

网红直播一体机 G5

规格书



版本说明

| 版本号 | 日期 | 作者 | 描述 |
|--------|-----------|------|------|
| Rev.01 | 2025-3-18 | jdcz | 原始版本 |

第1章 15.6 寸直播一体机 G5 简介

1.1 产品外观



正面图



侧面图



背面图

1.2 产品参数

| 基本参数 | |
|-------|--|
| SOC | RockChip RK3588S |
| CPU | 八核 64 位 (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55), 8nm 先进工艺, 主频高达 2.4GHz |
| GPU | ARM Mali-G610 MP4 四核 |
| NPU | 6TOPS |
| 安兔兔跑分 | 58W |
| ISP | 集成 48MP ISP with HDR&3DNR |
| 内存&存储 | 8GB&128GB 或 16GB&256GB |
| 硬件参数 | |
| 型号 | G5 |
| 品牌 | 中性 |
| 工艺 | CNC 工艺 |
| 显示屏 | 15.6 寸 1920*1080 显示输出 |
| 摄像头 | 标配索尼 5000W IMX766 MIPI 摄像头, 支持 PDAF 极速对焦、手动调焦、定焦 |
| 扩展摄像头 | 可支持通过 USB2.0、USB3.0、HDMI IN 外扩超高清专业直播摄像头、单反相机等 |
| 声卡 | 内置麦克风, 内置声卡, 可用于知识分享, 才艺表演, 游戏直播, 唱歌直播, 直播带货 |
| 扩展声卡 | 可通过 LINE IN, 3.5mm 耳机孔以及 USB 接口外扩领夹麦, 专业娱乐唱歌声卡等 |
| 以太网 | 千兆以太网 |
| 无线网络 | 2.4G/5G 双频 WIFI6 |
| 采集卡 | 内置 USB3.0 采集卡输出, 可通过 USB3.0 线 |

| | |
|--------|---|
| | 直连电脑，在电脑端通过直播伴侣或 OBS 7*24 小时直播 |
| 扩展视频输出 | 1 × HDMI2.1 (8K@60fps 或 4K@120fps) |
| 扩展视频输入 | 1 × HDMI-IN (1080P@60fps) |
| 音频 | 2 × Speaker 喇叭输出 1 × Phone 输出 1 × HDMI 音频输出 1 × Line-In 输入 (接模拟领夹麦) 1 × 乐器输入 (接电声乐器) 1 × 动圈麦输入 (接 K 歌话筒) 1 × MIC 输入 (内置降噪麦克风) |
| 触摸 | 1 × 10 点电容触摸 |
| 外置 USB | 1 × USB3.0 1 × USB2.0 1 × USB3.0 采集卡输出 1 × TypeC |
| 补光灯 | 默认不带补光灯，可选配 |
| 电源 | DC12V 输入(DC5.5×2.1mm) |
| 系统软件 | |
| 系统 | Android12.0 |
| 国内直播平台 | 支持抖音、快手、拼多多、淘宝、小红书、 微信、京东、百度视频、YY 等近百种 |
| 国外直播平台 | 支持 Tiktok、Facebook、youtube、instagram、 twitter 等 |
| 导播台 | Guide_station.apk |
| 其他参数 | |
| 尺寸 | 525mm×270mm |
| 重量 | 约 3.4 千克 |
| 散热 | 内置专业散热器，极限测试温度不超过 60 度 |
| 功耗 | 典型功耗：约 6.6W (12V/550mA) |
| 环境 | 工作温度：-10℃-40℃ 存储温度：-20℃- 70℃ 存储湿度：10%~80 % |

