



LED-FW16是迈普视通推出针对国外及高端工程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、2×DVI、1×3G SDI、音频×1,还可扩展12G SDI×1、DVI×2 或 HDMI2.0+DP1.2,输出支持16路千兆网口、2路10G光纤输入/输出(用于两台设备之间网口备份)、1×HDMI 环出、1×HDMI监视;整机水平最宽分辨率可达16380,垂直最高可达7680,单网口带载98W,整机带载1568W(60Hz)。

LED-FW16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。

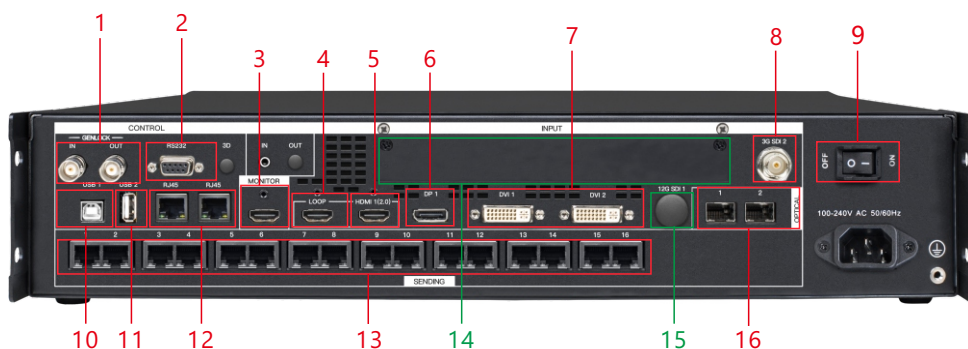
产品特点

- 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,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) 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;
- 支持输入信号及预设的无缝切换;
- 支持字幕功能
- 支持HDR功能
- 支持Genlock外同步
- 支持10bit输入
- 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,方面多机级联调试
- 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;
- 支持自由走线功能;
- 支持智能标序
- 支持光口备份
- 支持音频输入
- 支持支持 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

控制器说明



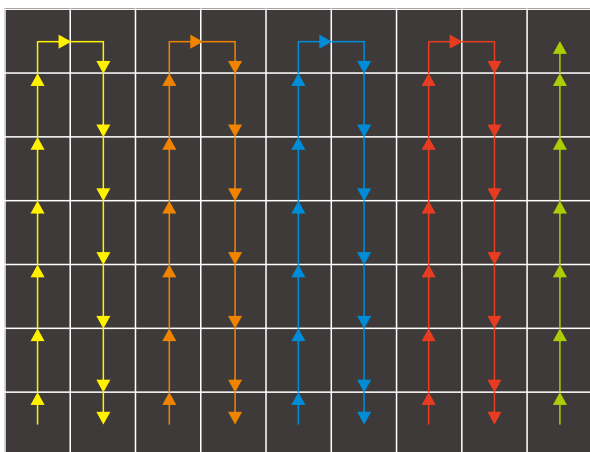
- | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|
| 1 LCD液晶屏、显示菜单内容 | 2 旋转键、确认键、返回键 | 3 图层选择按键 |
| 4 输 源信号选择按键、查看输入信息 | 5 EDID键、截取键、图层放大键 | 6 LED屏幕配置键、测试图卡键、图像冻结键 |
| 7 智能标序键、图层大小键、保存预设键 | 8 亮度调节键、一键黑屏键, 预设调用键 | 9 一键全屏键、图层模板键 |
| 10 键盘锁按键 | | |



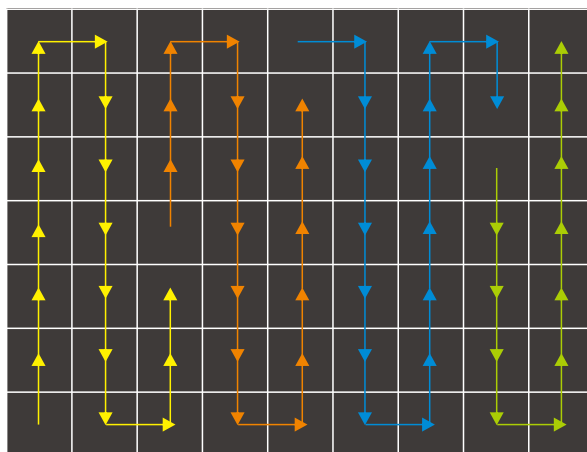
- | | | | |
|----------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| 1 Genlock输入/输出 | 2 RS232控制端 | 3 HDMI监视输出口 | 4 HDMI2.0环出口 |
| 5 HDMI2.0输入 | 6 DP1.2输入口 | 7 2路DVI输入 | 8 3G SDI输入 |
| 9 电源开关 | 10 方口USB控制端口 | 11 U盘文件导入/导出、U盘升级 | 12 2路控制网口 |
| 13 16路千兆网口输出 | 14 DVI×2或HDMI2.0+DP1.2(需扩展) | 15 12G SDI输入(需扩展) | 16 两路10G光纤接口 |

