

视频处理器

LS-VX-3

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

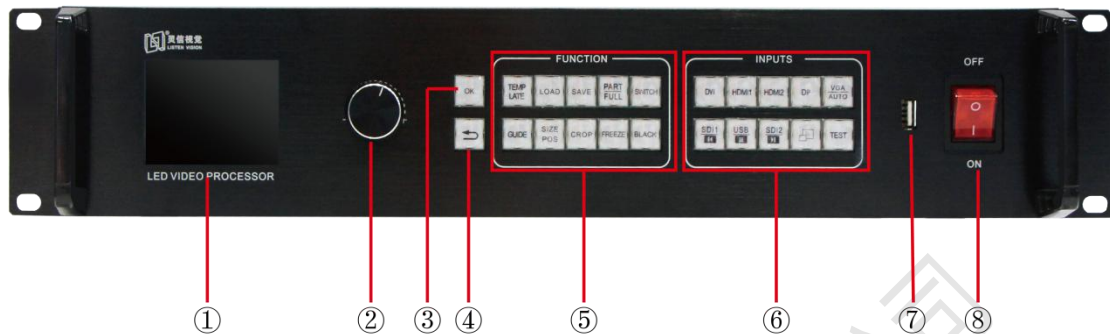
产品概述

LS-VX-3 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， 2 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，530 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， 530 万像素点对点输出，水平最大 5000 点，垂直最大 4000 点
- 2， 四画面输出， DVI/HDMI/DP/USB 均支持 4K*2K 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

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**：确认进入菜单或者确认参数设置

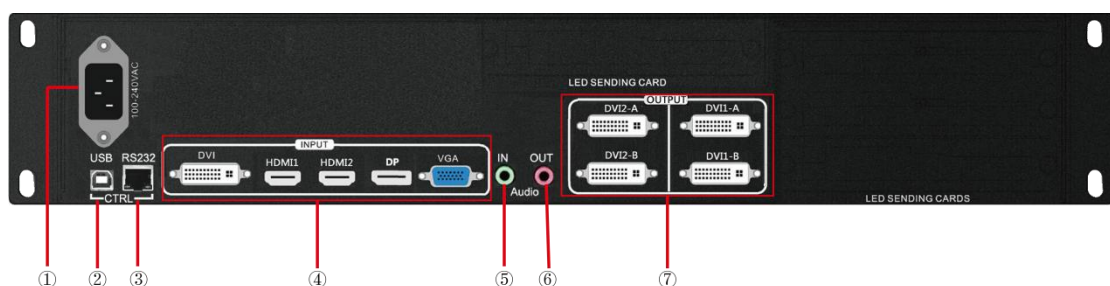
④：**返回键**：按键表示返回上一单元

⑤：**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

⑥：**输入接口**：8 个输入接口，1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA，2 路 SDI(可选)，1 路 USB 输入。

⑦**update**：USB 升级程序

⑧：**电源开关**



- 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: 模拟音频输入接口
- ⑥: 音频输出接口
- ⑦: 输出接口: DVI2-A 接口, DVI1 -A 接口, DVI2-B 接口, DVI2-A 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	HDMI1.4 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	4	
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	1920×1080@60Hz
	1024×768@60Hz	1920×1200@60Hz
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz
	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz
	1440×900@60Hz	2046×640@60Hz
	1600×1200@60Hz	2048×1152@60Hz
	1680×1050@60Hz	2304×1152@60Hz
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

