 4 输入源信号选择按键



- 1 Genlock输入/输出
- 2 RS232控制端
- 3 HDMI监视输出口
- 4 音频输入/输出
- 5 光口输入/输出
- 6 12G SDI 输入
- 7 HDMI 1 LOOP
- 8 HDMI 1(2.0)输入
- 9 DP 1(1.2)输入
- 10 HDMI 2(2.0)输入
- 11 USB控制/升级
- 12 RJ45控制/级联口
- 13 16网口输出 (8主8备)
- 14 DVI 1+DVI 2输入
- 15 DP 2(1.2)输入
- 16 电源开关

### 单网口大带载

单网口可带载220万 (2048×1080) 像素 (60Hz)。



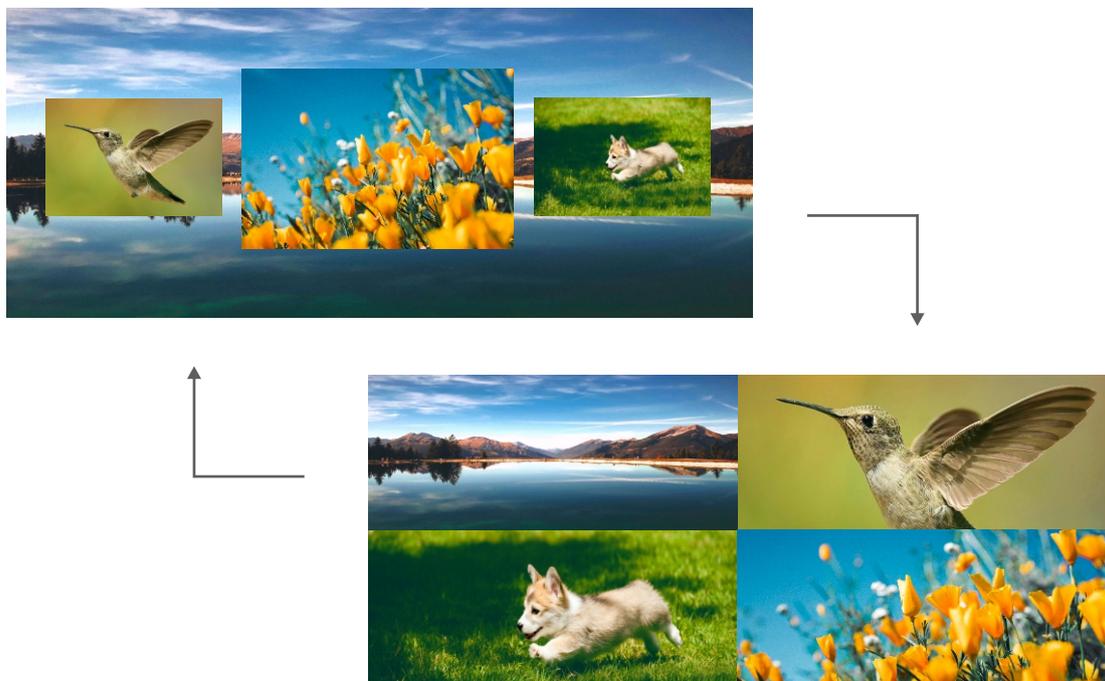
### 支持音频输出

可外接音视频信号, 通过LED-F908进行音视频分离输出, 将视频画面传输至LED大屏幕, 同时将音频信号输出至外部音响等功放。



### 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



### 滚动字幕

通过上位机控制软件编辑自定义文字内容,字体大小、颜色、滚动速度及背景底色均可调。



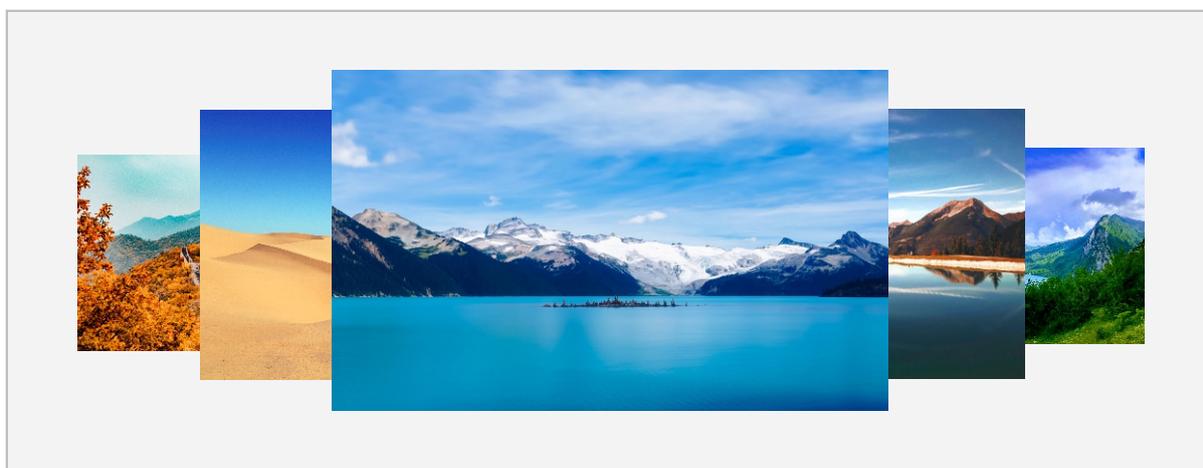
