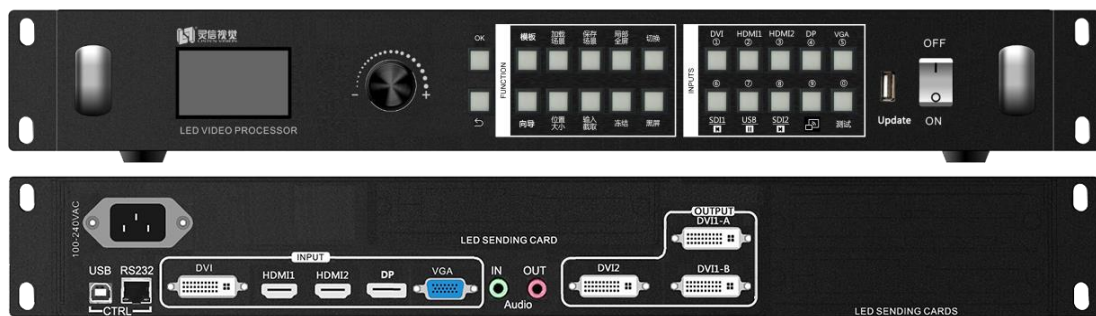




视频处理器

LS-VX-1

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2021-10-18

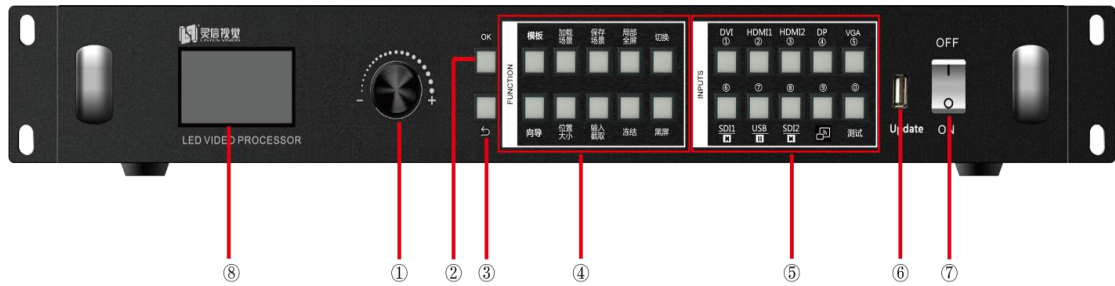
产品概述

VX-1 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 4 画面输出， 4K*2K*30hz 输入，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 万像素点对点输出，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

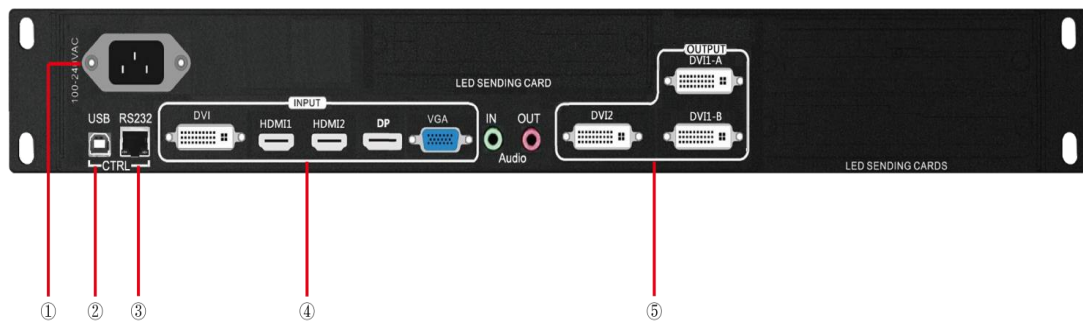
产品特性

- 1, 400 万像素点对点输出，水平最大 7840 点，垂直最大 4000 点
- 2, 四画面输出，DVI/HDMI/DP 均支持 4K30hz 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
- 6, 支持 sRGB/AdobeRGB/BT709/DCI_P3/BT2020/DICOM 等色域空间
- 7, 支持多机拼接，仅支持多台机器水平拼接

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, HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 最高可支持到 3840*2160*30hz

HDMI 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, 最高可支持到 3840*2160*30hz

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, 最高可支持到 1080P

DP 视频输入

输入数量 1

接口形态 DP

信号标准 DP1.2 向下兼容

支持分辨率 VESA 标准, 最高可支持到 3840*2160*30hz

※ 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

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

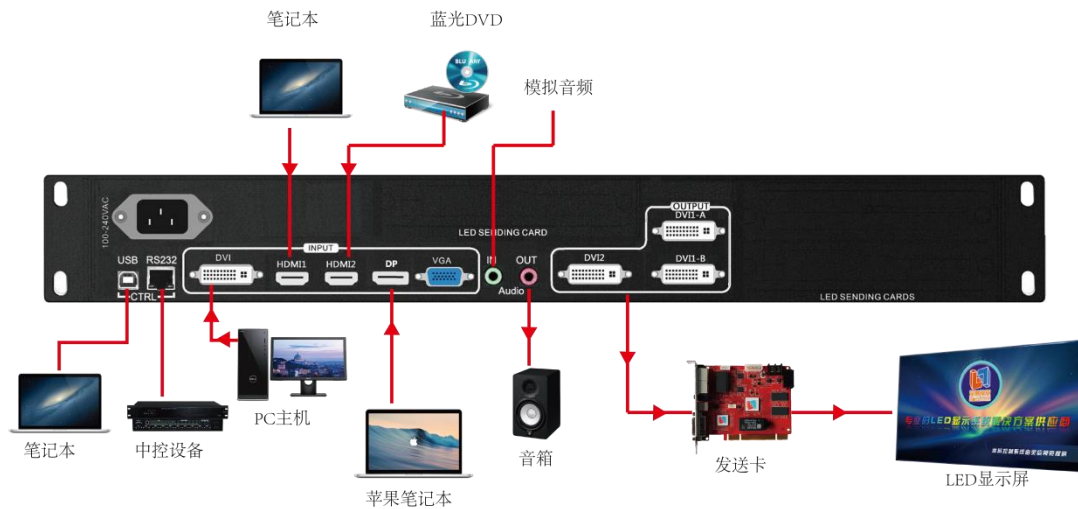
输出数量	3
接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座
信号标准	DVI 标准: DVI1.0
支持分辨率	800×600@60Hz 1024×768@60Hz 1280×720@60Hz 1280×1024@60Hz 1440×900@60Hz 1600×1200@60Hz 1680×1050@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 1024×1920@60Hz 1536×1536@60Hz 2046×640@60Hz 2048×1152@60Hz

整机参数

重量

尺寸 (mm)	机箱体尺寸: (长宽高) 483x316x67
	外包装尺寸: (长宽高) 552x353x130
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

