



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

多媒体播控终端

SG-OPS-P2



规格书

更新记录

发布版本	发布日期	更新说明
V1.0	2025-12-17	• 首次发布



产品简介

深工 SG-OPS-P2 是一款标准安装的高性能国产化 OPS 主机，搭载兆芯先 KX-U6780A/ 8 核 8 线程处理器和 MXM RX550/4G 显卡，支持安装国产麒麟、统信 UOS、方德、欧拉系统，兼容 Windows 系统和其他 Linux 系统。内置深工融媒体播控系统，支持 4K 分辨率点对点播放。常用于教育、医疗、展览展示行业。

订货型号

深工 SG-OPS-P2

订货描述

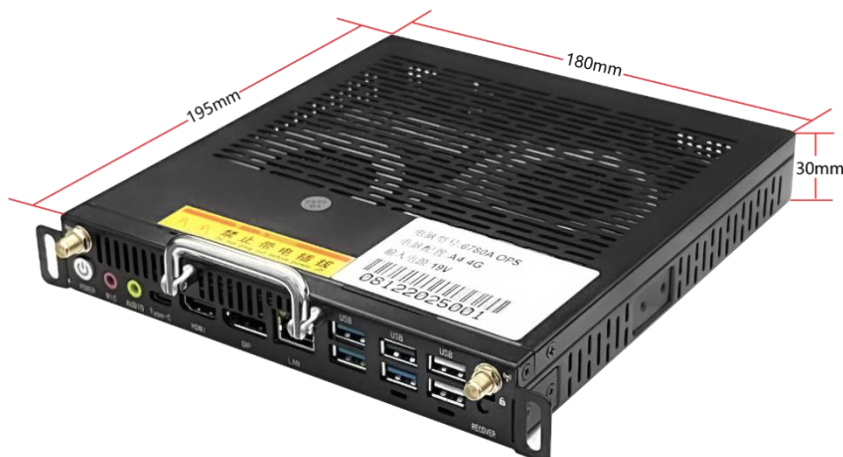
30mm OPS 80Pin 安装结构 | 支持 884 万像素点超大带载 (1*4096*2160) | 先开®KX-U6780A/ 8 核 8 线程处理器 | 32GB DDR4 内存 | 1TB 固态硬盘 | MXM RX550/4G 显卡 | 1 路 80Pin HDMI2.0 渲染输出 | | DP + HDMI 两路控制显示器接口 | 1G LAN + 双频 WIFI

产品特性

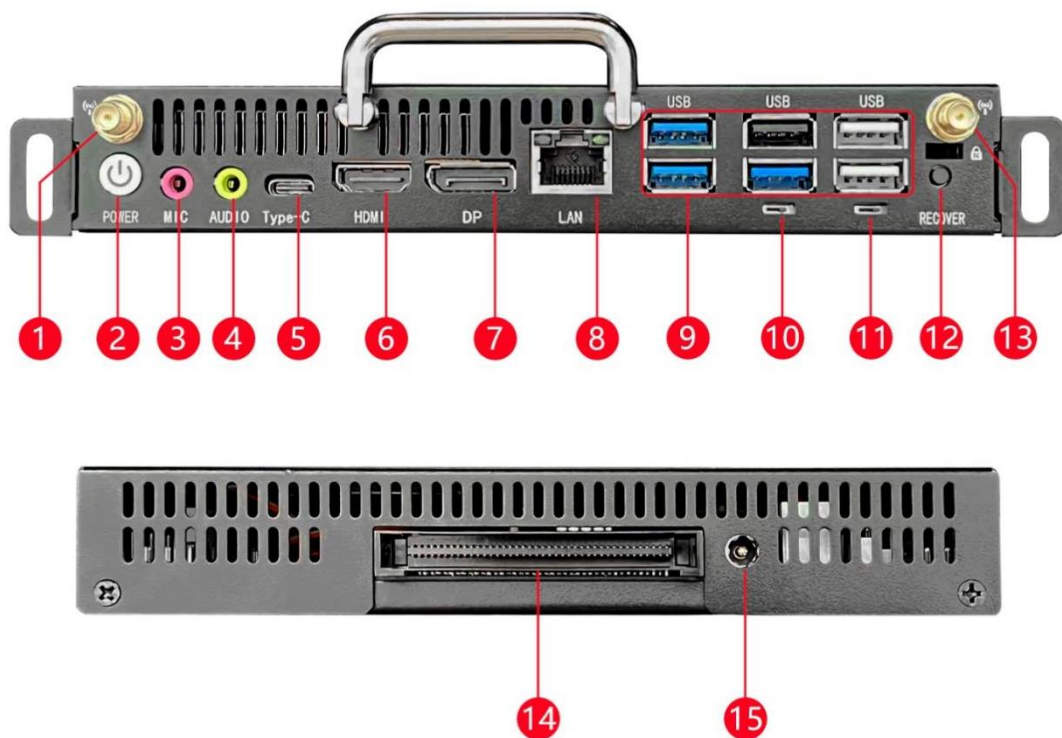
- 采用 30mm OPS 80Pin OPS 结构，支持插拔式安装
- 产品尺寸 195x180x30mm，支持 80Pin 内部供电，支持外部供电
- 具有 CMOS 清零复位功能键及来电自启功能键，具有降盗锁孔
- 支持 1G 电口，双频 WIFI，满足快速组网需求
- 具备 1 路 HDMI2.0 80Pin 渲染显示接口，合计支持 884 万像素点带载
- 支持来电自启、按计划开机、重启、关机及网络唤醒
- 风冷散热方案，办公环境下全速工作噪音不超过 40 分贝
- 具有 DP + HDMI 两路控制显示器接口，不占用渲染通道
- 具有 6 个 USB 接口，1 个 Type-C 接口
- 服务器内置镜像恢复系统，可一键备份与恢复操作系统镜像
- 支持国产自主 BIOS，适配多种国产 os 系统（银河麒麟桌面操作系统、UOS）
- 支持 1 路 HDMI2.0 和 1 路 DP1.4 控制输出，不占用渲染显卡通道



