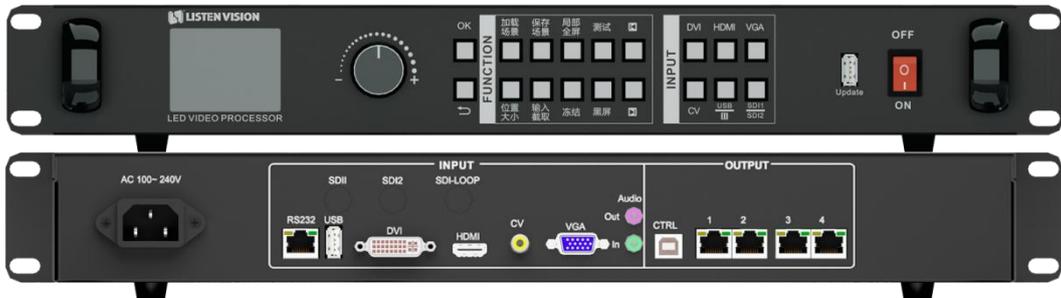




视频处理器

VV-2X

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2019-11-25

产品概述

VV-2X 是上海灵信视觉推出的一款高性价比视频处理器，拥有 7 个输入接口，最大带载 260 万像素，并支持 USB 自动播放，与 LED 显示屏相结合，实现不同显示尺寸、音视频结合、同异步显示、灵活分割组合画面等优势，满足各种会议屏、监控大屏的使用需求。

产品特性

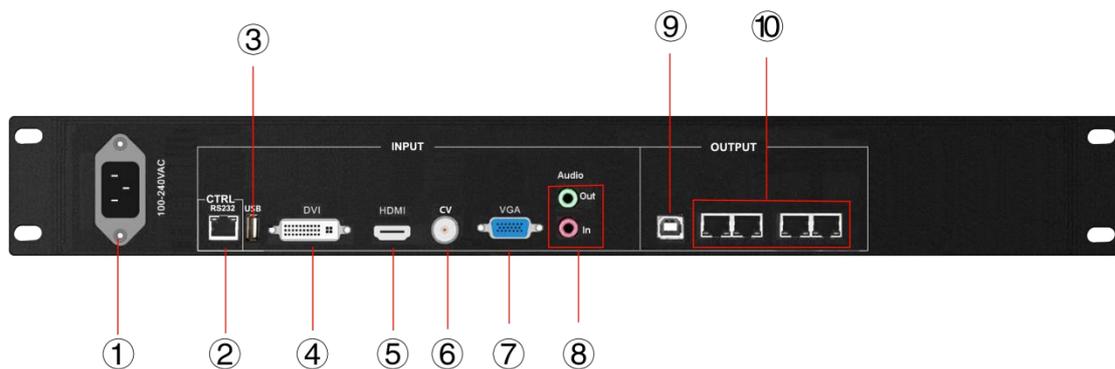
- 1、单机最大带载 260 万像素，水平最大 3960 点，垂直最大 2000 点。
- 2、支持任意输入淡入淡出，无缝切换功能
- 3、支持 USB 视频自动播放功能
- 4、支持音频输入输出，支持音视频同步切换
- 5、支持上位机软件和对接中控，通讯方式为 RS232
- 6、支持 SDI 扩展输入
- 7、强大的拼接功能，支持水平同步拼接，最多可支持 10 台

外观说明



- ①：控制屏幕
- ②：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
- ③：OK 键：可进入设置菜单，设置所有参数
- ④： 返回键：按键表示返回上一单元
- ⑤：加载场景：加载预先保存好的参数，最多支持 10 组
- ⑥：保存场景：将当前配置好的参数存储起来，用于快速加载，最多支持 10 组
- ⑦：局部全屏：一键显示截取部分或者全屏显示
- ⑧：测试：输出测试图卡
- ⑨：上一个节目：切换 U 盘播放视频图片到上一个节目
- ⑩：位置大小：进入位置大小调节界面，可调节窗口位置大小

- ⑪：输入截取：进入输入截取调节界面，裁剪输入源进行放大显示
- ⑫：冻结：使输出画面停留在当前帧
- ⑬：黑屏：输出纯黑画面
- ⑭：下一个节目：切换 U 盘播放视频图片到下一个节目
- ⑮：输入区：7 个输入接口，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 VGA，1 路 CVBS，1 路 USB 输入, 可扩展 2 路 SDI 输入
- ⑯：软件升级口 USB 口
- ⑰：电源开关



- ①：电源接口
- ②：RS232：上位机控制接口或者中控接口
- ③：输入接口：1 路 USB
- ④：输入接口：1 路 DVI
- ⑤：输入接口：1 路 HDMI
- ⑥：输入接口：1 路 CVBS
- ⑦：输入接口：1 路 VGA

⑧：模拟音频输入接口及输出接口

⑨：控制接口：1路USB

⑩：输出接口：4路网口

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 1920x1200

HDMI 视频输入

输入数量	1
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 1920x1200

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 1920x1200

CVBS 视频输入

输入数量 1

接口形态 BNC 插座

信号标准 PAL/NTSC 1Vpp ± 3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm

支持分辨率 VESA 标准, 480i,576i

USB 视频输入

输入数量 1

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

网口输出

输出数量	4
接口形态	RJ45
信号标准	1000Base-T
支持分辨率	1920×1080@60Hz 800×600@60Hz 1920×1200@60Hz 1024×768@60Hz 1024×1920@60Hz 1280×720@60Hz 1536×1536@60Hz 1280×1024@60Hz 2048×640@60Hz 1440×900@60Hz 2048×1152@60Hz 1600×1200@60Hz 2304×1152@60Hz 1680×1050@60Hz 自定义分辨率

整机参数

重量	3.5KG
尺寸 (mm)	机箱体尺寸：(长宽高) 483x307x60 外包装尺寸：(长宽高) 520x353x130
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	15W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

拓扑图

