



视频处理器

LS-VP-2

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-07-23

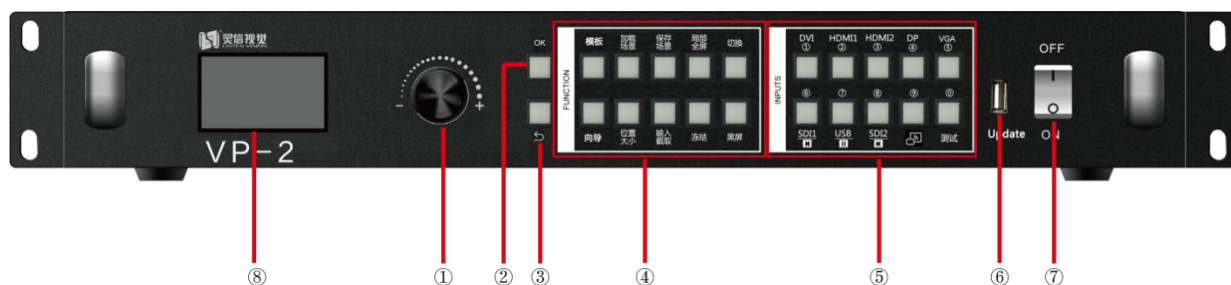
产品概述


LS-VP-2 是上海灵信视觉推出的一款超高性能视频处理器，拥有 1 路 DVI， 2 路 HDMI， 1 路 DP， 1 路 VGA， 1 路 Audio， 2 路 USB/SDI（可选）输入接口，支持 2 路 DVI， 1 路 DVI 备份， 1 路 Audio 输出接口，支持双画面输出，支持 2 路 SDI 扩展输入，支持 2 路 USB 扩展输入。六色 RGBCMY 独立色彩校正，支持图像旋转和翻转，400 万像素拼接输出，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

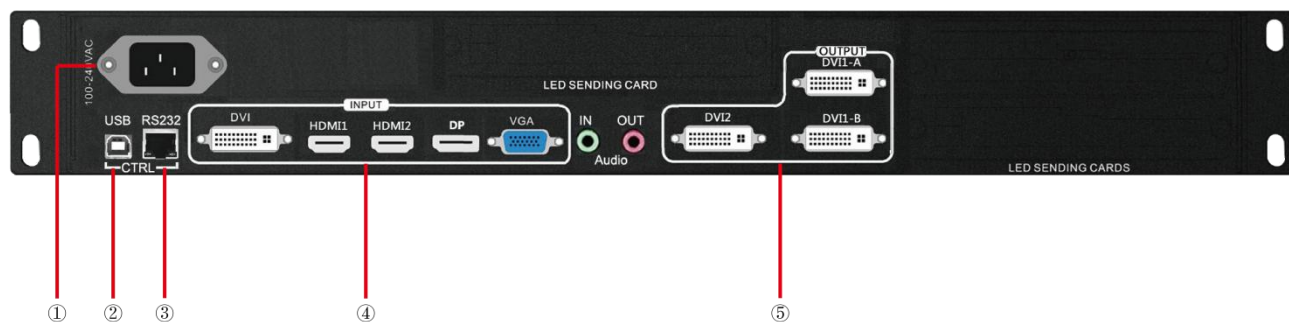
产品特性

- 1， 400 万像素拼接输出，水平最大 3840 点，垂直最大 2048 点
- 2， 双画面输出， 高清信号输入
- 3， 支持 2*SDI 扩展输入， 支持 2*USB 扩展输入
- 4， 支持六色 RGBCMY 独立色彩校正
- 5， 支持图像 90°/180°/270°旋转， 支持图像水平/垂直翻转

外观说明



- ①: **旋钮**: 按下旋钮表示确定输入或进入, 旋转旋钮表示选择/调节参数
- ②: **OK 键**: 确认进入菜单或者确认参数设置
- ③:  **返回键**: 按键表示返回上一单元
- ④: **功能区**: 10 个功能键, 模板, 加载场景, 保存场景, 局部全屏, 切换, 向导, 位置大小, 输入截取, 冻结, 黑屏
- ⑤: **输入接口**: 8 个输入接口, 1 路 DVI, 2 路 HDMI, 1 路 DP, 1 路 VGA, 2 路 USB/SDI(可选), 1 路 audio 输入。
- ⑥: **USB 升级程序**
- ⑦: **电源开关**
- ⑧: **控制屏幕**



