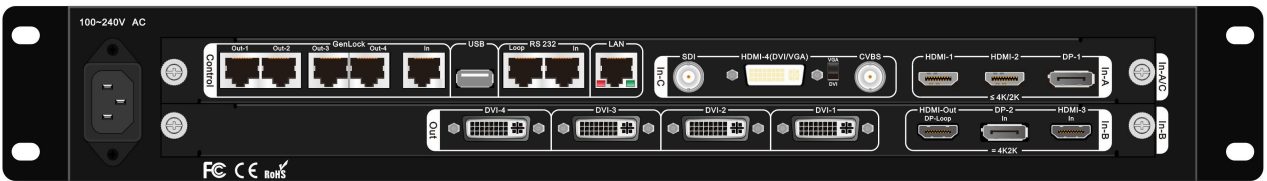
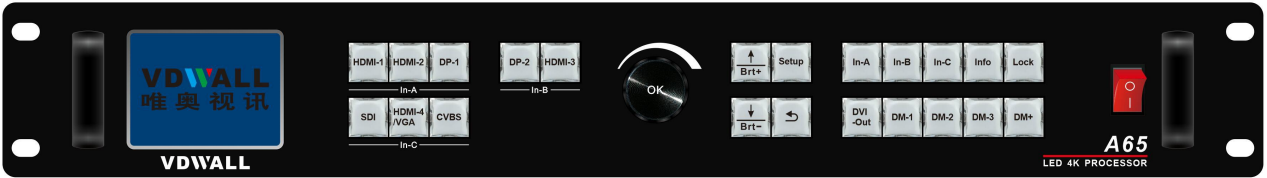


# A65 4K 拼接处理器

版本	时间	描述	制定
V1.0	2020.03.20		



## 一、产品特性

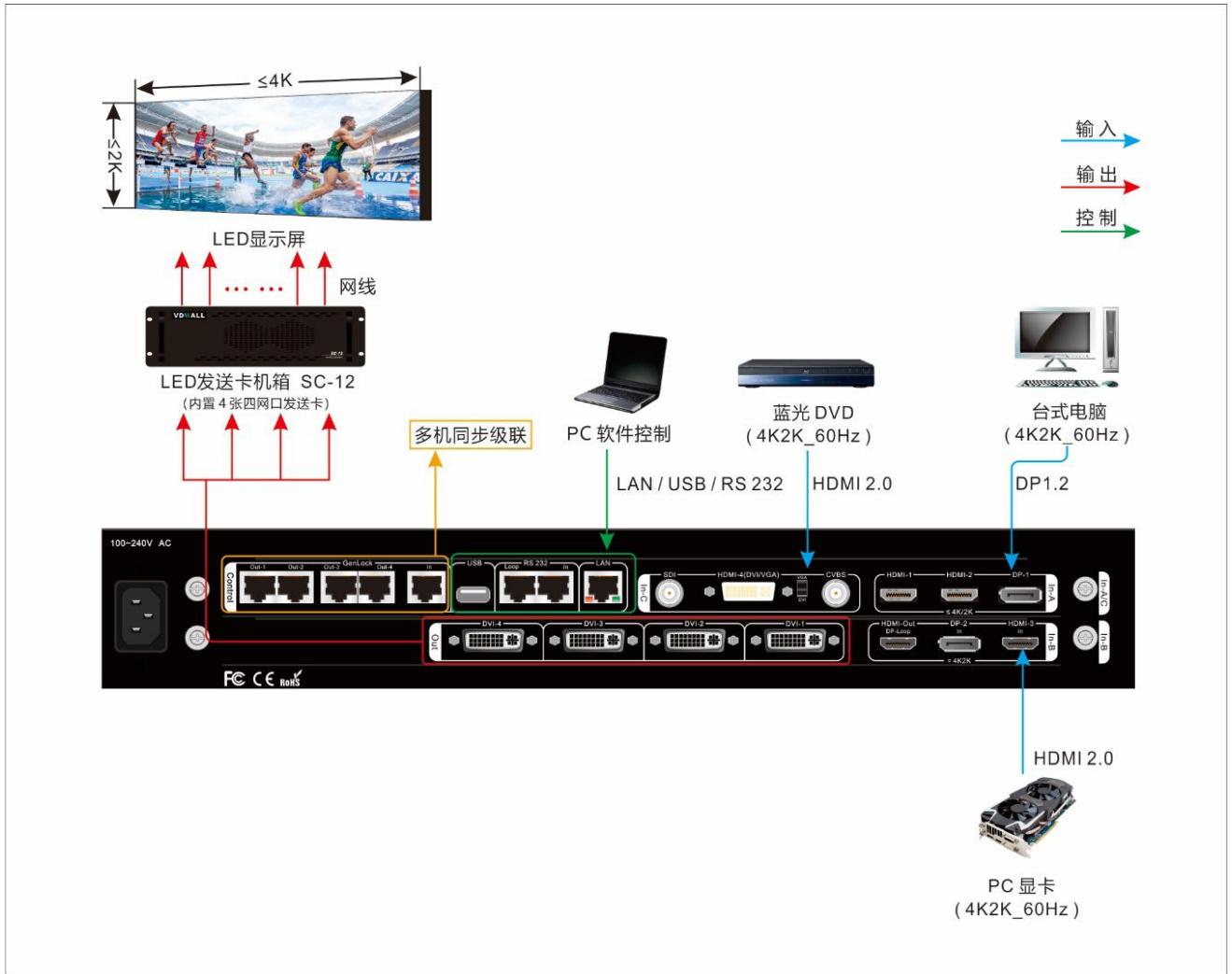
- Faroudja® Real Color®真彩图像处理, 10+ Bit Faroudja® DCDI 去隔行视频处理, Faroudja® TureLife™视频图像增强;
- 5路 4K2K\_60Hz 超高清数字视频输入, 其中支持 3路 HDMI2.0 (支持 HDCP2.2)、2路 DP1.2; 3路高清+标清、模拟+数字视频输入, 其中支持 1路 HDMI1.3(使用转接头兼容 DVI、VGA )、1路 3G-SDI、1路 CVBS;
- 4K 和 2K 输入信号间无缝切换、淡入淡出切换;
- 真 10-Bit 位深视频图像处理, 颜色更加丰厚, 同时色阶过渡更加平滑
- 4路 DVI 输出, 带载 900 万像素点 LED 屏。支持 4路 DVI 输出, 同步拼接, 支持设置带载 3840×2160 的 LED 显示屏; 每路输出分辨率可自定义最宽 2160 点或最高 2160 行, 4路输出最宽带载 8640 点或最高带载 8640 行;
- 每路 DVI 输出, 可任意大小位置截取输入信号画面的一局部, 并在其输出分辨率范围内任意大小和位置输出, 实现各种复杂的 LED 拼接显示屏;
- 支持对每路 DVI 输出进行 256 级图像颜色调整及 256 级 RGB 三基色的低灰偏置和亮度调整出, 实现不同规格特性 LED 显示屏的均一拼接;
- 自动拼接, 支持根据 LED 整屏尺寸和单元屏的尺寸和位置, 自动计算并设置拼接参数, 实现自动拼接;
- 同步监视, 可使用一路 DVI 输出接 1080P 显示器同步监视 4K 输入信号画面图像;
- Genlock 级联多机同步拼接。如 4 台级联, 可扩展至 8K4K@60Hz 或者 16K2K@60Hz 超高清显示
- 13 套预置拼接模式, 模式复制、模式备份。
- 便捷的面板按键操作或 RS232/USB/LAN 操控设置
- 可广泛应用于: 展览展示、机场车站广告、舞台演出、酒店大厅、报告厅、会议厅、学校礼堂、教堂、企业展示等多种场合的小间距 LED 屏显示系统 2