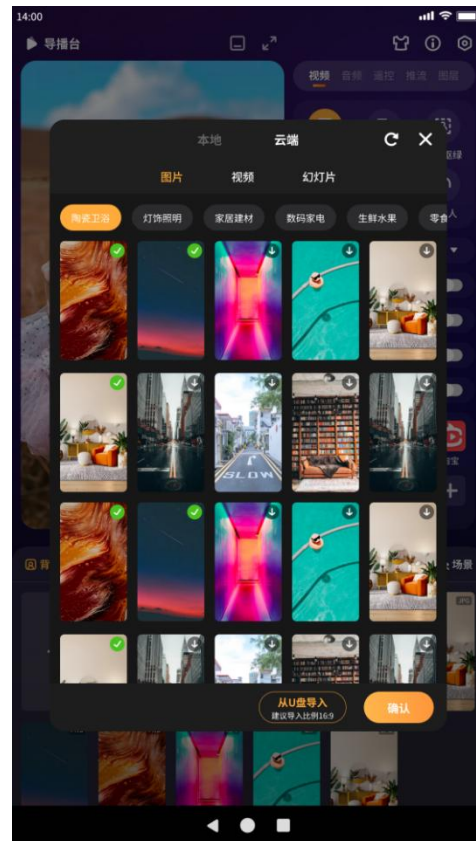
第2章 使用指引

2.1 外设支持



2.2 系统说明

2.2.1 导播台



导播台操作界面

导播台 V5.0 版本主界面如上图，导播软件界面简洁，但支持的功能比较复杂，详细功能清单如下表所示：

| 九鼎创展导播软件 V5.0 功能清单 | |
|--------------------|---|
| 功能需求 | 支持清单 |
| 摄像头预览 | 当前支持 4K、5000W 等多款高清摄像头预览 |
| 摄像头全屏预览 | 支持 |
| 摄像头主镜头旋转 | 支持 0 度、90 度、180 度、270 度、360 度 |
| 摄像头主镜像镜像 | 支持 |
| 摄像头主镜头开关 | 支持 |
| 摄像头对焦模式 | 支持相位极速对焦、手动调焦、定焦 |
| 虚拟镜头 | 支持关闭主镜头，用背景图片填充功能 |
| 画中画 | 支持虚拟背景、镜头 1、镜头 2 三种场景自由组合 |
| 摄像头主镜头画面放大缩小 | 支持 |
| 外置 USB 摄像头 | 支持 |
| 外置 HDMI 摄像头 | 支持 |
| 外置单反相机 | 支持，型号过多，需指定型号适配验证 |
| 外置笔记本电脑 | 支持笔记本电脑画面传输至直播间 |
| 支持国内直播平台 | 抖音、快手、拼多多、淘宝、微信、小红书、百度视频、YY、全民 K 歌、京东等。（如有期望支持国内其他直播平台，请联系我们） |
| 支持国外直播平台 | Tiktok、instagram、Facebook、Twitter、Youtube |
| 虚拟视频抠图 | 支持绿幕、蓝幕（优先绿幕） |
| 虚拟视频抠图区域保护 | 支持 |
| 虚拟视频背景 | 支持静态图片、动态视频；支持九鼎服务器选择、支持本地 U 盘拷贝、支持 android\鸿蒙手机无线上传 |
| 虚拟视频前景 | 支持静态图片、动态视频；支持九鼎服务器选择、支持本地 U 盘拷贝、支持 android\鸿蒙手机无线上传 |
| 虚拟视频文字叠加 | 支持文字叠加、文字颜色、文字描边、文字背景颜色选择 |
| 虚拟音频 3.5mm 4 级耳机耳麦 | 支持 |
| 内置麦克风 | 支持 |
| 虚拟音频 USB 接口麦克风 | 支持 |
| 虚拟音频线性音乐录制 | 支持 |
| 虚拟音频麦克风音量调节 | 支持 |
| 虚拟音频第三方专业声卡 | 支持 |
| 虚拟音频 5V/48V 电容麦 | 支持 |
| 虚拟音频动圈麦 | 支持 |
| 虚拟音频输出音量调节 | 支持 |

| | |
|---|--|
| 虚拟音频输出到直播间 | 支持 |
| 虚拟音频输出到直播机外置喇叭 | 支持 |
| 虚拟音频输出到外置声卡（监听功能） | 支持 |
| 虚拟音频同时输出到直播间和喇叭 | 支持 |
| 虚拟音频同时输出到直播间和外置声卡 | 支持 |
| QQ 音乐、酷狗音乐、网易云音乐等第三方音乐软件播放在线音乐、本地音乐输出到直播间、外置喇叭及外置声卡 | 支持 |
| 手机遥控 | 支持 |
| 手机屏幕投屏到直播间 | 支持 |
| 手机摄像头投屏到直播间 | 支持 |
| 手机遥控上传图片视频 | 支持 |
| 提词器 | 支持手动敲写提词器，支持从 U 盘导入记事本到提词器，支持 AI 提词器 |
| AI 托管 | 支持 |
| 直播相机 | 支持无线局域网直播推流到 PC 端，通过 PC 版本直播伴侣或 OBS 推流软件长时间稳定可靠直播；支持通过 USB 接口直连到 PC，将音视频画面推送到 PC 端 OBS 或直播伴侣 |
| 手游直播 | 支持手机屏幕，各种手游通过无线局域网推流到直播机直播，支持手机直播机声音混流 |
| 场景 | 支持设置场景保存，方便下次开播时随时调用 |
| 屏幕录制 | 支持定向录制直播窗口视频 |