



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

便携式加固笔记本

SG-D4-MUHD



规格书



更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2025-03-24	• 首次发布

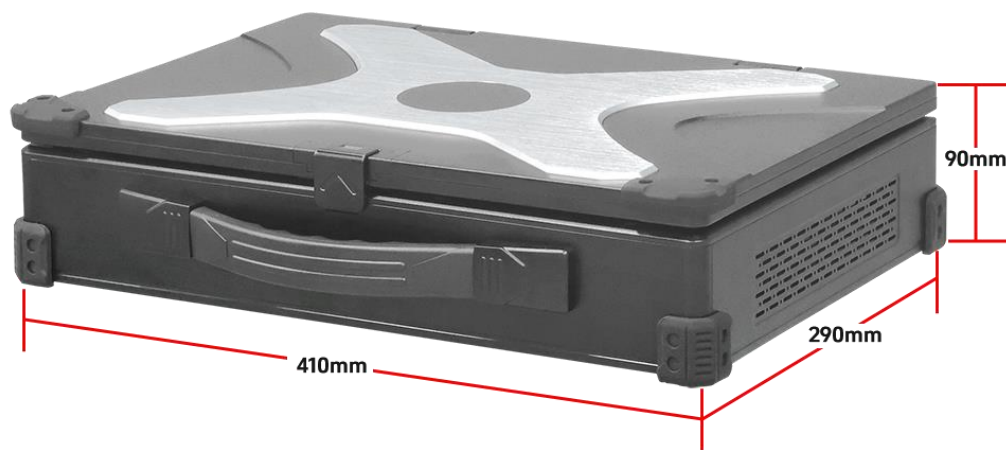
产品简介

深工便携式租赁播控服务器是瑞众科技最新研发的加固型便携式租赁播控一体机，搭载高性能处理器和专业显卡能输出4路4KDP信号，支持画面融合播放，融合后输出分辨率可达8K。内置大容量电池，不连接市电情况下依然可持续工作3小时，内置专业导播键盘和触摸推杆，搭配专业播控软件可实现自由设置快捷键，实现操作简单化。另外深工便携式播控服务器还支持视频录制、视频推流或拉流、信号输入采集，广泛应用于舞台演出、导播直播、移动教学、电台演播、课程拍录、文艺演出、会议直播等场景。

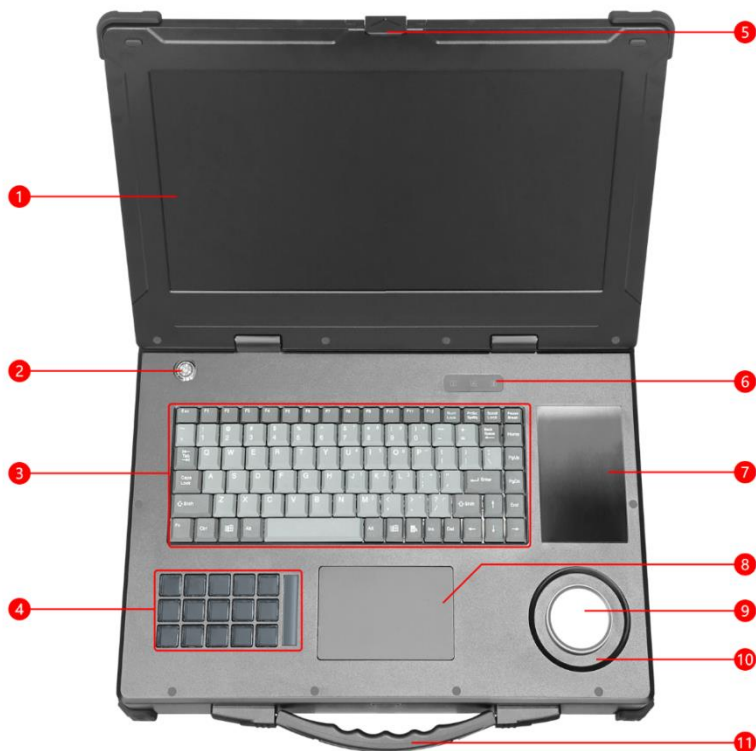
产品特性

- 1、采用高强度抗震机身，结构牢固稳定；
- 2、主屏采用15.6英寸超薄液晶显示屏；
- 3、集成采集、编辑、包装、输出、播出完整功能系统，一台机器可满足导播所有功能；
- 4、支持HDMI输入、本地媒体、网络流等多通道导播无缝切换；
- 5、自由搭建虚拟演播室，无限制图层自定义；
- 6、支持视频、图片、ppt和人物可同时出现在一个画面中；
- 7、支持图文字幕叠加，可导入图图文、字幕；
- 8、支持5-20秒慢动作回放；
- 9、支持音乐、图片、视频媒体推流或拉流；
- 10、便携式导播按键布局，快速调整音量、转场、录制、预监等功能；