产品尺寸



产品外观



序号	接口	数量	说明
1	WiFi 天线接口	1	•WiFi 天线
2	开关按键	1	•开关机按键
3	音频插口	1	•麦克风输入
4	音频插口	1	•音频输出
5	Type-C	1	•USB-C
6	HDMI 输出	1	•HDMI 输出，可连接显示器



7	DP 输出	1	•DP 输出，可连接显示器
8	网口	1	•千兆网口
9	USB	6	•USB3.0 端口*3， USB2.0 端口*3，可连接键盘、鼠标、U 盘等
10	来电自启功能键	1	• 实现设备来电自启动
11	CMOS 清零复位 功能键	1	• 清除缓存数据，恢复设备初始状态
12	复位键	1	• GHOST 系统复位键
13	WiFi 天线接口	1	•WiFi 天线
14	插口	1	•80PIN 插口
15	插口	1	•电源输入

设备硬件/软件

硬件参数	
CPU:	先开 KX-U6780A/ 8 核 8 线程处理器
内存:	32GB（16GB*2）DDR4
存储:	1TB 固态硬盘
控制显卡:	C-960
渲染显卡:	MXM RX5500 4G
电源:	无
机箱:	30mm 标准 OPS 机箱
散热器:	内置风冷散热器
软件	
操作系统:	国产操作系统（银河麒麟桌面操作系统、UOS）
电源	
输入电源:	DC _JACK 12V/19V
最大功率:	300W

设备规格

尺寸规格	195mm×180mm×30mm
工作环境	温度：0-60℃，
存储环境	-20℃~+75℃ ； 湿度：0%-95%（无冷凝）
包装尺寸	L（mm）*W（mm）*H（mm）=290mm*260mm*75mm
配件	机柜支架、说明书、合格证、出厂检验报告

媒体类型

媒体类型	媒体格式
视频	mp4、avi、mkv、flv、mov、wmv、mpeg、mpg、m4v、webm、HAP、ProRes、AV1、AVS3
音频	mp3、aac、flac、amr、ape、wav、wma
图片	jpg、jpeg、bmp、png、gif、ico、无损序列帧
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）

i 说明

- 视频编码格式推荐：
- 视频为 4K 以上 8K 及以下大小，且宽度不超过 8192、高度不超过 4320 时，推荐视频采用 H.265（HEVC）编码 或 VP9 编码。
 - 视频为 4K 及以下大小时，推荐视频采用 H.264（AVC）编码。
 - 视频为超 8K，且宽度不超过 15360、高度不超过 7680 时，推荐视频采用 HAP 编码。

为了获得最佳性能与画质，推荐视频源码率如下：

视频分辨率	24-30 帧（标准视频）	48-60 帧（高帧视频）
4320P（8K）	70-100Mbps	100-140Mbps
2160P（4K）	35-45Mbps	55-70Mbps
1080P（2K）	10Mbps	16Mbps

以上为 SDR 源推荐视频码率



装箱清单

名称	数量	规格	单位
主机	1	SG-OPS-P2	台
合格证	1		份
检测报告	1		份
功能检查表	1		份
装箱单	1		份
机柜支架	1		个

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©2025 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