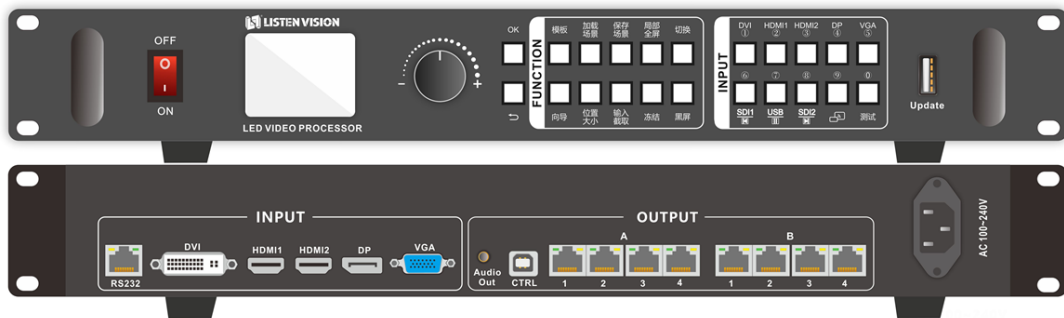




视频处理器

VV-4X

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2021-10-25

产品概述

VV-4X 是上海灵信视觉推出的一款超高性能兼超高性价比的二合一视频处理器，拥有 1 路 DVI， 2 路 HDMI， 1 路 DP， 1 路 VGA， 支持 8 网口输出， 1 路 Audio 输出， 最多支持 4 画面同时显示 4 路输入， 支持 4K30HZ 输入。六色 RGBCMY 独立色彩校正， 支持图像旋转和翻转， 520 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, 520 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, 支持六色 RGBCMY 独立色彩校正
- 4, 支持图像 90°/180°/270°旋转， 支持图像水平/垂直翻转
- 5, 支持 sRGB/AdobeRGB/BT709/DCI_P3/BT2020/DICOM 等色域空间
- 6、处理器发送卡二合一， 支持灵信全系列接收卡、支持工程锁、支持多功能卡

外观说明

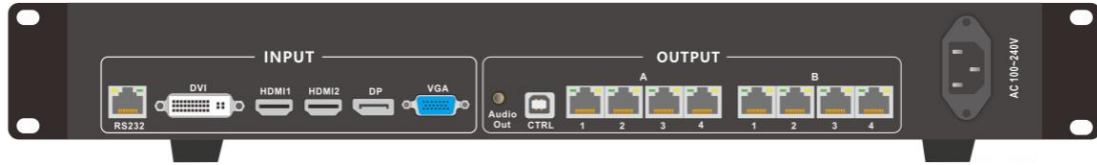
前面板：



从左到右顺序说明

序号	名称	功能
1	电源开关	控制处理器启动与关闭
2	LCD 屏	显示操作菜单及系统信息
3		旋钮，快速调整参数值或切换上下菜单
4	OK	确认键
5		返回键，返回到上级菜单或退出当前选项
6	模板	模板菜单快捷键
7	加载场景	场景加载菜单快捷键
8	保存场景	场景保存菜单快捷键
9	局部全屏	一键开关局部放大功能
10	切换	窗口切换键，切换选中的窗口
11	向导	向导键，进入配置向导
12	位置大小	窗口位置大小设置菜单快捷键
13	输入截取	输入截取设置菜单快捷键
14	冻结	冻结画面开关
15	黑屏	黑屏开关
16	DVI	切换窗口到 DVI 输入；设置数字时复用为数字 1
17	HDMI1	切换窗口到 HDMI1 输入；设置数字时复用为数字 2
18	HDMI2	切换窗口到 HDMI2 输入；设置数字时复用为数字 3
19	DP	切换窗口到 DP 输入；设置数字时复用为数字 4
20	VGA1	切换窗口到 VGA1 输入；设置数字时复用为数字 5
21		1、（暂不支持）选配 SDI 扩展板时，用于切窗口到 SDI1 输入 2、设置数字时复用为数字 6
22		1、（暂不支持）选配安卓扩展板时，切换窗口到 U 盘信号；当前已是 U 盘信号时可暂停或继续节目播放； 2、设置数字时复用为数字 7
23		1、（暂不支持）选配 SDI 扩展板时，用于切窗口到 SDI2 输入； 选配安卓扩展板时（暂不支持），用于切换 U 盘播下一个节目； 2、设置数字时复用为数字 8
24		1、（暂不支持）选配安卓扩展板时作为无线投屏开关 2、设置数字时复用为数字 9
25	测试	进去测试图切换节目；设置数字时复用为数字 0
26	UPDATE	U 盘升级口