## 二、技术规格

输入信号		
数量 / 类型	3×HDMI 2.0 (VESA/CEA-861) 2×DP1.2 (VESA) 1×CVBS 1×DVI (VESA/CEA-861) 兼容 HDMI1.3a/VGA 1×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	R、G、B = 0.7 V (p_p) / 75Ω	
DVI 格式	PC (VESA)	≤1920×1200_60Hz
HDMIIP 格式 (HDCP2.2)	PC (VESA)	≤4096×2160_60Hz
	HDMI2.0 (CEA-861)	
DP 格式 (HDCP2.2)	DisplayPort1.2 (VESA)	≤4096×2160_60Hz
SDI 格式	SMPTE259M-C	480i_60Hz
	SMPTE 292M	576i_50Hz
	SMPTE 274M/296M	720p、1080i、1080p
	SMPTE 424M/425M	
输入端子	CVBS: BNC/ 75Ω DVI: 24+1 DVI_D HDMI: HDMI 端子 A 类 DP: DP 端子 SDI: BNC/ 75Ω	
输出信号		
类型/数量	4×DVI	
DVI 格式	2160X1160_50Hz、2048X1200_50Hz、1920X1200_50Hz、 1920X1080_50Hz、1680X1440_50Hz、1440X1680_50Hz、 1200X1960_50Hz、1200x1600_60Hz、1440x1440_60Hz、 1600x1344_60Hz、1920×1080_60Hz、2160x960_60Hz、 自定义分辨率 (最宽 2160 点或者最高 2160 点)	
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	35W
环境温度	0-45 °C
环境湿度	15-85%
裸机尺寸	482.6(长) x 380(宽) x 66.6(高)mm
包装尺寸	535(长) x 475(宽) x 145(高)mm
重量	毛重: 8.5Kg, 净重: 6Kg

### 三、接线图



## 四、安装尺寸

