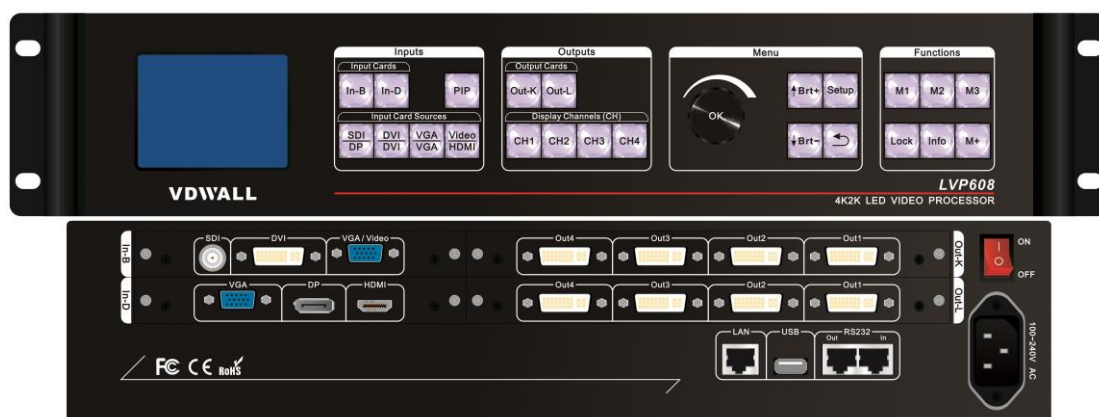


# LVP608 4K2K 处理器



## 产品特性

- ◆ 输入接口 1x Video、2x VGA、1x DVI、1x SDI、1x DP1.2、1x HDMI1.4;
- ◆ 8 路 DVI 输出，每个端口输出分辨率为 1920\*1080\_60Hz;
- ◆ 4K2K 超高清视频处理，单口 HDMI 或 DP 接收 4K2K 超高清视频信号，经处理器内部同步处理倍频、分割成四画面输出，每个画面分辨率为 1920x1080\_60，点对点同步输出到 4K2K 的 LED 显示屏。
- ◆ 或任意截取、无极缩放，输出到任意分辨率的 LED 显示屏，无需繁琐的软件设置;
- ◆ 两路 4K2K 超高清视频同时输入，支持 DP1.2 和 HDMI1.4 两路 4K2K 超高清视频信号输入，且可实现 PIP/PBP 双画面显示或无缝切换;
- ◆ 混合视频处理与切换，实现超高清视频(4K2K)、高清视频(1080P)和标清视频相互间的开窗叠加显示，无缝、淡入淡出切换;
- ◆ 2 倍同步放大拼接，HDMI、DP 输入接口接收 4K2K 信号，经处理器内部同步倍频处理、分割成八画面输出，每个画面分辨率为 1920x1080\_60Hz;

- ◆ 同步监视，可使用 1080P 的显示器同步监视 4K2K 输入画面；
- ◆ 在 4K2K 超高清底图上任意位置开单画面窗口，跨屏漫游；
- ◆ 先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象；
- ◆ 采用 CrossPoint 全交叉高带宽高速数据传输技术；
- ◆ 任意输入信号无缝切换、淡入淡出切换；
- ◆ 支持图文叠加，AIAO (Any In Any Out) 功能，任意截取任意输出；
- ◆ 设置便捷，可一键设置 4K2K 点对点同步显示到 LED 屏，并可预设多种模式一键调用；
- ◆ 便捷的面板按键操作或 RS232/USB/LAN 操控设置；

#### ◆ 技术规格

输入信号指标		
数量 / 类型	1×Video 2×VGA (RGBHV) 1×DVI (VESA) 1×HDMI (CEA-861) 1×DP (VESA) 1×SDI (SDI/HD-SDI/3G-SDI)	
视频制式	PAL/NTSC	
复合视频幅度阻抗	1V (p_p) / 75 Ω	
VGA 格式	PC (VESA 标准)	≤1920×1200_60Hz
VGA 幅度阻抗	R、G、B = 0.7 V (p_p) / 75 Ω	
DVI 格式	PC (VESA 标准)	≤1920×1200_60Hz
HDMI 格式	PC (VESA 标准)	≤3840×2160_30Hz
	HDMI 1.4 (CEA-861)	
DP 格式	Display Port 1.2 (VESA 标准)	≤3840×2160_30Hz
SDI 格式	SMPTE 259M-C SMPTE 292M SMPTE 274M/296M SMPTE 424M/425M	480i_60Hz 576i_50Hz 720p、1080i、1080p

输入端子	Video: VGA 座的 P4 VGA: 15pin D_Sub(雌) DVI: 24+1 DVI_D SDI: BNC/ 75Ω HDMI: HDMI 端子 A 类 DP: Display Port
输出信号指标	
类型/数量	8×DVI
预监输出	1×DVI (可任选一张输出卡)
DVI 分辨率	1920×1080_60Hz
输出端子	DVI: 24+1 DVI_D
其它	
控制端口	RS232/USB/LAN
输入电压	100-240VAC 50/60Hz
整机最大功耗	≤60W
环境温度	0-45 °C
环境湿度	15-85%
尺寸	483(长) x 300(宽) x 89(高)mm
重量	毛重: Kg, 净重: Kg