产品尺寸

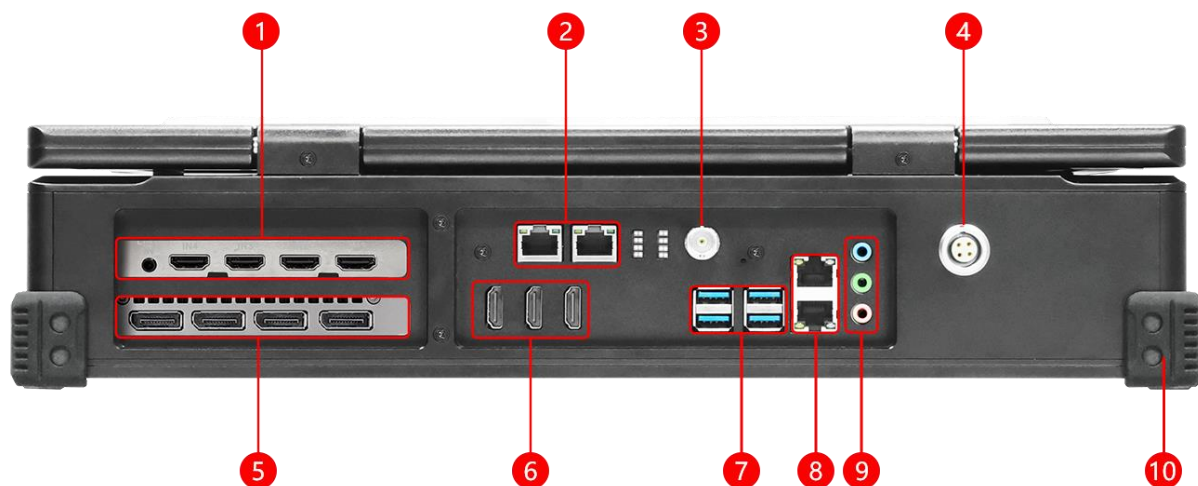


产品外观



前面板

序号	接口	数量	说明
1	显示屏	1	• 15.6 英寸液晶显示屏
2	开关键	1	• 开关机按键
3	键盘	1	• 工业键盘
4	快捷键	1	• 15 个支持自定义功能按键
5	上盖卡口	1	• 上盖闭合固定卡扣
6	状态指示灯	1	• 键盘状态指示灯
7	触摸屏	1	• 滑块触摸屏（可模拟控台推杆功能）
8	触摸板	1	• 工业滑鼠
9	圆形触摸屏	1	• 圆形触摸屏（功能选择，按下后确认）
10	旋转按钮	1	• 旋转按钮，和圆形触摸屏功能一致，按下后确认
11	提手	1	• 橡胶加固提手



后面板

序号	接口	数量	说明
1	HDMI 输入	4	• HDMI 信号输入 (选配)
2	网络同步	2	同步卡级联端口 FLO/FL1 (选配)
3	帧同步	1	• 外部帧同步信号输入 (选配)
4	电源输入	1	• DC 20V 11A 电源输入
5	DP 输出	4	• DP1.4 输出端口, 可连接发送卡设备, 最大分辨率 4096×2160@60Hz
6	HDMI 输出	3	• HDMI 输出, 可连接显示器
7	USB	4	• USB3.0 端口, 可连接键盘、鼠标、U 盘等
8	网络端口	2	• 2.5GB RJ45 网络端口
9	音频	3	• 3.5 mm耳机接口 (一个音频输出/一个音频输入/一个麦克风)
10	防撞硅胶	8	• 边缘防撞硅胶

设备硬件/软件

硬件参数	
CPU:	英特尔® 酷睿™ i7-13700T 处理器 16 核 24 线程, 睿频 4.90 GHz
内存:	64G DDR4-3200
存储:	Nvme M.2 4TB 固态硬盘
显卡:	NVIDIA RTX A4000Ada 20GB 显存
电源:	220W
机箱:	定制高强度抗震机箱
散热器:	内置风冷散热器
软件	
操作系统:	Windows 11 专业版
电源	
输入电源:	DC 20V 11A 220W MAX
最大功率:	220W

