MAGNIMAGE

LED-F810

视频控制服务器

概述

LED-F810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、DVI2(HDMI1.4)+DP1.1二选一使用、1×DVI、1×SDI(LED-F810S),以及一路音频输入。输出支持10路千兆网口、1×HDMI LOOP及一路音频输出,单网口带载98W像素(60Hz),整机带载880W像素,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。

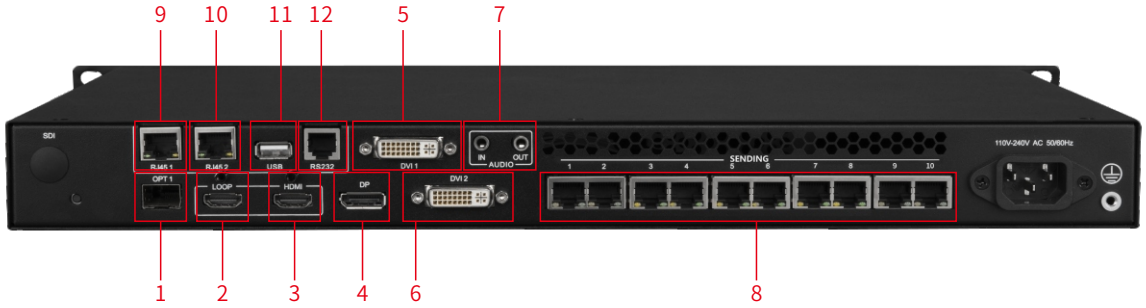
LED-F810支持快捷点屏功能,无需电脑软件配置屏体连接,极大的简化现场调试步骤。

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
- 六画面显示
- 支持滚动字幕功能
- 支持接收卡序号标定
- 单个输入源之间瞬间切换不黑屏
- 支持自由走线
- 多画面无缝切换
- 图像任意缩放
- 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
- 支持网口及串口通讯,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. DVI 1
6. DVI 2
7. HDMI
8. DP
9. SDI
10. USB控制端口



1. OPT 1
2. LOOP
3. HDMI
4. DP
5. DVI 1输入口
6. DVI 2输入口
7. 音频输入/输出口
8. 10路千兆网口输出
9. RJ45-1
10. RJ45-2
11. USB升级端口
12. Rs232控制端口

快捷点屏

LED-F810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。

光口传输

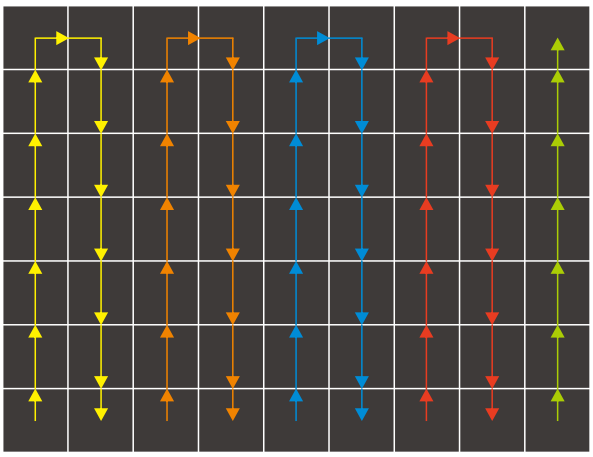
光口通过光纤线连接光电转换器，转换成网口输出连接LED大屏幕，解决远距离传输问题。

六画面无缝切换

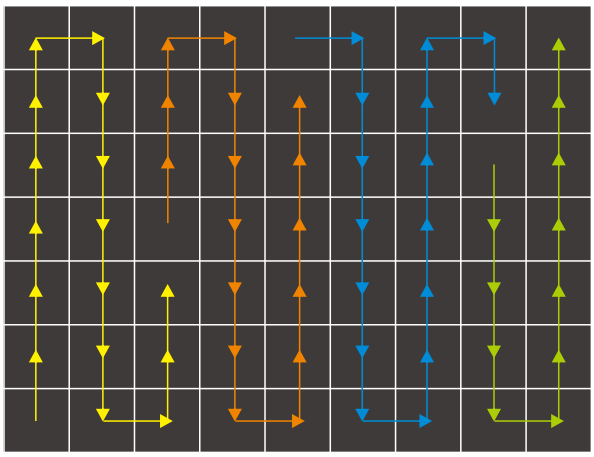
LED-F810可以实现六个独立画面输出，6个画面大小、位置任意更改，支持单输入源瞬间切换或多画面之间无缝切换，保障不黑屏不闪屏。

自由走线

相比传统控制系统，不局限于单根网线带载面积必须为矩形，简化使用，提高了网口带载的利用率，不浪费设备性能，节约使用成本。



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）。

音频分离输出

支持外置音频输入输出，支持HDMI音频分离输出

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。

型号

型号	规格
LED-F810	标配
LED-F810S	标配+1路3G SDI输入接口

输入指标

端口	数量	分辨率规格
DVI 2	1	HDMI1.4协议，支持3840×1080/60Hz及自定义
DP 1.1	1	3840×1080/60Hz及自定义
HDMI2.0	1	3840×2160/60Hz及自定义
DVI	1	HDMI1.4协议，支持3840×1080/60Hz及自定义
SDI(选配)	1	480i,720P,1080i/60Hz,1080P/60Hz 3G SDI标准
AUDIO IN	1	3.5mm音频接口

*DVI 2和DP二选一使用。

输出指标

端口	数量	分辨率规格
网口 （用于连接至接收卡）	10	整机带载880W,单网口带载98W 水平最宽8192px，垂直最高3840px
HDMI LOOP	1	HDMI环出(HDMI2.0)
OPT	1	用于光口备份或复制信号输出
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台网络级联控制或中控控制
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(L×W×H)	482.6×361.1×44.5mm
重量	4.1kg

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8楼801

电话：0755-8664 7651　　传真：0755-8664 7650

网址: www.magnimage.com.cn

24h 400-6868-203