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

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)。



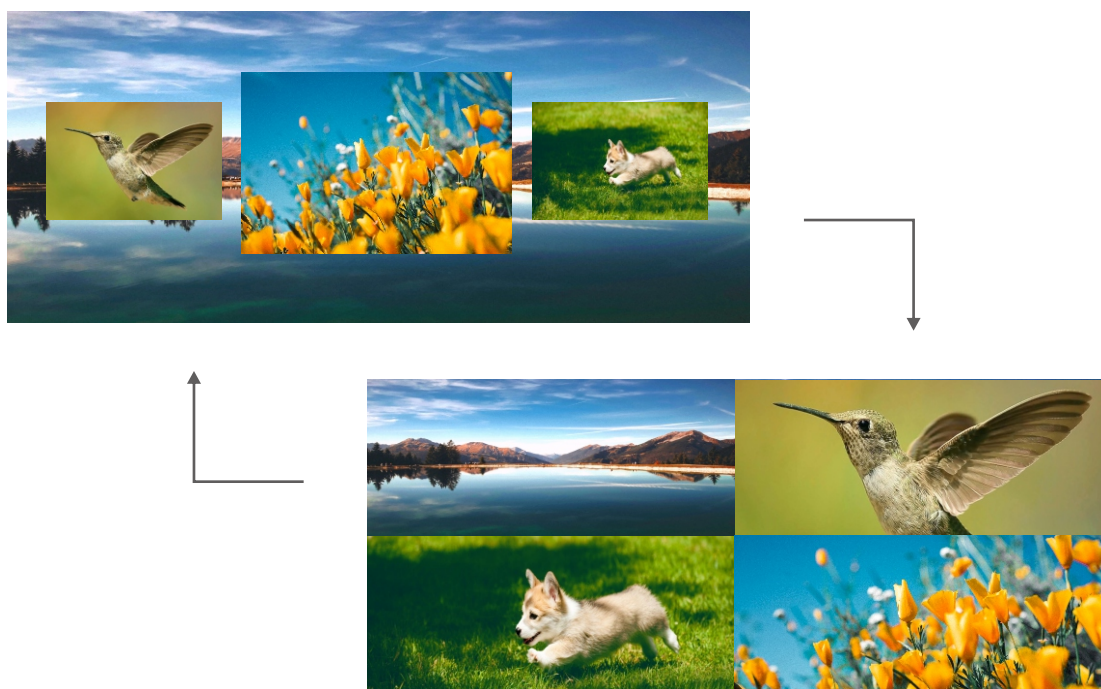
HDR10/HLG

更广的色域空间,更高的颜色深度,更高的亮度范围,HDR技术使色彩更鲜明,让人眼观看更接近真实所见。



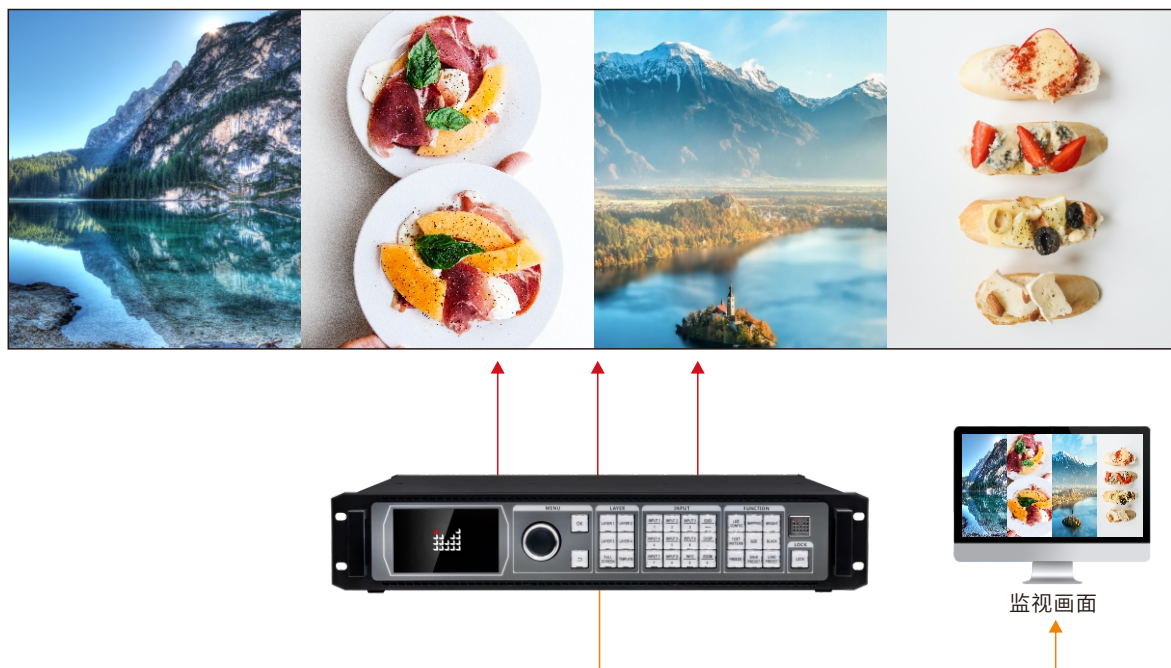
4图层无缝切换

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。



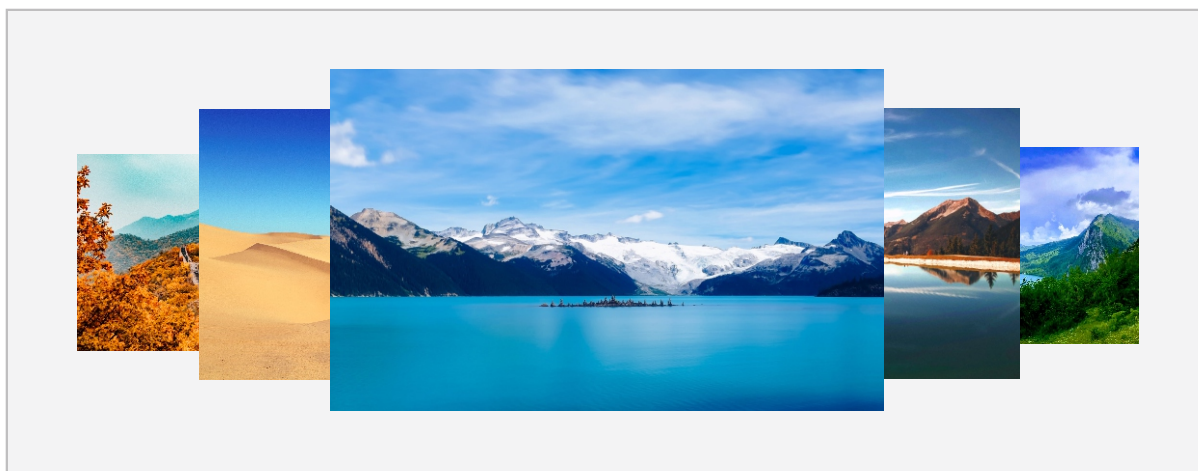
监视输出

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。



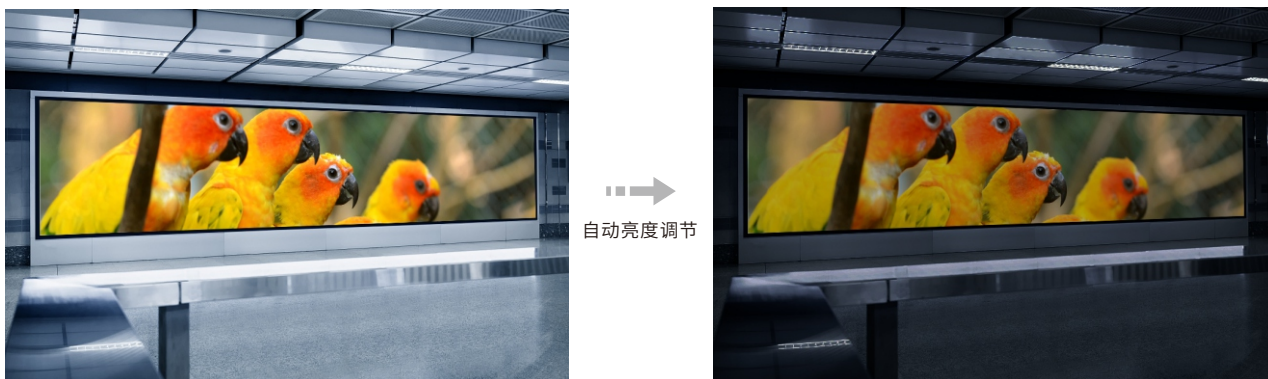
支持时间任务功能

在设置好的时间点，支持预设进行自动切换。



定时亮度调节

在设置好的时间点，支持自动亮度调节。



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。



技术参数

型号	
型号	规格
LED-FW16	标配
LED-FW16D	标配+2路DVI
LED-FW16H	标配+扩展 1 路 HDMI2.0 及 1 路 DP1.2 输入
LED-FW16S	标配+扩展 1 路 12G SDI 输入
LED-FW16DS	标配+扩展 2 路 DVI 输入及 1 路 12G SDI 输入
LED-FW16HS	标配+扩展 1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2 输入及 1 路 12G SDI 输入

标配输入指标		
端口	数量	分辨率规格
HDMI2.0	1	3840X2160/60Hz及自定义
DVI	2	3840X1080/60Hz及自定义
3G SDI	1	480i、720P、1080i/60Hz、1080P/60Hz3GSDI标准
DP1.2	1	7680X1080/60Hz、3840X2160/60Hz及自定义
Genlock (In)	1	
音频	1	

扩展输入指标		
12G SDI	1	12G SDI标准
HDMI2.0+DP1.2	1	7680X1080/60Hz、3840X2160/60Hz及自定义
DVI	2	3840X1080/60Hz及自定义

输出指标		
端口	数量	分辨率规格
网口 (用于连接接收卡)	16	单网口带载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 (Out)	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
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8楼801
电话：0755-8664 7651 传真：0755-8664 7650
网址: www.magnimage.com.cn
24h 400-6868-203