

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

2018-03-20

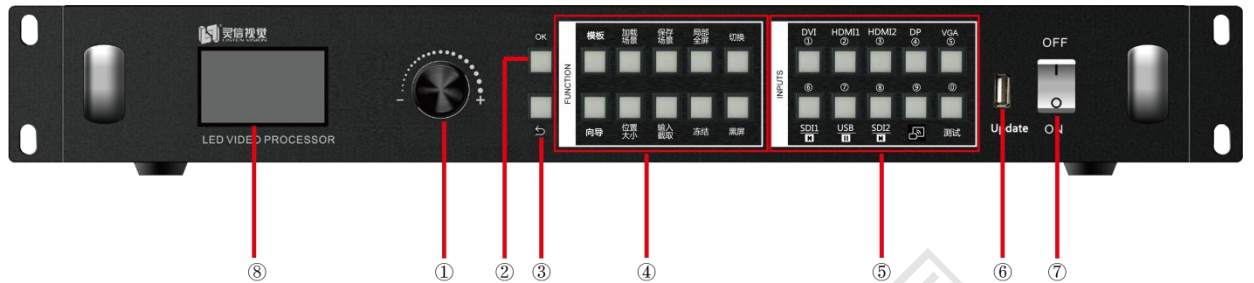
产品概述

LS-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 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！

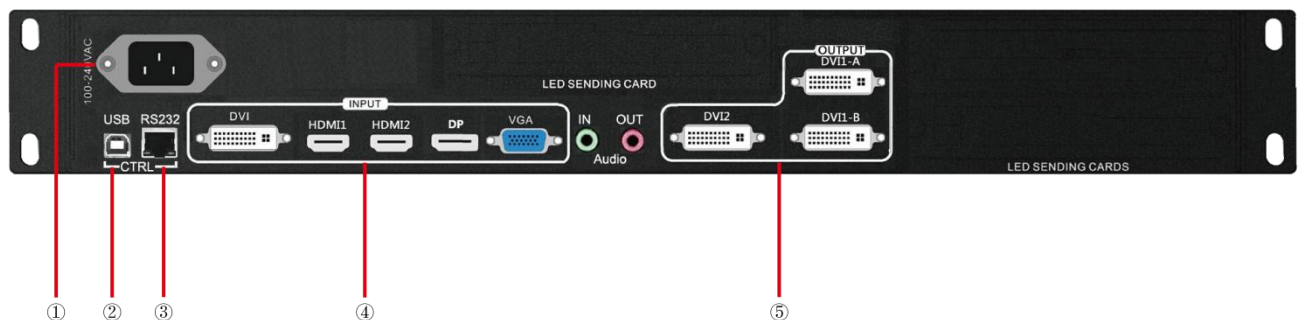
产品特性

- 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，4K*2K 输入
- 3，支持 2*SDI 扩展输入，支持 2*USB 扩展输入
- 4，支持 DVI/HDMI/DP/USB 4k*2K 输入
- 5，支持六色 RGBCMY 独立色彩校正
- 6，支持图像 90°/180°/270°旋转，支持图像水平/垂直翻转
- 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 , PC to 3840x2160 , SHD to 2160p30

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 3840x2160 , SHD to 2160p30

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 2560x1600
-------	---------------------------

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 , PC to 3840x2160 , SHD to 2160p30
-------	--

※ 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 : (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

尺寸图

