



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

视频播控服务器 SG-4K

技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

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

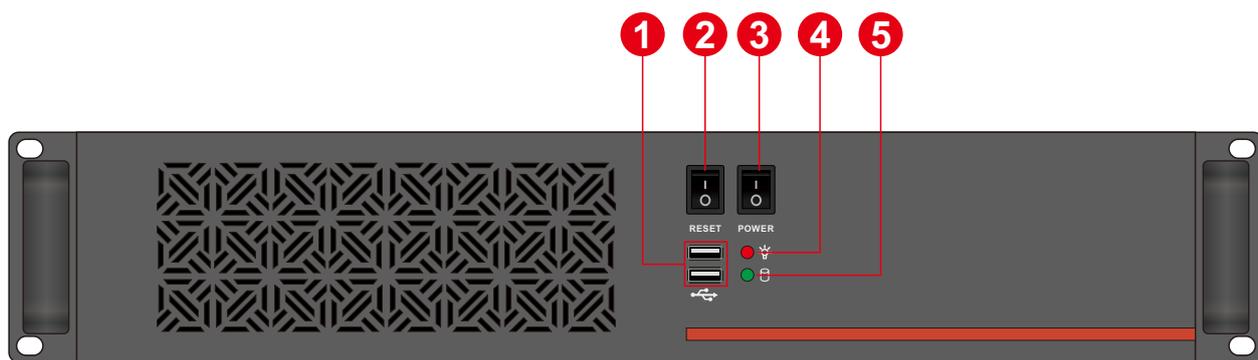
产品介绍

深工SG-4K视频服务器是一款针对多媒体展厅、宴会厅、实景演出等较大规模LED播控场景应用的多媒体集成播控服务器。它具备了传统多画面拼接处理器的信号处理能力，融合了专业的舞美演出的媒体编播功能和灯光编排控制功能。不但可以完成高质量的超大分辨率点对点显示，同时能够实现形式多样的显示创意。SG-4K视频服务器搭配了专业的LED播控软件，为用户提供了便捷的场景管理和专业的LED人机交互界面，适用于演艺、展览、大型建筑和各种创意显示应用场景。

主要特点

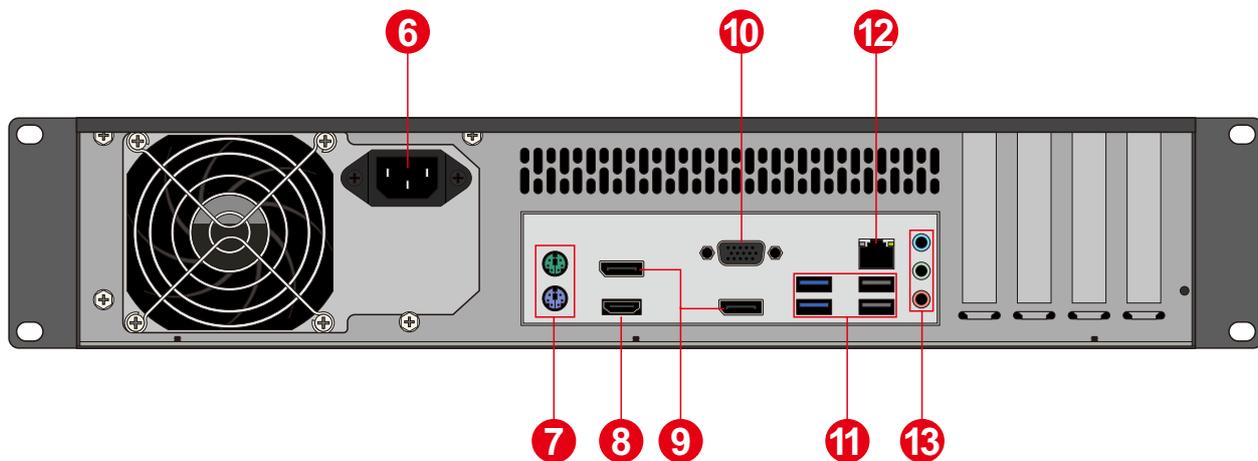
- ★ 单机支持8K×2K输出，支持超大分辨率视频解码点对点显示；
- ★ 支持屏幕映射，满足超长屏和沉浸式屏幕播控；
- ★ 支持4图层和1个音频同时播放；
- ★ 同时支持视频、图片、音频、PPT、NDI、网页播控；
- ★ 支持计时功能，可添加正计时或倒计时；
- ★ 支持NDI采集和流媒体输入；
- ★ 支持文字、网页内容输入；
- ★ 支持PPT翻页笔控制；
- ★ 支持播放进度控制；
- ★ 可自定义节目跳转；
- ★ 支持开机启动自动播放并输出播放画面；
- ★ 支持切片裁剪；
- ★ 支持硬件解码；
- ★ 支持中控APP控制，自带安卓APP客户端；
- ★ 可通过网页控制；

接口说明



▲ 产品正面

序号	端口名称	序号	端口名称
1	前置USB 2.0接口*2	4	电源指示灯
2	复位开关	5	数据指示灯
3	电源开关		



▲ 产品背面

序号	端口名称	序号	端口名称
6	电源输入接口	10	VGA接口 (接显示器)
7	PS/2键盘、鼠标接口	11	后置USB接口*4
8	HDMI接口	12	RJ45接口
9	DP接口*2	13	3.5mm标准音频接口

规格参数

硬件参数	CPU:	英特尔第十一代酷睿处理器 (I5-11400) 6核12线程 睿频4.4GHz
	内存:	2×DDR4 8GB 高频内存
	存储:	250GB 高速固态硬盘
	电源:	400W ATX电源
	机箱:	2U定制机箱
	散热器:	风冷散热
软件	操作系统:	Windows 10 企业版
	播控系统:	深工LED 播控系统
电源	输入电源:	110-220V 交流 ~ 50hz
	最大功率:	400W
设备规格	电气规格:	110-240V~ 6A 50/60Hz ; 650W最大功率
	安装规格:	2U机架式安装 (根据现场情况综合考虑)
	尺寸规格:	482mm×89mm ×400mm (不含挂耳)
	工作环境:	温度: 5-35°C (40°-95°F) , 湿度: 5%-95% (无冷凝)
	存储环境:	-10°C ~ +60°C ; 0%RH ~ 95%RH, 无冷凝
媒体类型	视频:	mp4, avi, mkv, flv, mov, wmv, mpeg, mpg, m4v, webm, HAP
	音频:	mp3, aac, flac, amr, ape, wav, wma
	图片:	jpg, jpeg, bmp, png, gif, ico
	文本:	Txt
	流媒体:	Ndi, http, rtsp, rtp, rtcp, rtmp, mms, hls
	网页:	支持访问的任意web页面
	Office文件:	PPT (1080P)