



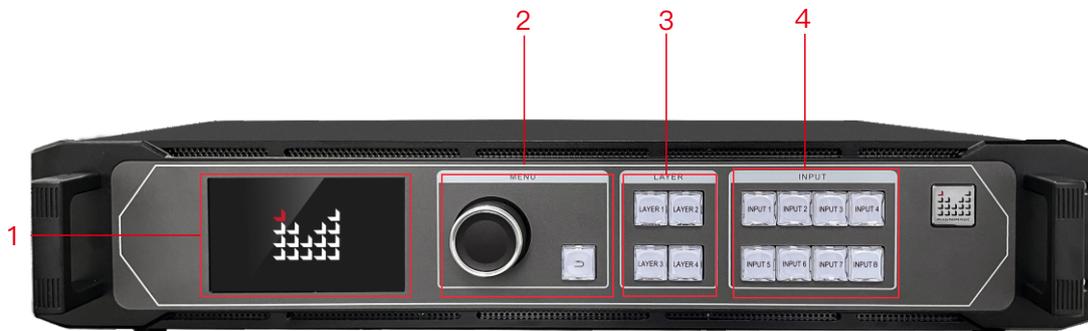
LED-F906是迈普视通推出针对国内渠道/工程研发的一款一体化视频控制器。具备完备的视频图像输入接口,包括2×HDMI2.0、2×DP1.2、2×DVI、1×12G SDI;支持12路千兆网口输出(6主6备)、2路10G光纤输入/输出(用于光口输入/复制输出)、1×HDMI环出、1×HDMI监视;单网口带载220万像素,整机带载1320万像素,整机水平最宽分辨率可达16380,垂直最高可达7680,支持自定义输出分辨率。

LED-F906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。

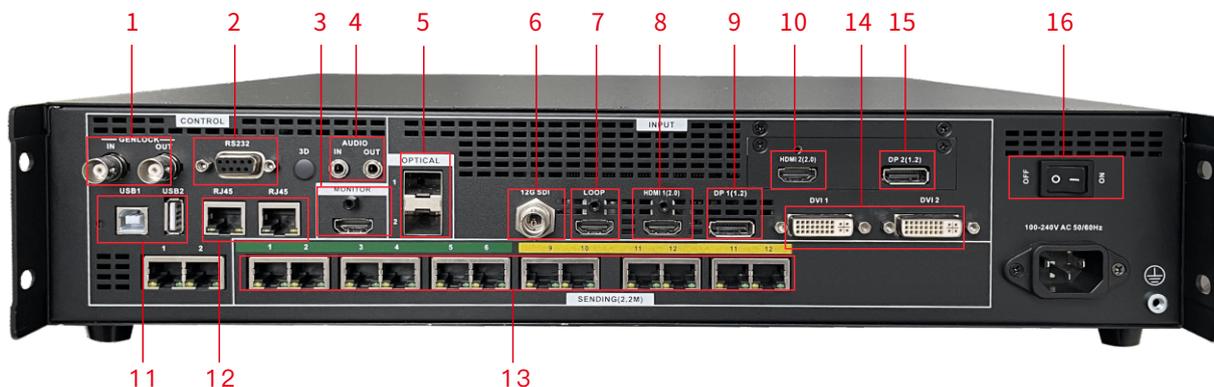
产品特点

- 支持快捷点屏,无需电脑软件配置屏体连接
- 支持12路千兆网口输出(6主6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-F906 控制器说明



- 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/升级口
- 12 RJ45控制/级联口
- 13 12网口输出 (6主6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)。



