



产品特性

- 四核64位Cortex-A55处理器，主频最高达1.8GHz，22nm先进工艺，具有低功耗智能电源管理系统
- 集成G52图形处理器，内置独立NPU，0.8 TOPs算力
- 多元化轻量操作系统



docker

接口布局



USB2.0

USB3.0

POWER启动键



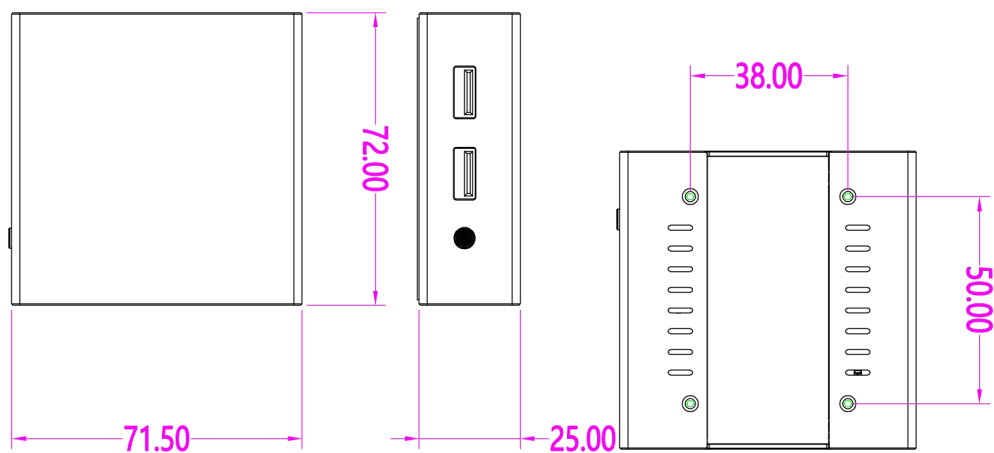
Type-C

HDMI

LAN网口

USB2.0

产品尺寸



系统	SOC	Mali-G52
	CPU	RK3566
	NPU	0.8 TOPS
	内存	2GB
	存储/扩展	16GB eMMC
视频	GPU	ARM G52 2EE
	硬件编解码	支持4K 60fps H.265/H.264/VP9视频解码 支持1080P 60fps H.265/H.264视频编码 支持8M ISP, 支持HDR
	显示接口	1 × HDMI 2.0, 支持4K@60fps输出; HDMI最大分辨率: 4096×2304@60Hz
网络	以太网	千兆以太网 (RJ45, 1000Mbps)
	无线网络	Wi-Fi + 蓝牙模块 (选配)
I/O	USB	USB 2.0 ×2, USB 3.0 ×1
	音频	AUX 3.5mm耳机输出/麦克风输入
其他	看门狗	选配
	RTC	支持
电源	电源输入	DC 5V-2A
	按键/指示灯	支持
物理参数	外壳尺寸	72 mm × 71 mm × 25 mm
	包装尺寸	130 mm × 160 mm × 55mm
	净重	0.16 kg
	毛重	0.6 kg
软件	操作系统	Android, Ubuntu, CentOS, Debian, openEuler
环境	工作温度	-10~40℃
	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
G4	RK3566	2GB	16GB (可定制)	1	0	0	1	选配	0	0

■ 装箱清单

配件	描述
电源适配器	USB-C 5V-3A
WiFi天线	无（内置天线选配）
背挂支架套件	可选挂架 *1
说明书	通用款 *1
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