

网红直播一体机 G4PRO

规格书





版本说明

版本号	日期	作者	描述
Rev.01	2023-12-29	jdcz	原始版本

第 1 章 15.6 寸直播一体机 G4PRO 简介

1.1 产品外观



1.2 产品参数

基本参数	
SOC	RockChip RK3588
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	8GB, 可选配 16GB
存储	128GB, 可选配 256GB
硬件参数	
型号	G4PRO
品牌	中性
工艺	CNC+钣金工艺
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, 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
无线通讯	兼容 5G
扩展视频输出	1 × HDMI2.1 (8K@60fps 或 4K@120fps)

扩展视频输入	1 × HDMI-IN (4K@60fps), 支持 HDCP 2.3 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 1 × MIC 输入
触摸	1 × 10 点电容触摸
外置 USB	4 × USB3.0 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 %

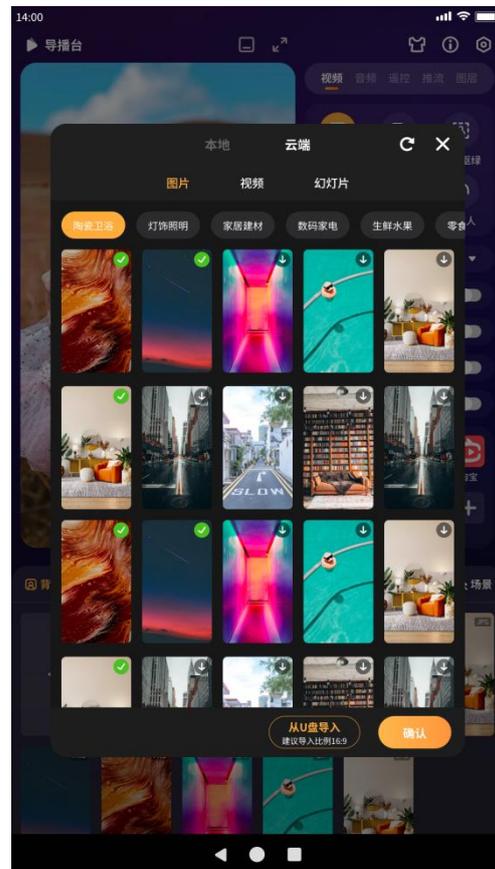
第2章 使用指引

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 V3.0 版本主界面如上图所示，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 V3.0.0 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
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