- ①: **电源插口**
- ②: **USB**: 上位机控制接口

- ③：RS232：上位机控制接口或者中控接口
- ④：输入接口：1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA 输入
- ⑤：输出接口：DVI 1-A 接口，DVI1 -B 接口，DVI2 接口

规格参数

DVI 视频输入

输入数量	1
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1080, FHD to 1080p60

HDMI 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1080, FHD to 1080p60

VGA 视频输入

输入数量	1
接口形态	DB15 插座
信号标准	R、 G、 B、 Hsync、 Vsync:0 to1Vpp± 3dB (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm black level: 300mV Sync-tip: 0V
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1080

DP 视频输入

输入数量	1
接口形态	DP
信号标准	DP1.1 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1080, FHD to 1080p60

※ SDI 视频输入(选配)

输入数量	2
接口形态	BNC
信号标准	SD/HD/3G-SDI
支持分辨率	1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF)720p 60/50/25/24 1080i 1035i 625/525 line

※ USB 视频输入(选配)

输入数量	2
接口形态	USB Type A
信号标准	USB 差分信号
支持分辨率	720p/1080p /2160p

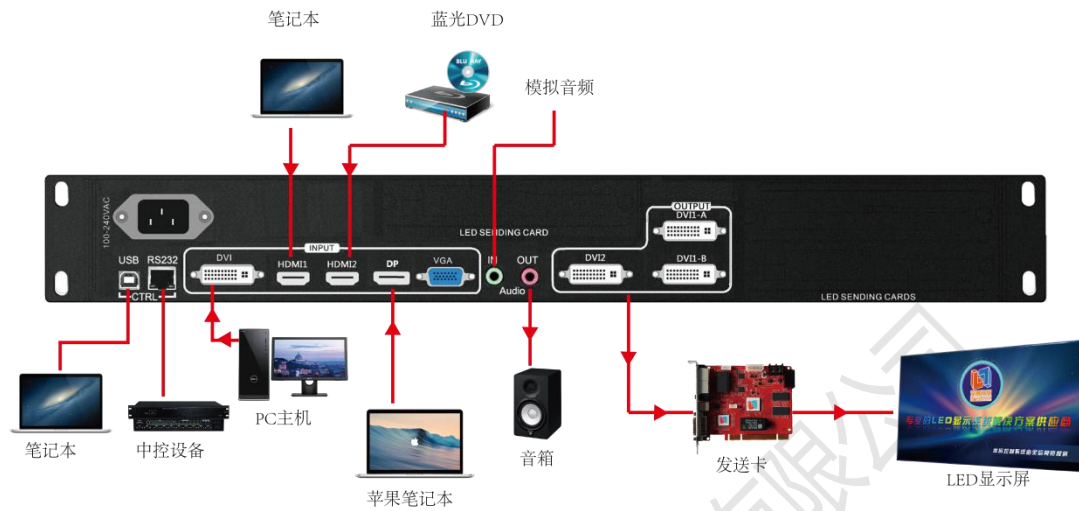
音频输入

输入数量	1
接口形态	3.5mm 音频接口
信号标准	模拟音频

音频输出

输出数量	1
接口形态	3.5mm 音频接口
信号标准	模拟音频
DVI 视频输出	
输出数量	3
接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座
信号标准	DVI 标准: DVI1.0
支持分辨率	800×600@60Hz
	1024×768@60Hz
	1280×720@60Hz
	1280×1024@60Hz
	1440×900@60Hz
	1600×1200@60Hz
	1680×1050@60Hz
	1920×1080@60Hz
	1920×1200@60Hz
	1024×1920@60Hz
	1536×1536@60Hz
	2046×640@60Hz
	2048×1152@60Hz
整机参数	
重量	
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: 483mm*316mm*67mm (长宽高)
	外包装尺寸: 552mm*353mm*130mm (长宽高)
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	25W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

拓扑图



尺寸图

