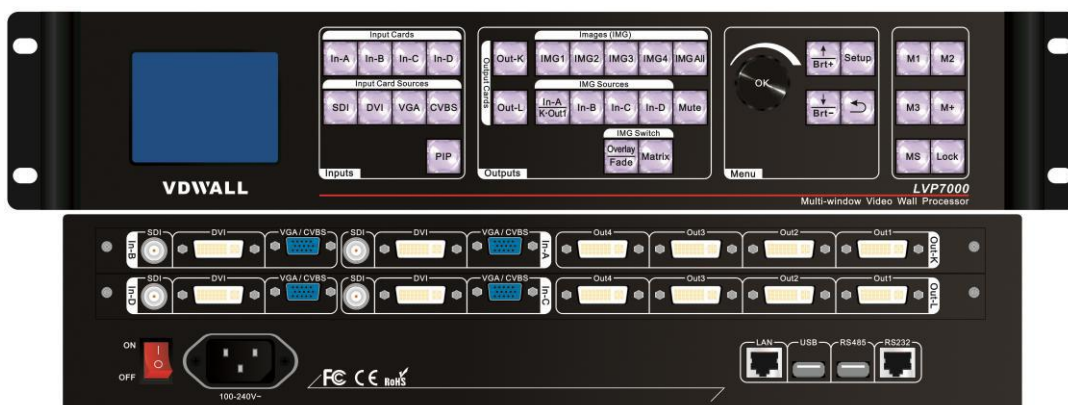


LVP7000 多窗口拼接处理器

版本	时间	描述	制定
V1.0	2017.6.28		SR,ZZH
V1.1	2018.10.29	增加超宽超高分辨率	GYH



一、产品特性

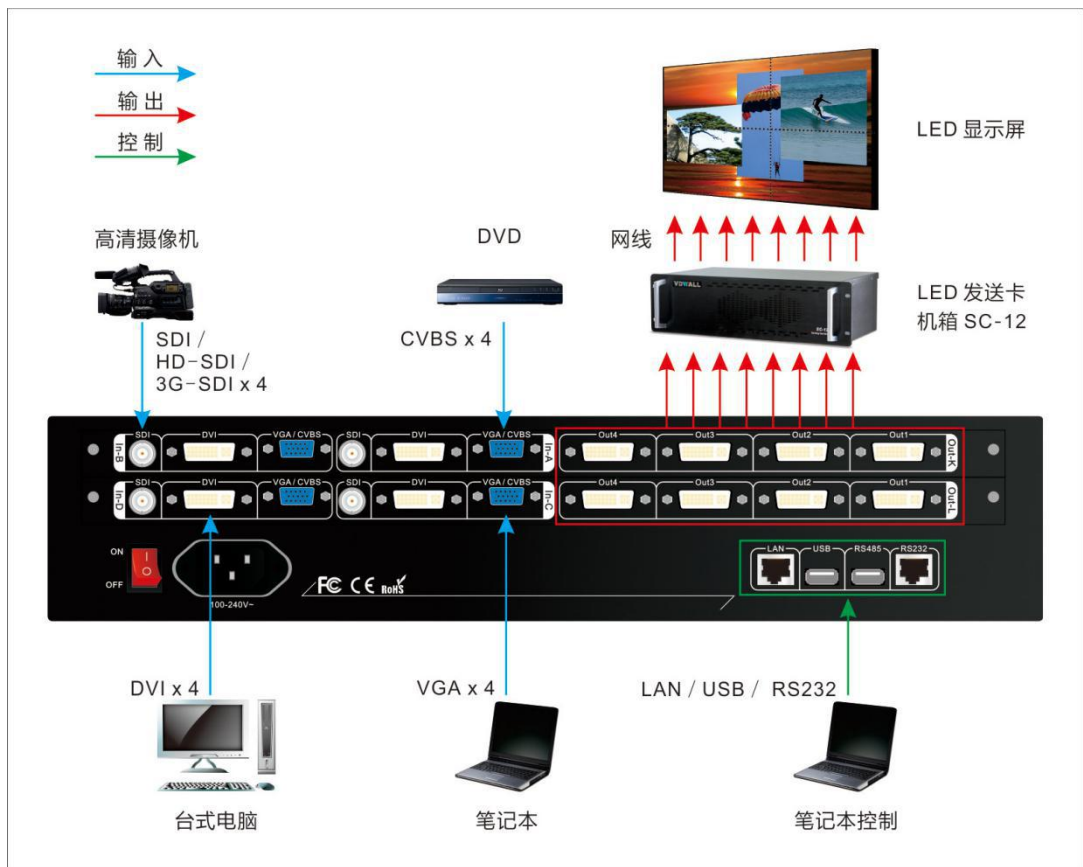
- Faroudja® Real Color®真彩图像处理, 10+ Bit Faroudja® DCDI 去隔行视频处理, Faroudja® TureLife™视频图像增强
- 先进的隔行运动图像自适应处理技术, 消除视频图像运动拖尾和锯齿现象
- 高度集成多种先进的视频图像处理技术:
混合视频无缝切换、同步拼接、多画面开窗叠加等
- 支持多路高清、标清, 模拟和数字视频输入:
4×CVBS 4×VGA
4×DVI (HDMI) 4×SDI (SD-SDI / HD-SDI / 3G-SDI)
- Faroudja DCDi 像素级的运动自适应去隔行处理
- 8 路 DVI 输出, 每个端口最大输出分辨率为 1920*1200_60Hz
- 单机拼接画面水平最宽 28800 点或垂直最高 12800 行
- 拼接调整辅助计算, 快捷并准确
- 采用 CrossPoint 全交叉高带宽视频切换技术
- 任意输入信号无缝切换、淡入淡出切换
- 16 套预存显示模式 (场景), 显示模式 (场景) 全无缝切换与调用
- 支持 PC 软件对设备数据导入导出, 从而对设备数据进行备份与恢复
- 24/7 应用, 稳定可靠

