

LS-VP-1

硬件结构

视频输入:	DVIx1, HDMIx1, VGAx1, CVBSx2, USB/SDI 扩展
视频输出:	DVIx2, VGAx1
音频输入:	HDMIx1, 3.5mm 音频接口 x1
音频输出:	3.5mm 音频接口 x1
PC 控制接口:	USBx1
U 盘升级口:	USBx1
LCD 液晶:	2.4 英寸全彩 LCDx1
按键:	x18
旋钮:	x1
发送卡槽:	x2



产品特点

LS-VP-1 是一款 6 通道视频输入，3 通道视频输出，2 通道音频输入，1 通道音频输出的视频处理器，可以广泛应用于租赁演出，异型、超大 LED 显示屏，混合 LED 显示屏（不同点间距），大型舞台剧院演出，展示展览等场合。

丰富的视频接口	输入包括 HDMI, DVI, VGA, 2xCVBS, USB(选配)
	输出包括 2xDVI, VGA
无缝切换/淡入淡出	两路图像切换时可以无缝瞬切，也可以平滑渐变过渡
丰富的输出分辨率	多种可选固定分辨率(最大 2304x1152@60Hz)和自定义分辨率
265 万像素带载	水平最大可达 3960 像素，垂直最大可达 2000 像素
场景预设加载和保存	可以快速地切换到用户保存过的多种场景
音视频同步切换	确保视频和声音的同步切换
色键抠像	抠出一个视频的部分图像，叠加到另一个视频上，例如图文叠加
画中画功能	两个画面的大小位置可任意调节
强大的拼接功能	LED 拼接无撕裂，支持等分及不等分拼接，支持 10x10 超大拼接
自定义输入分辨率	可以完美实现 PC 到大多数 LED 屏的点对点显示
支持工程锁	防止误操作
快捷键操作	黑屏输出/正常输出、冻结/解冻、局部/全屏

DVI 视频输入	
输入数量	1
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p
HDMI 视频输入	
输入数量	1
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 1920x1200, HD to 1080p
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 1920x1200
※ USB 视频输入(选配)	
输入数量	2
接口形态	USB TYPE-A
信号标准	USB2.0 , USB3.0
支持解码格式	H.265 Main Profile@L5.0 High-tie H.264 BP/MP/HP@ level 5.0 MPEG1 MPEG2 SP@ML,MP@HL MPEG4 SP@L0-3, ASP@L0-5, GMC MPEG4 短头格式 (H.263 baseline) VC-1 SP@ML,MP@HL,AP@L0-3 支持 4K*2K@30fps 解码 最大支持 4 路高清同时解码
复合视频输入 (CVBS)	
输入数量	2
接口形态	BNC
信号标准	PAL/NTSC 1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm
支持分辨率	480i,576i
※音频输入	
输入数量	1
接口形态	RCA

信号标准	模拟音频
------	------

※音频输出

输入数量	1
接口形态	RCA
信号标准	模拟音频

DVI/VGA 视频输出

输出数量	2 DVI 和 1VGA		
接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座		
信号标准	DVI 标准: DVI1.0	VGA 标准: VESA	
支持分辨率	800×600@60Hz	1920×1080@60Hz	
	1024×768@60Hz	1920×1200@60Hz	2560×816@60Hz
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz	3840×640@60Hz
	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz	自定义输出分辨率
	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) 483x307x60 外包装尺寸: 长宽高 520x353x130
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	20W
工作温度	0℃ ~ 45℃
储藏湿度	10% ~ 90%