### 监视输出

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。



### 时间任务功能

在设置好的时间点，支持预设进行自动切换。



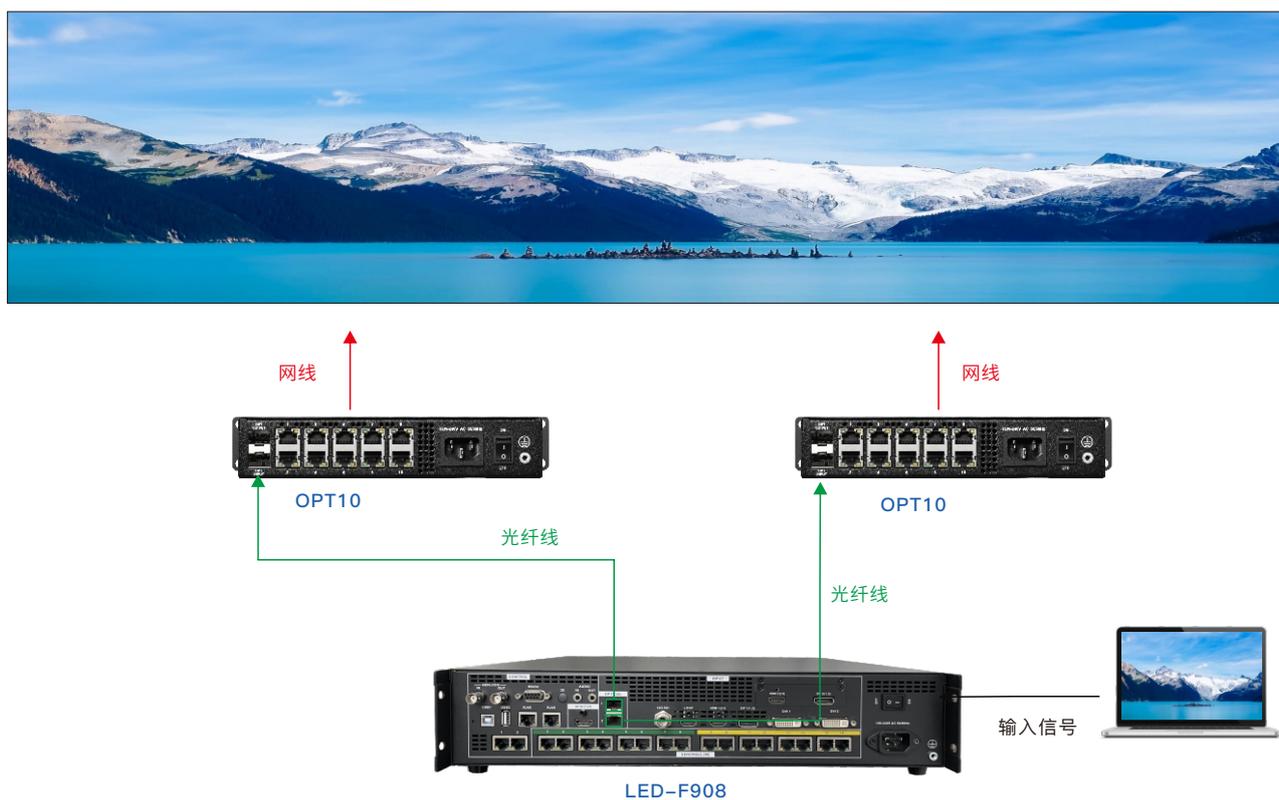
### 光口输入

MIG-EC40 Pro视频控台与LED-F908三合一视频控制服务器之间使用光口连接,解决远距离视频信号传输问题。



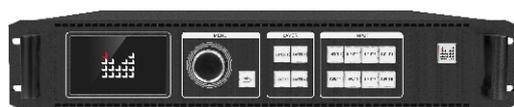
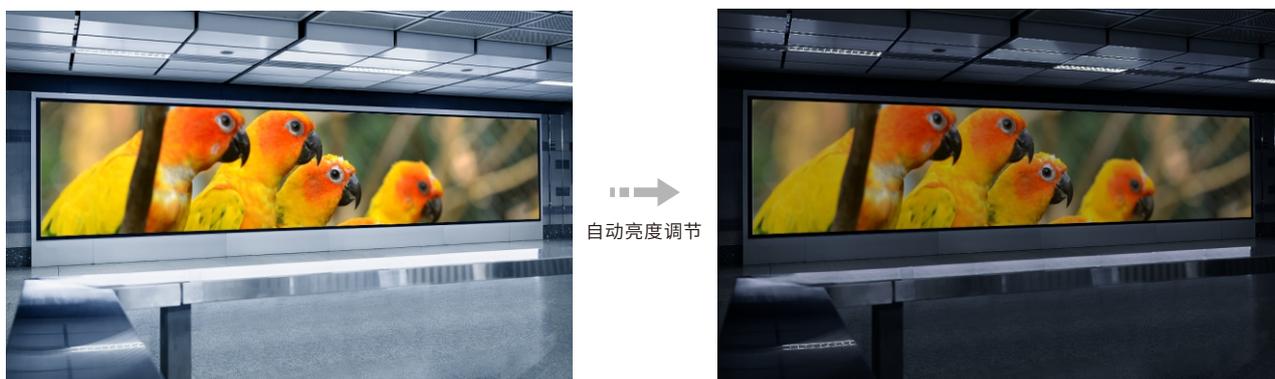
### 光口输出

