

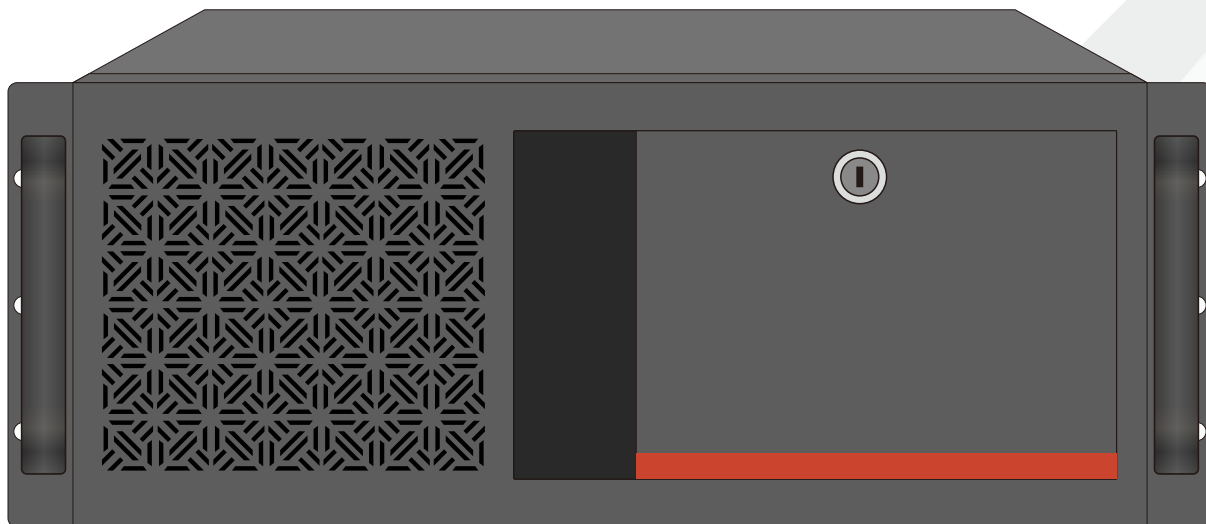


瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

视频播控服务器 SG-8K

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.

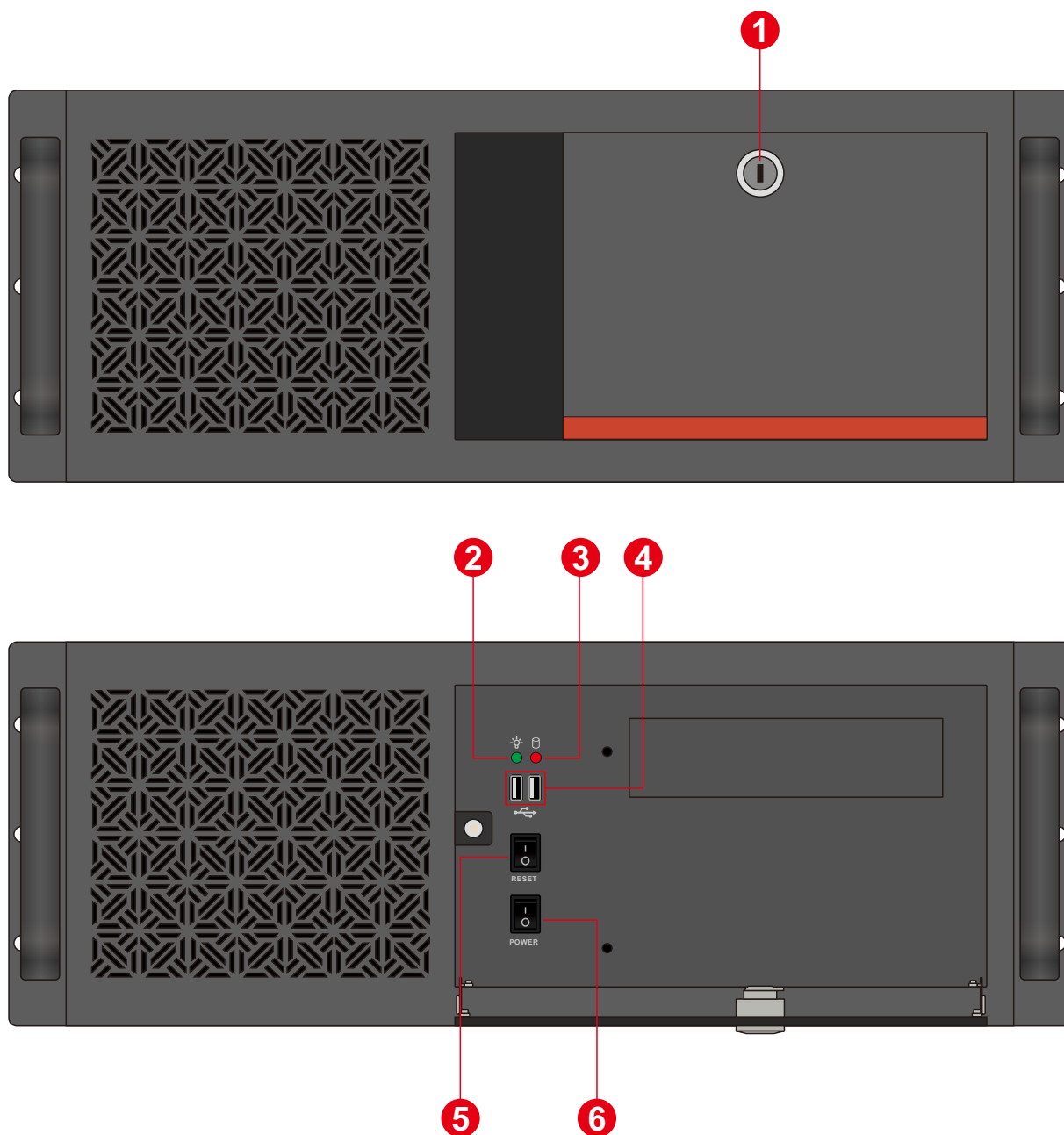
产品介绍

深工SG-8K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-8K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

