



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

便携式加固笔记本

SG-D1-Lite



规格书



更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2026-06-09	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，搭载了 intel i5-13500Hx 和 Nvidia P2000 专业显卡，可同时输出 4 路 DP1.2 信号，满足了 1769 万像素点 (2*4096*2160) 分辨率以内的视频播放需求。提供 1 路 HDMI2.0 外接控制显示器输出信号，不占用渲染显卡通道。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。

订货型号

深工 SG-D1-Lite

订货描述

15.6"便携式服务器，加固笔记本结构，支持 1769 万像素点超大带载 (2*4096*2160，最宽 8192Px，最高 8192Px) | 15 个 LCD 自定义按键 | 15 个自定义宏按键 | 1 个键鼠触控面板 | 英特尔 i5-13500HX/14 核 20 线程/睿频 4.7GHz | 16G DDR5 | 1TB 固态硬盘 | Nvidia P2000 4G 专业显卡 | 4 路 DP1.2 渲染输出 | 1 路 HDMI2.0 4K60 输入 | 1 路 HDMI2.0 4K60 环出 | Vmeet E1 多媒体播控系统 | 支持时间线与窗口节目编排 | 支持无人值守，主备模式 | 全兼容常规 H.264、H.265、HAP 视频编码格式 | 支持切片、虚拟屏 | 支持 TCP/UDP、LTC 时间码、DMX512 | Windows11 专业版

产品特性

- 1、采用高强度抗震机身，结构牢固稳定；
- 2、具有 1 路 2.5G 网络电口；
- 3、*支持 2 路 4K@60Hz 或 4 路 2K 输出,1769 万像素点超大带载；
- 4、支持 1 路 HDMI2.0 采集输出，1 路 HDMI2.0 环路输出；
- 5、*集成 Stream Deck 可视化宏按键，配备 15 个自定义功能快捷按键，无限翻页，图标与指令均可自定义成导播及中控按键布局，快速调整音量、转场、录制、预监等功能；
- 6、支持 OBS(Open Broadcaster Software)，使用者结合采集卡、编码器、摄像头可自由搭建虚拟演播室；
- 7、标配 VMEET E1 专业播控系统，集成采集、编辑、包装、输出、播放完整功能，可替代导播台、视频拼接处理器、媒体播放服务器、中控服务器全部功能；
- 8、支持 H.264、H.265、HAP 等常见视频编码格式；

- 9、VMEET E1 支持时间线及窗口两种节目编排方式，支持图文字幕叠加，支持对音乐、图片、视频推流或拉流，支持淡入淡出等特效；
- 10、VMEET E3 支持采集卡、NDI、网络流媒体等多种信号源，可通过导播快捷键进行无缝切换；
- 11、便携式导播按键布局，快速调整音量、转场、录制、预监等功能；
- 12、*搭载亮度为 1000nit 的 15.6 寸户外 LCD 屏，适用于阳光直射使用场景；
- 13、适配 WatchOUT、VMIX、Hirender S3、凯视达 T3、OBS Studio 等多媒体软件，用户不需改变自己已有的使用习惯即可用于工程及租赁行业；
- 14、VMEET E1 支持 LTC 时间码，支持 DMX512，支持多机级联，支持主备模式及无人值守方案

产品尺寸

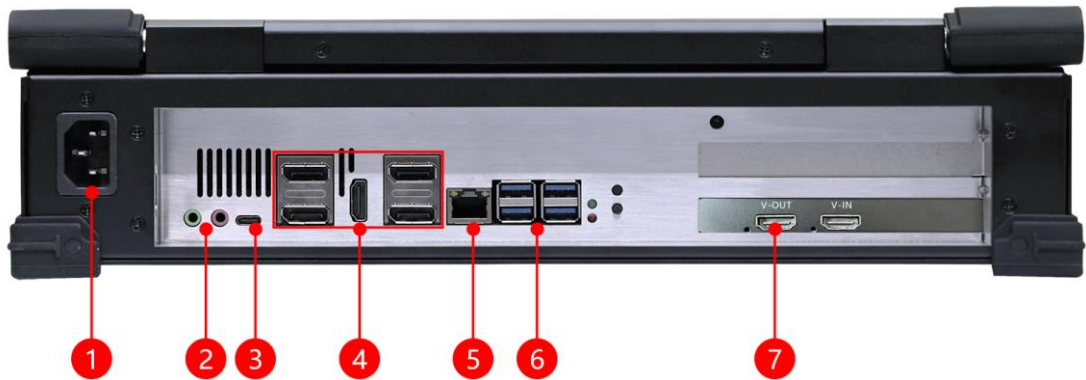


产品外观



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	键盘	1	• 工业键盘
3	触摸板	1	• 工业滑鼠
4	硅胶护角	8	• 8 个防冲击硅胶护角
5	提手	1	• 橡胶加固提手
6	快捷键	1	• 15 个支持自定义功能按键
7	按键	1	• 开关机按键
8	指示灯	4	• 设备运行状态指示灯



后面板

序号	接口	数量	说明
1	电源输入	1	• 交流 100~240V，频率 50/60Hz
2	音频	2	• 3.5 mm耳机接口（一个音频输出/一个音频输入）
3	Type-C	1	• 全速 Type-C 接口，可外接高速移动数据硬盘、外部监视器
4	渲染输出	5	• DP 输出×4，HDMI 输出×1
5	网络	1	• 千兆网口×1
6	USB	4	• USB3.0×4
7	采集卡	1	• 1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 环出

设备硬件/软件

硬件参数	
CPU：	英特尔 i5-13500HX/14 核 20 线程/睿频 4.7GHz
内存：	16G DDR5
存储：	1TB 固态硬盘
显卡：	Nvidia P2000 4G 专业显卡
电源：	300W
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：	交流 100~240V，频率 50/60Hz
最大功率：	300W



设备规格

电气规格	交流 100 ~ 240V, 频率 50/60Hz
尺寸规格	闭合 380 mm×300 mm×90 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-D1-Lite	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





i 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©2026 深圳市瑞众科技有限公司。保留一切权利。

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