LED-F908与光电转换器OPT10之间使用光口进行连接,解决远距离网线信号传输问题。



### 定时亮度调节

在设置好的时间点,支持自动亮度调节。



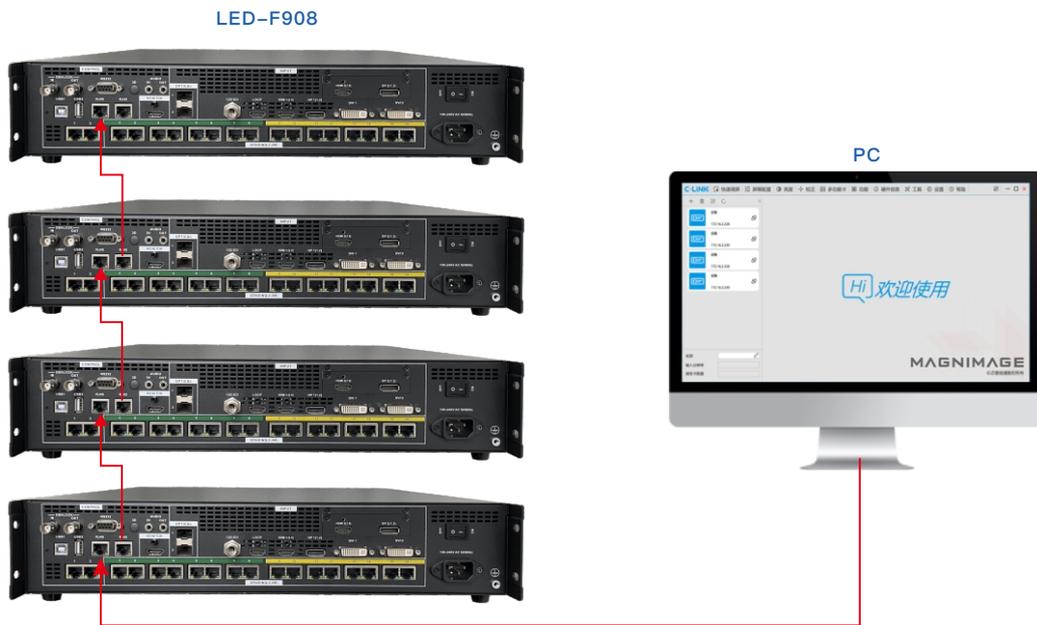
### 4K@60Hz RGB 4:4:4

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。



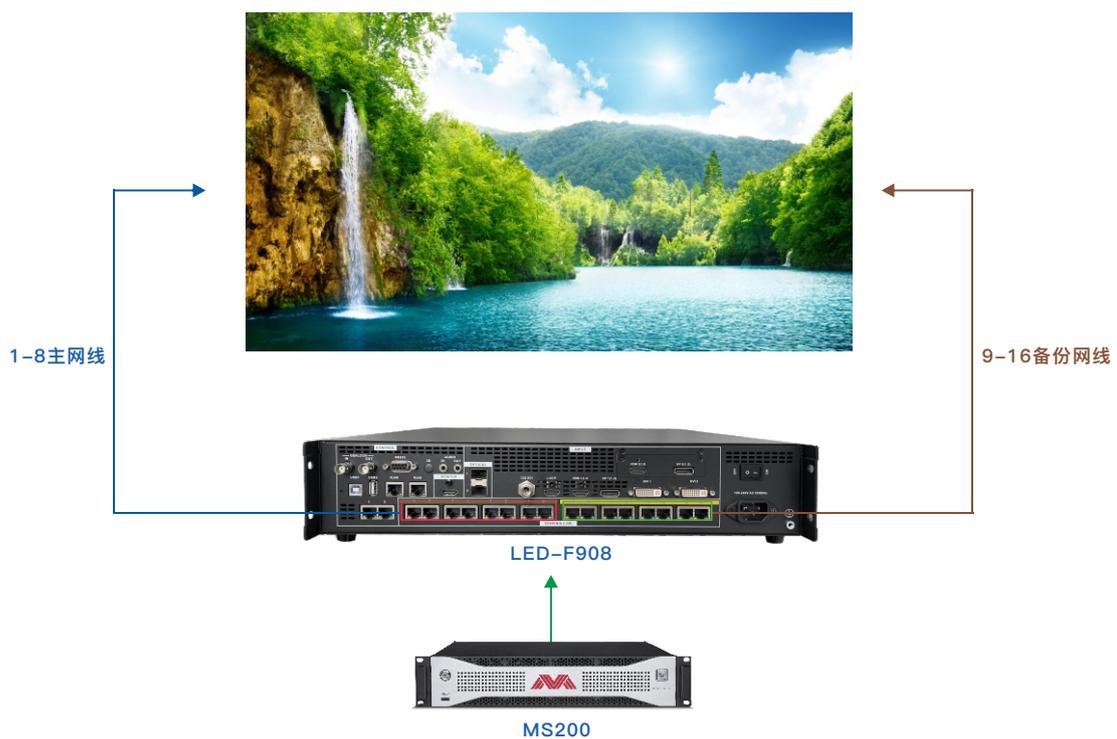
### 多机级联调试

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。



### 单机网口备份

单台机器固定1-8网口为主, 9-16网口为备份。



## 技术参数

输入指标		
接口	型号	分辨率规格
	LED-F908	
HDMI2.0	2	3840X2160/60Hz及自定义
DVI	2	3840X1080/60Hz及自定义
OPT 1-2	2	用于光口输入
DP1.2	2	3840X2160/60Hz、7680×1080及自定义
12G SDI	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	单网口带载220万, 整机网口8主8备,整机最大带载1760万, 水平最宽16380px, 垂直最高7680px
HDMI LOOP	1	HDMI环出, 与输入HDMI 1(2.0)一致
HDMI Monitor	1	可对整机输出进行监视,1920×1080/60Hz
OPT 1-2	2	用于光口复制信号输出
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	

整机规格	
输入电源	100-240V AC 50/60HZ
整机功耗	80W
工作环境温度	-10°C - 45°C
工作湿度	5%RH - 75%RH
尺寸(LxWxH)	482.6X451.5X88mm
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