- ★ 单口输出口带载宽度最大 4096Px，高度最大 2160Px，在 884 万 Px 范围内自定义。
- ★ 整机带载:单屏最宽 16384Px、最高 4320Px，可自定义。
- ★ 硬件解码能力：1 路 8K 硬解码或 4 路 4K 硬解码，支持多路 2K 硬解码。
- ★ 视频输入：可选配 4K/2K 输入。
- ★ 输入路数：1-4 路 HDMI/DVI/SDI(选配)。
- ★ 支持 HDMI/DVI/SDI 多种信号输入 2K/4K 定制采集卡(选配)。
- ★ 支持平板中控控制播放；
- ★ 支持 TCP/UDP 协议网络命令；
- ★ 支持画面任意角度旋转，适用于各种创意显示应用；
- ★ 650W 服务器电源。
- ★ 内置万能解码器，可解码 HAP，DXV，HEVC 等常见与专业视频格式。

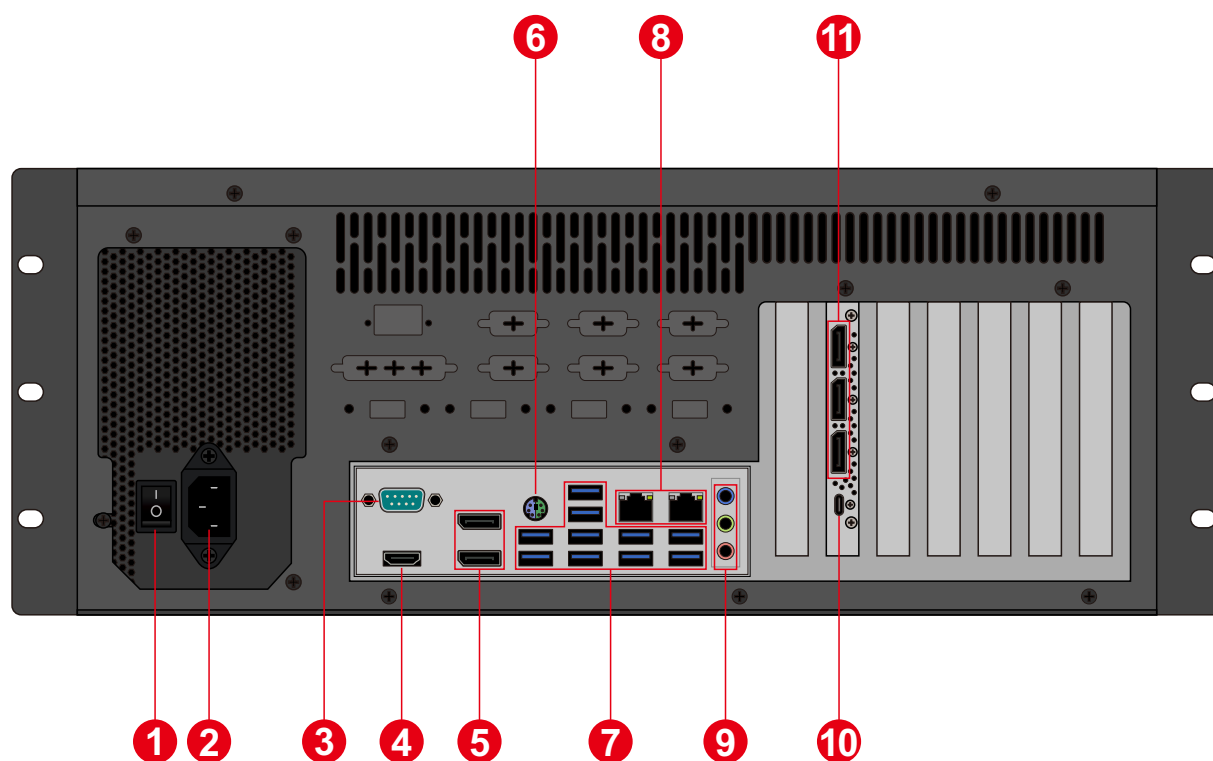
接口说明



▲ 产品正面

序号	端口名称	序号	端口名称
1	前置安全锁	4	前置USB 2.0接口*2
2	电源指示灯	5	复位开关
3	数据指示灯	6	电源开关

接口说明



▲ 产品背面

序号	端口名称	序号	端口名称
1	Ac电源开关	7	USB 3.2接口*10
2	电源输入接口	8	RJ45端口*2
3	COM接口	9	3.5mm标准音频接口
4	HDMI接口 (接显示器)	10	Type-C接口
5	DP接口 (接显示器)	11	DP 1.2接口*3
6	PS/2接口		

规格参数

硬件参数	CPU:	Intel i7 11700K(3.6G/8核)
	内存:	32GB GDDR6
	存储:	250G SSD+500G SSD, 可加装热插拔硬盘
	输出显卡:	NVIDIA QUADRO RTX4000
	控制显卡:	NVIDIA T400 4GB专业显卡
	电源:	长城650W
	机箱:	4U热插拔机箱
	散热器:	风冷 (GPU)
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:	650W
设备规格	电气规格:	110-240V~ 6A 50/60Hz ; 650W最大功率
	安装规格:	4U机架式安装 (根据现场情况综合考虑)
	尺寸规格:	482mm×178mm×450mm (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
	包装尺寸:	561mm(长)×561mm(宽)×272mm(高)
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)