



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

单卡多通道混合插卡视频拼接处理器

SGP-2U

规格书

Ver2.0



深圳市瑞众科技有限公司
SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

版本号	变更记录	变更日期
V 1.0	初始版本	2022/7/25
V 2.0	更新版本	2024/2/20

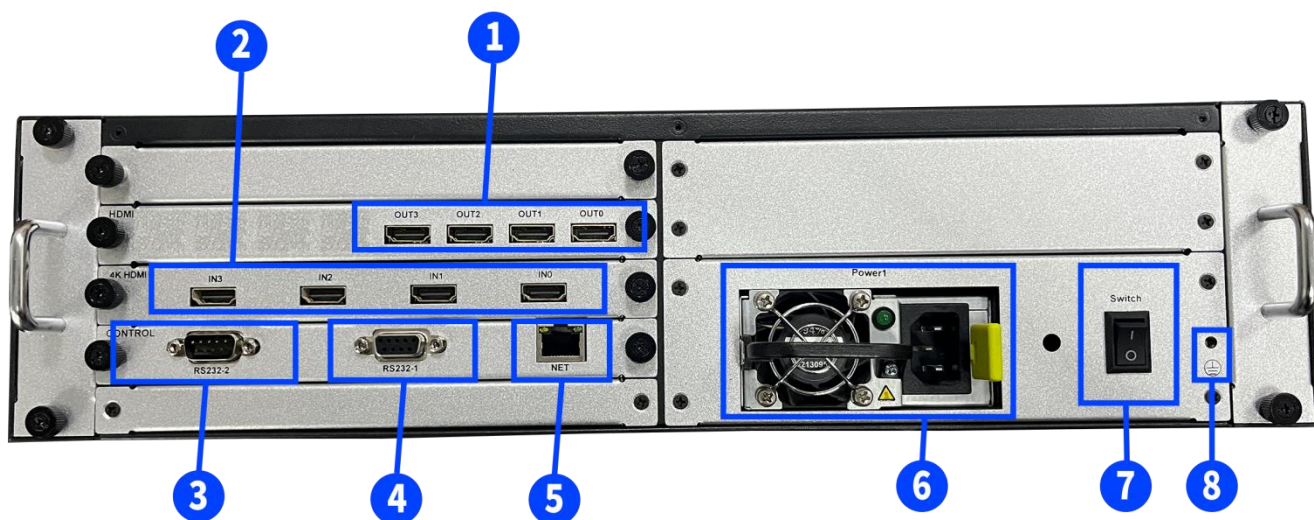
主要特点

- 2.5U机箱，含5个槽位，支持输入和输出混插；
- 全新10bit/12bit色轮引擎，单色彩通道最高可达4096级色阶，色彩点对点还原，色相过渡更加平滑、柔和、自然；
- 支持输入包括CVBS、VGA、DVI、HDMI、HDMI1.4、HDMI2.0、SD/HD/3G-SDI、DP1.1、DP1.2、IPC解码、USB（视频图像媒体文件播放）等；
- 支持输入包括DVI、HDMI、HDMI1.4、HDMI2.0。单个DVI输出接口最高可达260万像素（60HZ）；
- 支持HDR，渲染图像中黑暗和明亮区域里的更多细节，营造出高光不过曝，暗调不欠曝的效果；
- 支持OSD字符叠加功能，可以在图像上添加文字或图片；
- 支持PC端、移动端以及中控端控制，且PC版支持win7、win8、win8.1、win10等系统，移动版APP支持：移动端软件不需要转发服务器，移动设备可以对设备进行直接控制；
- 信号源状态监测，可实现软件中监看信号是否在线；
- 支持去黑边/剪切功能：解决输入信号产生的黑边问题或实现图像重点区域的放大显示；
- 支持智能分辨率模式和输出口自定义；
- 支持可视化管理，信号源可视化布局效果可视化、操作过程可视化；
- 支持最大256个场景模式；
- 支持EDID管理；
- 支持Genlock多机级联，满足更大规模拼接；
- IPC解码，支持主流的H.264/H.265等协议视频码流输入；
- 输入输出板卡支持热插拔；