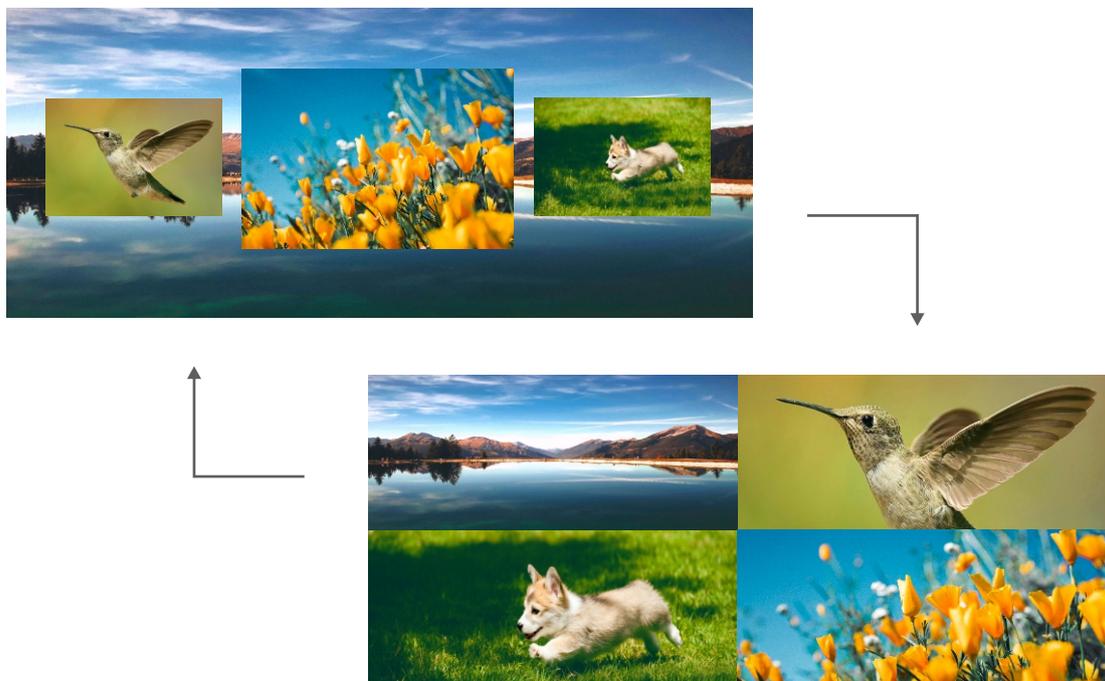
支持音频输出

可外接音视频信号, 通过LED-F906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。



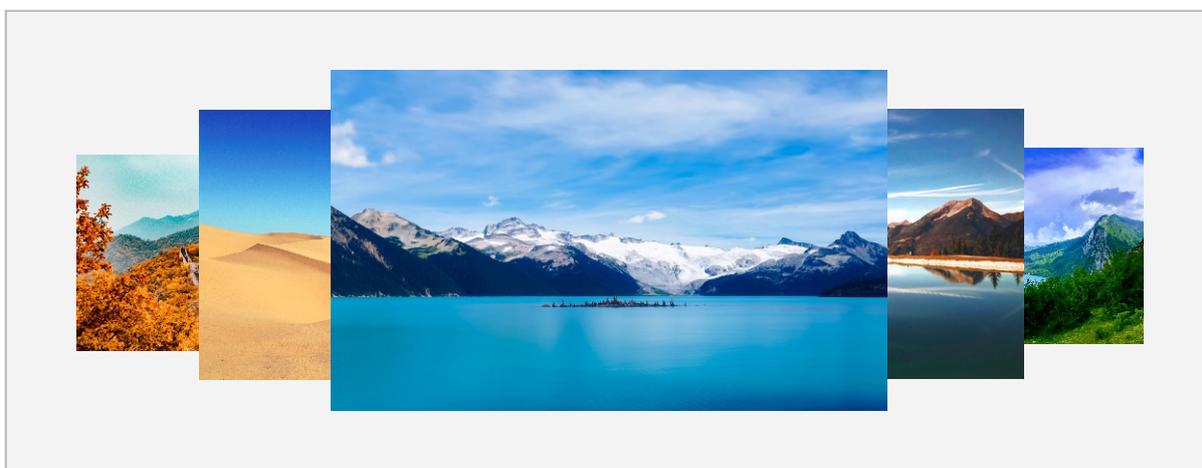
监视输出

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。



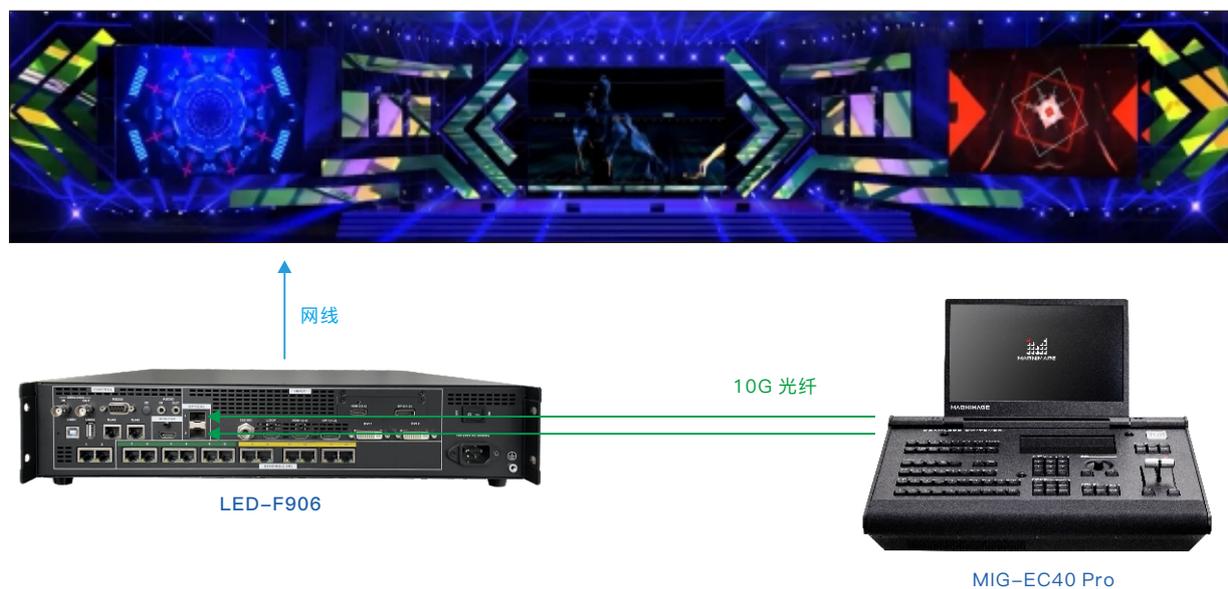
时间任务功能

在设置好的时间点，支持预设进行自动切换。



