



### 产品特性

- 4核Cortex-A76和4核Cortex-A55处理器，主频高达2.4GHz
- 6 TOPS高算力，Mali-G610 四核GPU，支持INT4/INT8/INT16/FP16运算
- 支持外扩GPIO
- 广泛应用于人工智能、AI边缘计算等领域



### 接口布局



### 产品尺寸



系统	SOC	Mali-G610 MP4
	CPU	RK3588S
	NPU	6 TOPS
	内存	8GB / 16GB
	存储/扩展	eMMC 64GB / 128GB / 256GB
视频	GPU	Mali-G610
	硬件编解码	JPEG Encoder/Decoder; 8K视频编码器 (H.265/H.264...) 8K 10-bit视频解码器 (H.265/H.264/VP9/AV1...)
	显示接口	1×HDMI 2.1; 支持异显; 4K分辨率输出, 最高8K@60Hz; Type-C 1080
网络	以太网	千兆以太网
	无线网络	2.4G+5G双频WiFi+ 蓝牙
I/O	USB	2×USB 3.0; 1×USB 2.0
	RS232	不支持
	音频	AUX 3.5mm耳机输出/麦克风输入
	SIM	不支持
其他	看门狗	选配
	RTC	支持
电源	电源输入	Type-C DC5V - 3A
	按键/指示灯	支持
物理参数	外壳尺寸	106 mm × 71 mm × 32 mm
	包装尺寸	180mm × 75 mm × 35mm
	净重	0.3 kg (Wi-Fi杆重量 0.01 kg, 主机重量 0.29 kg)
	毛重	0.65 kg
软件	操作系统	Android 12, Debian 11, Ubuntu 22.04
环境	工作温度	-10~40°C
	储存温度	-10~40°C
	工作/储存湿度	0~85% RH (无冷凝)
	安规认证	CCC, CE, ISO

产品型号	SOC	内存	闪存	LAN	RS485	RS232	HDMI	WiFi	TF	SIM
RK3588S	RK3588S	8GB	64GB eMMC(可定制)	1	0	0	1	1	0	0
RK3588S	RK3588S	16GB	256GB eMMC	1	0	0	1	1	0	0

## ■ 装箱清单

配件	描述
电源适配器	USB-C 5V-3A
WiFi天线	SMA*2
背挂支架套件	无
说明书	需要更新说明书版本
合格证	通用款 *1

## ■ 可选配件

配件	描述
128GB eMMC	支持定制
256GB eMMC	支持定制
512GB eMMC	支持定制