



视频处理器

LS-VX-4K

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

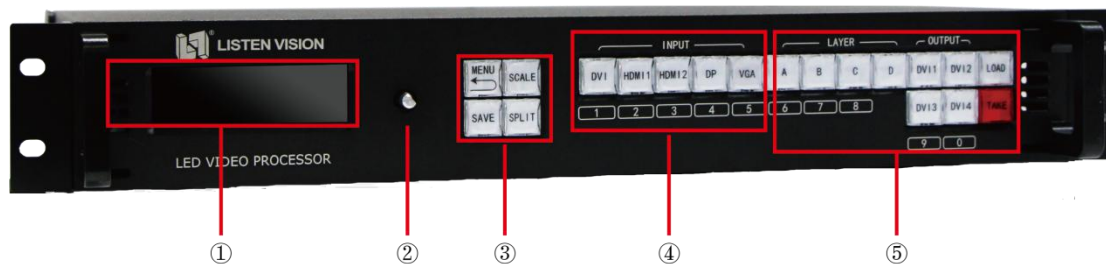
产品概述

LS-VX-4K 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/Dual-DVI(双链路-4K@30HZ), 1 路 HDMI1.4(4K@30HZ), 1 路 HDMI2.0 (4K@60HZ) , 1 路 DP1.2(4K@60HZ) , 1 路 VGA 输入接口，支持 4 路 DVI , 4 路 DVI 备份输出接口，支持画中画，矩阵，支持 DP1.2/HDMI2.0(4K@60HZ) 输入，1000 万像素带载，显著提升显示屏画质，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

产品特性

- 1，1000 万像素带载，水平最大 15360 点，垂直 4000 点
- 2，支持 DP1.2/HDMI2.0 4K@60Hz 输入；
- 3，支持预览无缝切换；
- 4，支持多通道视频无缝切换；
- 5，支持独立输出矩阵功能；
- 6，支持 EDID 自定义；
- 7，支持超宽超高拼接；支持备份输出；4:4:4 画质处理；支持点对点拼接。

外观说明



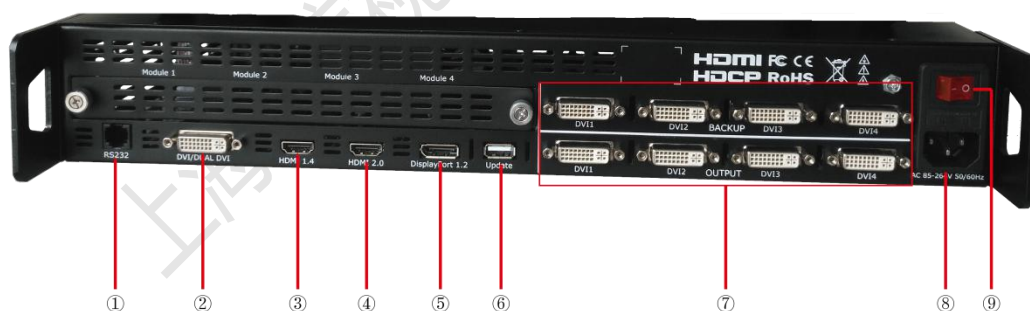
①：控制屏幕

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：功能区：菜单/返回，缩放，保存，分割

④：输入接口：1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，一路 VGA 输入

⑤：分层及输出接口：ABCD, 4 路 DVI 接口



①：RS232：上位机控制接口或者中控接口

②：DVI/Dual-DVI 接口

③：HDMI1.4 接口

④：HDMI2.0 接口

⑤：Display Port 1.2 接口

⑥ : **USB** : 上位机控制接口

⑦ : **DVI 接口** : DVI1 接口 , DVI2 接口 , DVI3 接口 , DVI4 接口 , DVI1 备份接口 , DVI2 备份接口 , DVI3 备份接口 , DVI4 备份接口

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
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 3840x2160

HDMI 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI2.0/HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 3840x2160

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 1920x1080

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

DVI 视频输出

输出数量	4*2
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	1024×768@60Hz
	1280×720@60Hz
	1280×1024@60Hz
	1400×1050@60Hz
	1600×1200@60Hz
	1920×1080@60Hz
	1920×1200@60Hz
	2048×1152@60Hz
	2560×816@60Hz
	1024×1280@60Hz
	1152×1152@60Hz
	1280×1280@60Hz
	1536×1536@60Hz

2560×1024@60Hz

2560×1600@60Hz

3840×540@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°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

尺寸图

