



视频处理器

LS-VXP1000

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

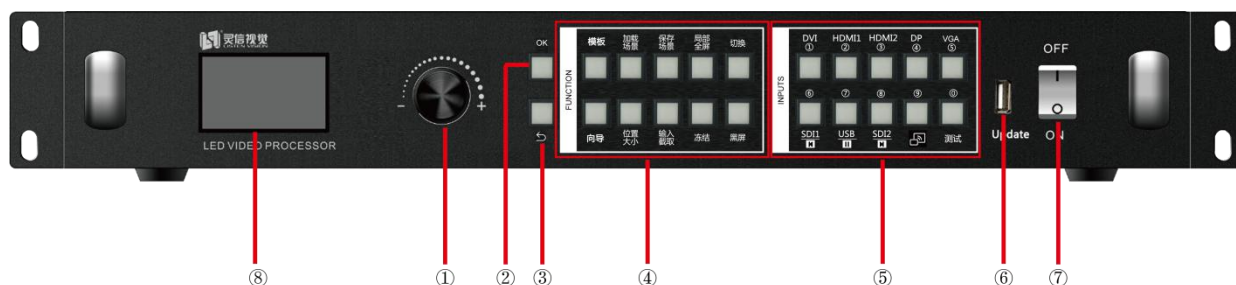
产品概述


LS-VXP1000 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，400 万像素点对点输出，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

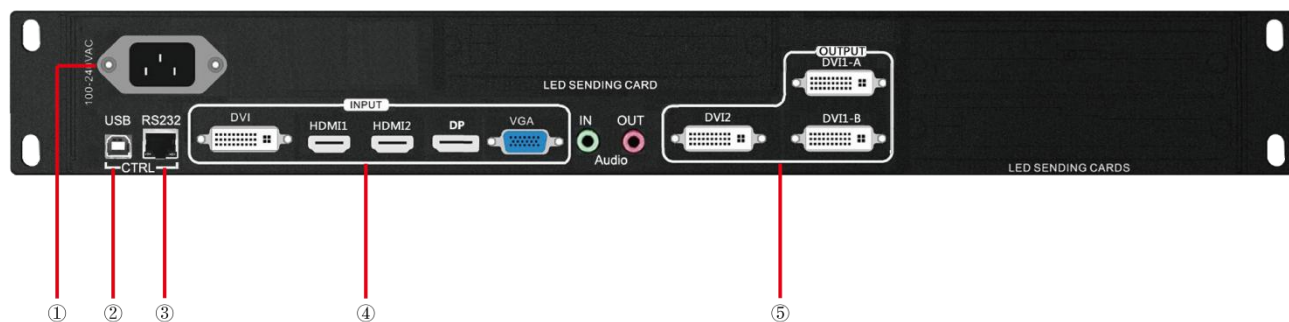
产品特性

- 1，400 万像素点对点输出，水平最大 3840 点，垂直最大 1600 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

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

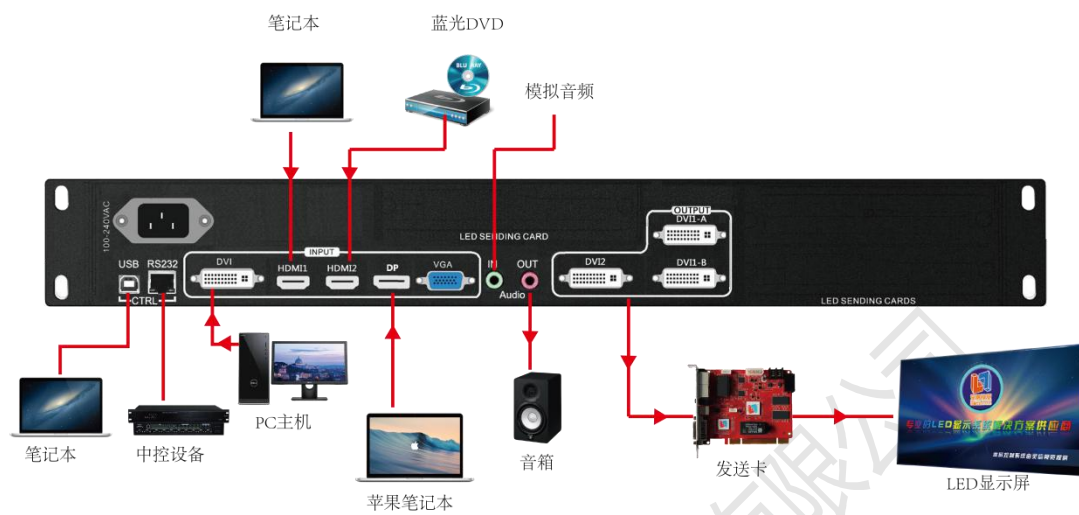
音频输入

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	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	
整机参数		
重量		
尺寸（mm）	机箱体尺寸：（长宽高）	
	外包装尺寸：（长宽高）	
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz	
最大功率	25W	
工作温度	0℃ ~ 45℃	
储藏湿度	10% ~ 90%	

拓扑图



尺寸图