二、技术规格

输入信号		
类型/数量	4×CVBS 4×VGA (RGBHV) 4×DVI (VESA/ CEA-861) 4×SDI (SDI/HD-SDI/3G-SDI)	
复合视频制式	PAL/NTSC	
复合视频幅度阻抗	1V (p_p) / 75Ω	
VGA 格式	PC (VESA)	≤1920×1200_60Hz
VGA 幅度阻抗 VGA	R、G、B = 0.7 V (p_p) / 75Ω	
DVI 格式	PC (VESA)	≤1920×1200_60Hz
	HDMI-1.3 (CEA-861)	≤1920×1080_60Hz
SDI 格式	SMPTE259M-C SMPTE 292M SMPTE 274M/296M SMPTE 424M/425M	480i_60Hz 576i_50Hz 720p、1080i、1080p
输入端子	CVBS: VGA 座的 P4 VGA: 15pin D_Sub(雌) DVI: 24+1 DVI_D SDI: BNC/ 75Ω	
输出信号		
类型/数量	8×DVI, 2xVGA (RGBHV) (仅 Out1)	
VGA/DVI 格式	1024×768_60Hz 1200×1600_60Hz 1280×1024_60Hz 1440×1440_60Hz 1600×1344_60Hz 1920×1080p_50/60Hz 1920×1200_60Hz 2560×816_60Hz 2880×800_60Hz 3072×720_60Hz 3600×600_60Hz	

输出端子	DVI: 24+5 DVI_I
其它	
控制端口	RS232/USB/LAN
输入电压	100-240VAC 50/60Hz
整机最大功耗	≤100W
环境温度	0-45 °C
环境湿度	15-85%
产品尺寸	483(长) x 300(宽) x 89(高)mm
包装尺寸	540(长) x 400(宽) x 180(高)mm
净重	5Kg
毛重	9Kg
标配附件	1.5m 电源线×1 1.5m DVI 连接线 (对应输入卡数量) VGA 转 VGA+RCA (对应输入卡数量) 0.5m DVI 连接线 (对应输出卡数量) HDMI 至 DVI-D 转接头×2 1.5m RS232-RJ45 转接线×1 1.5m USB 线×1 使用说明书×1 操作光盘×1

三、接线图



四、安装尺寸