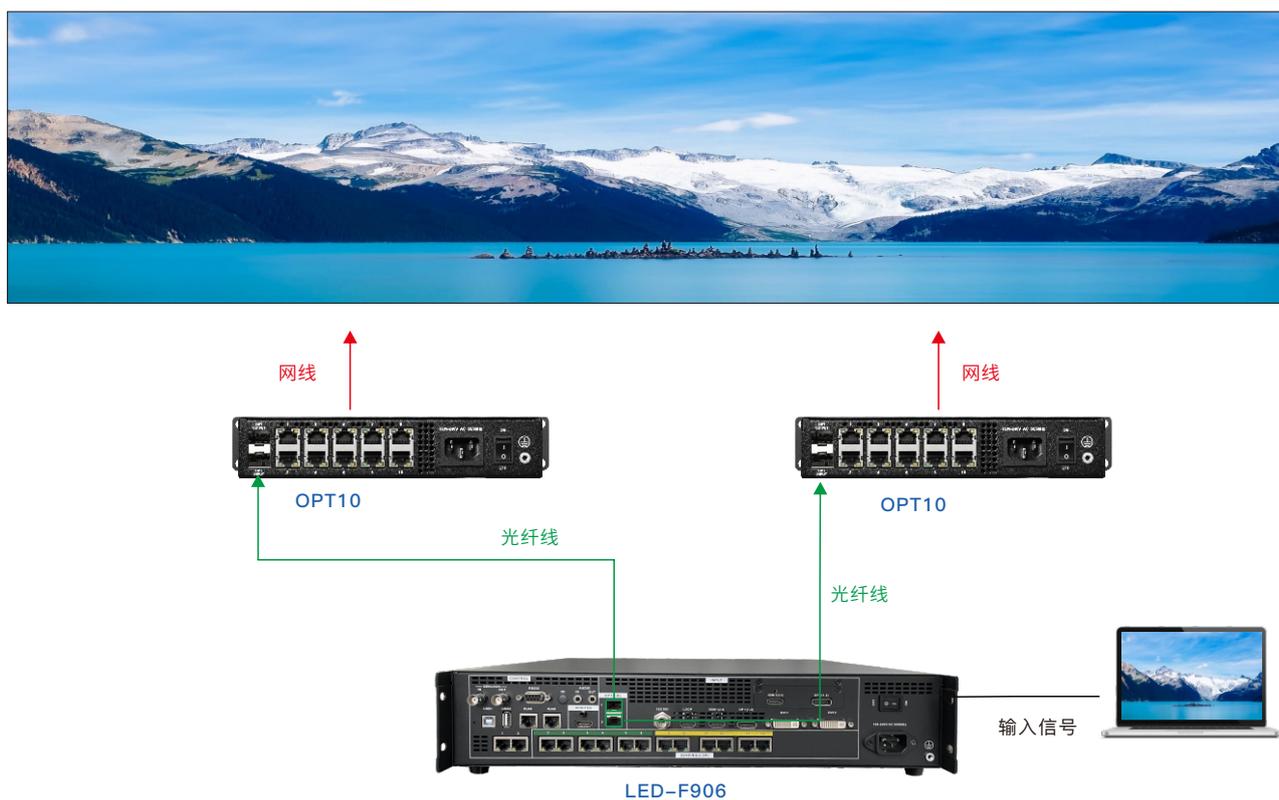
光口输入

MIG-EC40 Pro视频控台与LED-F906三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。



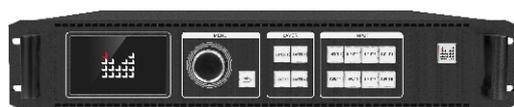
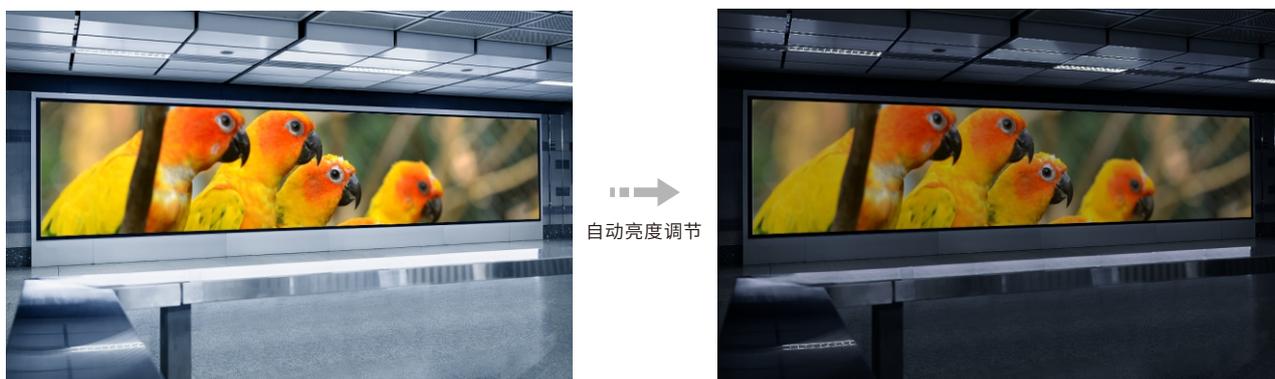
光口输出

LED-F906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。



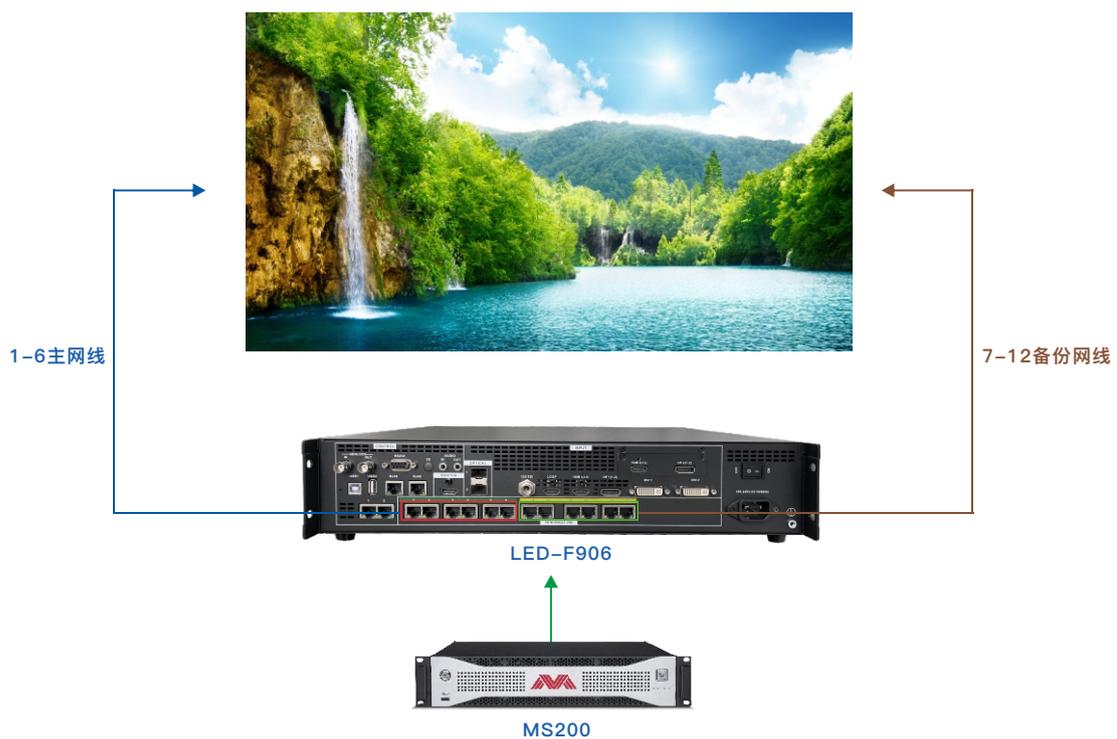
多机级联调试

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1-6网口为主, 7-12网口为备份。



技术参数

| 输入指标 | | |
|---------|----------|------------------------------|
| 接口 | 型号 | 分辨率规格 |
| | LED-F906 | |
| 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) | 12 | 单网口带载220W, 整机网口6主6备,整机最大带载1320W, 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