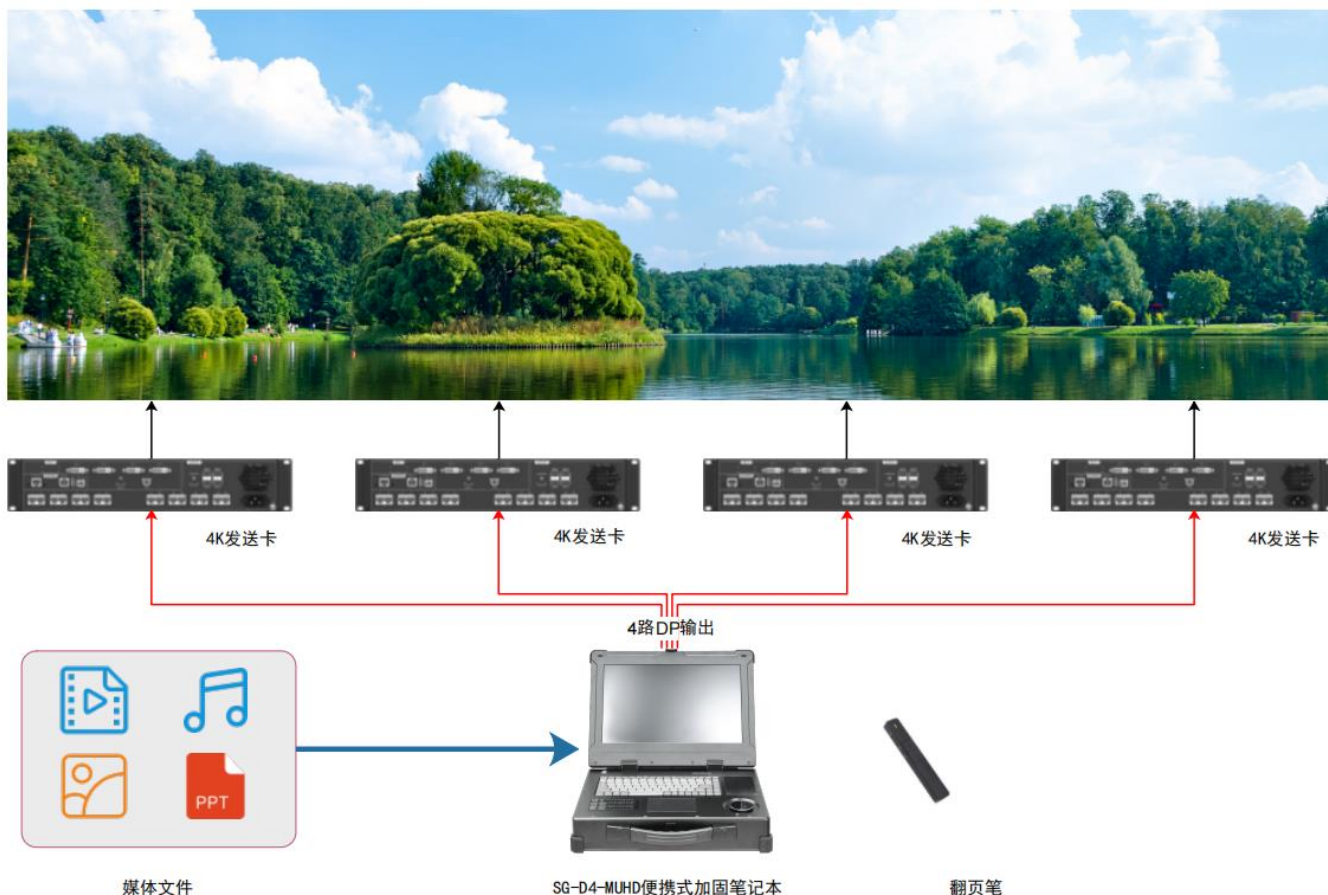
设备规格

电气规格	DC 20V 11A 220W 最大功率
尺寸规格	闭合 410 mm×290 mm×90 mm; 展开 410 mm×290 mm×365 mm
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	510 mm×440 mm×220 mm
配件	电源线*1、说明书、合格证、出厂检验报告

装箱清单

名称	数量	规格	单位
主机	1	SG-D4-MUHD	台
电源适配器	1	DC 20V 11A 电源适配器	台
电源线	1	220V 6A 国标电源线	条
合格证	1		份
检测报告	1		份
功能检查表	1		份
装箱单	1		份

典型应用



说明

设备使用时，请将设备水平放置，请勿翻转或垂直放置。


申明与警告

此为 A 级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰.在这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

版权所有©2023 深圳市瑞众科技有限公司。保留一切权力。

未经本公司许可，任何单位或个人不得擅自抄录，复制文本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标申明

 是瑞众科技的注册商标。

声明

我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。
在使用过程中遇到任何问题，请按照文档中的联系方式联系我们，我们将尽力给予支持。

官网：<https://www.sz-ipc.com>

地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区寿禾路 2 号 1 栋 301

电话：0755-27644552