后面板:



从左到右顺序说明

序号	名称	功能
1	RS232	RS232 中控接口, 接口类型 RJ45
2		输入信号: DVI、HDMI1、HDMI2、DP、VGA
3	OUTPUT	输出信号, 8 路网口输出, 一路 Audio 音频输出
4	CTRL	发送卡调试口
5		交流电接口, AC 100~240V

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

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

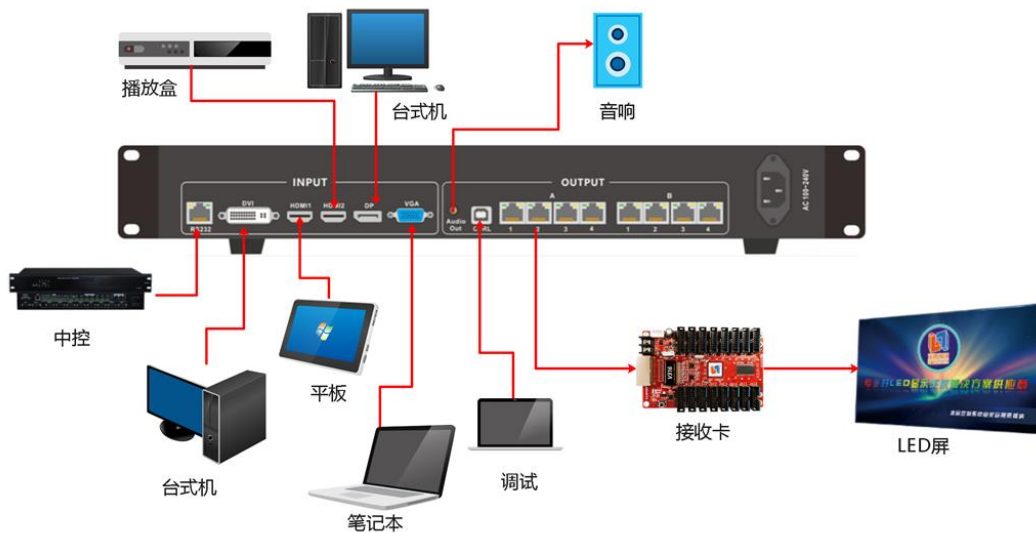
输出数量	8
接口形态	RJ45
带载	65 万像素

整机参数

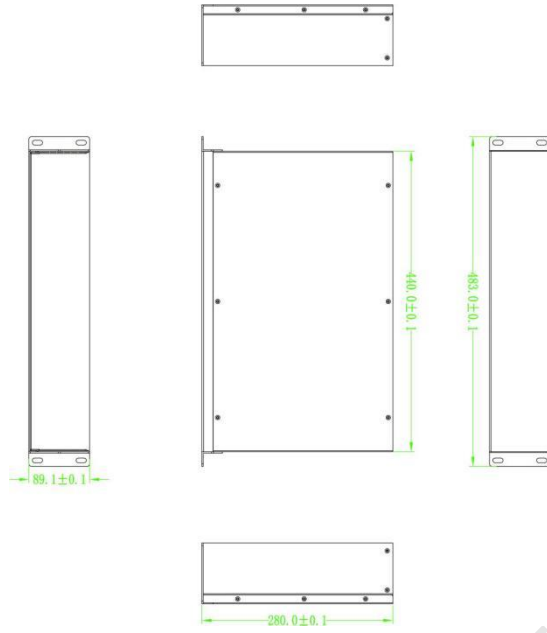
重量

尺寸 (mm)	机箱体尺寸: (长宽高) 483x312x88.4 外包装尺寸: (长宽高) 515x357x165
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



上海灵信视觉技术股份有限公司