

## LS-VP-3

### 硬件结构

视频输入:	DVIx2, HDMIx4, VGAx2, CVBSx2, DVI_Loopx1, USB/SDI 扩展
视频输出:	DVIx2 路 x2 复制, 1xDVI-环出
音频输入:	HDMIx4, 3.5mm 音频接口 x6
音频输出:	3.5mm 音频接口 x1
PC 控制接口:	USBx1, Rj45x1
U 盘升级口:	USBx1
LCD 液晶:	2.8 英寸全彩 LCDx1
按键:	x24
旋钮:	x1
发送卡槽:	x4

### 产品特点

LS-VP-3 是一款 11 通道视频输入, 4 通道视频输出的视频理器, 可以广泛应用于工程和租赁演出, 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。

- ▶ **530 万像素超大带载** 水平最大可达 7920 像素, 垂直最大可达 4000 像素
- ▶ **四画面输出** 可同时显示四路不同数字信号(DVI/HDMI)或者四路不同模拟信号
- ▶ **一键操作** 自动搜索输入信号, 一键点屏; 任意不同分辨率一键水平/垂直无缝拼接
- ▶ **超强拼接** 可支持单机拼接, 多机拼接, 帧同步开关, 可用于 LCD/LED 拼接
- ▶ **定时任务** 支持 16 个任务计划, 可定时切换不同场景, 定时开关机
- ▶ **模板/预设操作** 可一键切换到不同的模板场景 (10 个) 或者预设场景 (10 个)
- ▶ **60 多种高清图卡** 无需连接任何输入信号, 可直接输出 1080P 高清图卡
- ▶ **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
- ▶ **自定义输入/输出分辨率** 所有 DVI/HDMI/VGA 输入输出接口均可自定义分辨率
- ▶ **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
- ▶ **音视频同步** 任何视频输入均有独立的物理音频输入接口
- ▶ **其他** 一键黑屏或画面冻结, 工程锁, 向导功能, 边框功能, 自定义背景色

DVI 视频输入	
输入数量	2
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
DVI Loop 视频环出	
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	4
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI1.3 向下兼容
	VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p
VGA 视频输入	
输入数量	2
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
CVBS 复合视频输入	
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
※ SDI 视频输入(选配)	
输入数量	1
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	1
接口形态	USB Type A
信号标准	USB 差分信号
支持分辨率	1080p 60
音频输入	
输入数量	6
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 DVI			
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	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）			
	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%			