产品外观



前面板



后面板

序号	名称	描述
①	输入通道	SGP-OUT4HDMI1.3 4路HDMI输出卡，最大输出分辨率1920*1200@60Hz
②	输出通道	SGP-IN4HDMI1.4b 4路HDMI 1.4b输入卡，支持EDID管理，支持信号源裁剪。支持最大4K分辨率3840*2160@30Hz
③	控制板卡输出	LAN: 1路或2路网口，控制本机，与控制设备(如PC)相连，可实现通过客户端软件控制本机；
④	控制板卡输入	RS232 IN: 1路串口输入，控制本机，与控制设备相连，可通过控制设备发送指令控制本机；
⑤	网路口	LAN: 1路或2路网口，控制本机，与控制设备(如PC)相连，可实现通过客户端软件控制本机；
⑥	电源端口	连接 100-240V~/6.0-3.0A 交流电源
⑦	电源开关按键	开机/关机

& 说明:

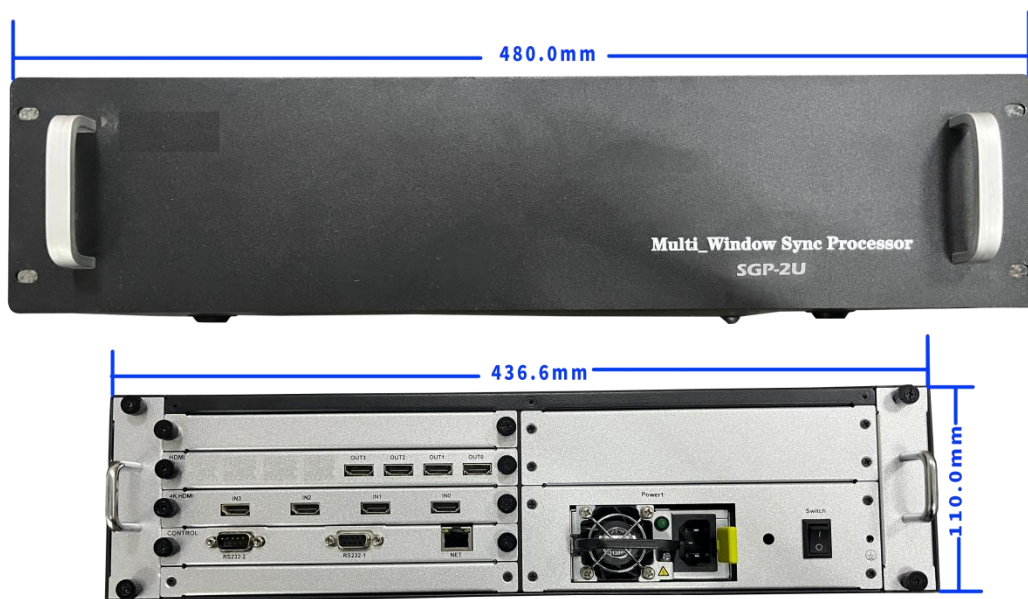
- 后面板所插板卡仅供参考；
- 产品图片仅供参考，请以实物为准；
- 普通控制卡只有一个网口；

主机参数

控制	
RS232 控制	DB9
TCP/IP 控制	RJ45, 符合 TCP/IP 协议
常规	
机箱结构	2.5U高度, 机架式安装结构。5个插槽, 输入输出混用
电源	100-240V~/6.0-3.0A,50/60Hz
空载功率	100W
工作温度	0℃~+45℃
相对湿度	15%~85%
机箱尺寸(不 包含挂耳)	W480mm x H330mm x D110mm
重量(kg)(不包 含板卡)	4.5kg
机箱材料	铁折弯

& 说明: 机箱尺寸与重量为约数, 请以实物为准。

尺寸图



多媒体播控方案专业服务商

MULTIMEDIA BROADCAST CONTROL SOLUTION SERVICE PROVIDER

