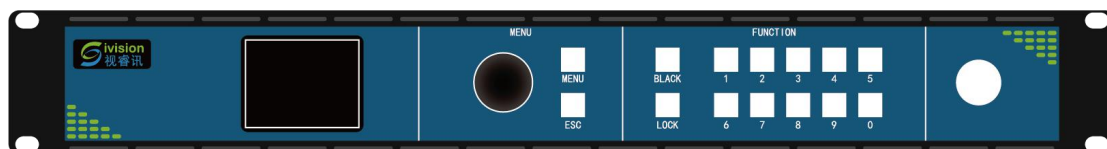




产品规格书

4K 视频拼接处理器 SVP606



简介

SVP606 是针对 LED 大屏显示系统开发的 4K 视频拼接处理器，采用专业图像处理 FPGA 芯片+ARM+大容量 DDR 的硬件架构，使图像显示更清晰，色彩更丰富。SVP606 视频拼接处理器具有先进的图像处理技术，可实现 3840×2160@60Hz 的 4K 图像显示。

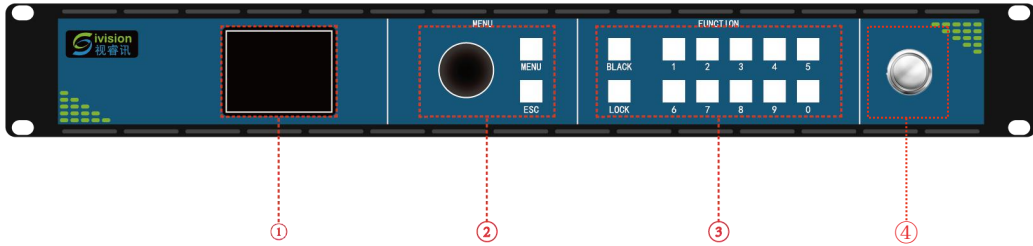
SVP606 作为升级版 4K 视频拼接处理器。输入升级为全新的数字信号，还增加了 DP1.2/HDMI2.0 接口，SVP606 支持 4 路 DVI 输出。

功能特性

- 1) 全数字高清接口，DVI×1、HDMI×3、HDMI2.0×1、DP1.2×1
- 2) 支持主动式 3D 显示
- 3) 支持亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换
- 4) 支持预监多画面与多画面无缝切换
- 5) 支持 PC 场景，定时切换，任务轮播
- 6) 全部信号间任意图层，多画面任意漫游、缩放
- 7) 软件调试，软硬件均可控制
- 8) 支持字幕或添加图片功能
- 9) 支持不规则显示屏拼接
- 10) 支持 DVI，HDMI1.3, HDMI2.0 的 EDID 反烧写
- 11) 支持字幕叠加，输入热备份
- 12) 可自定义分辨率，单口最宽 3840/最高 3840
- 13) 输出口之间可设置不同分辨率
- 14) 智能设置分辨率

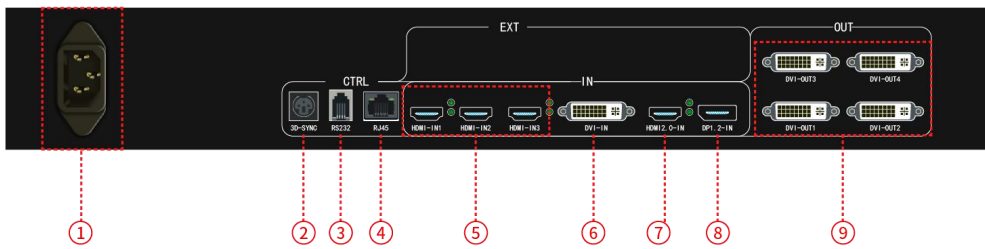
外观说明

前面板



序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	功能按键
④	电源开关

后面板



序号	说明
①	AC 电源接口
②	3D 接口 (预留)
③	串口
④	RJ45 网口
⑤	HDMI 输入
⑥	DVI 输入
⑦	HDMI2.0 输入
⑧	DP1.2 输入
⑨	DVI 输出

规格参数

产品型号	SVP606
------	--------

机箱类型	1.5U
最大输入路数	6
最大输出路数	4路
单输出口带载	260万点
最大带载	1040万点
单输出口最宽/最高	3840/3840
最大画面数量	8

输入接口

接口类型	信号规格
DVI	仅支持 VESA 标准的 DVI-D 数字信号,支持 EDID 自定义
HDMI	EIA/CEA-861 标准, HDMI1.3 标准, 支持 1920x1080@60Hz
HDMI2.0	HDMI2.0 标准, 支持 3840x2160@60Hz, 支持 EDID 自定义
DP1.2	DP1.2 标准, 支持 3840x2160@60Hz, 支持 EDID 自定义

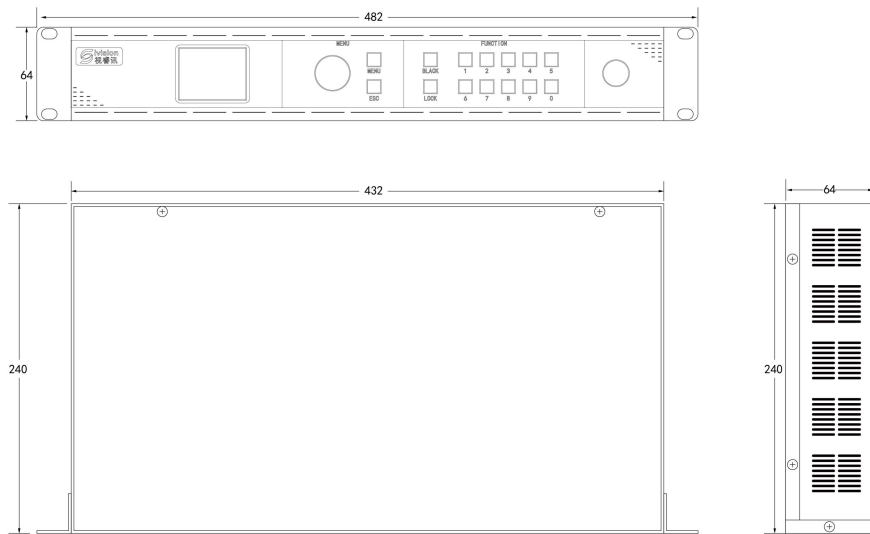
输出接口

接口类型	信号规格
DVI	单口带载 260 万点, 支持自定义输出分辨率、智能模式

整机规范

外形尺寸	482×243×64mm (长×宽×高)
机箱重量	2.8Kg±0.5Kg
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
整机功耗	36W
散热	风扇散热
工作温度	0~50℃

附件：设备尺寸图



修订	
V1.0.0	第一版
V1.0.1	机箱外观变化删去“4张小发送卡槽”
V2.0.0	增加前后面板介绍、设备尺寸图
V2.0.1	删去可扩展2路输出口，删去SVP606C