

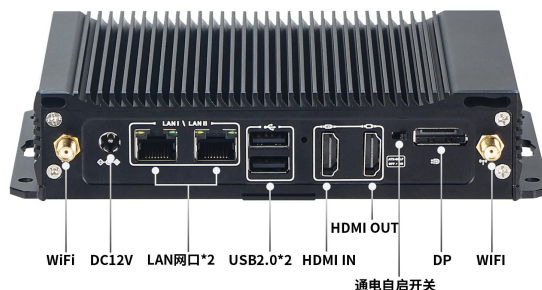


产品特性

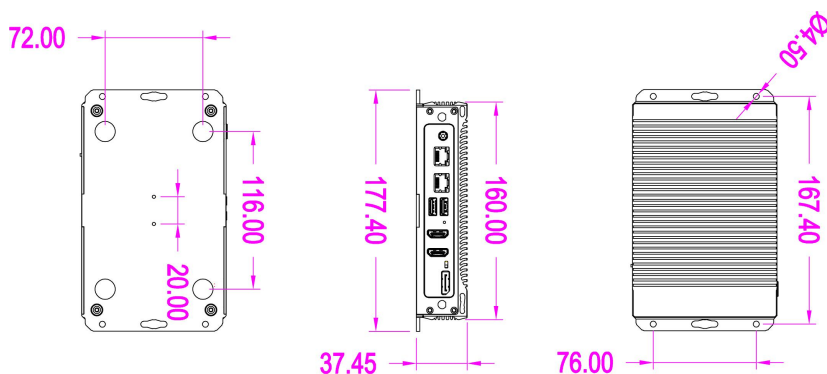
- 采用 8nm 先进工艺，64 位 8 核架构，高性能低功耗
- 集成 ARM Mali-G52 MC3 GPU，内置 2D 图形加速引擎
- 内置 6 TOPS NPU，满足各类 AI 应用场景
- 支持 8K 视频编解码，支持HDMI IN图像输入
- 搭载多种显示接口，支持多屏异显
- 集成 48MP ISP，超强影像处理能力
- 支持 PCIe、Type-C、千兆以太网等高速扩展接口
- 支持 Android 与 Linux 多种操作系统



接口布局



产品尺寸



系统	SOC	4×A72 + 4×A53
	CPU	RK 3576
	NPU	6 TOPS 算力，支持 INT4 / INT8 / INT16 / FP16 / TF32 混合精度运算
	内存	8 GB
	存储/扩展	eMMC 存储 64 GB； M.2 2280 NVMe SSD 插槽
视频	GPU	ARM Mali-G52 MC3，支持 OpenGL ES 1.1 / 2.0 / 3.2、Vulkan 1.1、OpenCL 2.0 Full Profile，集成 2D 图形引擎（RGA）
	硬件编解码	支持 JPEG 编码/解码，8K 视频编码（H.265/H.264 等）， 8K 10-bit 视频解码（H.265/H.264/VP9/AV1 等）
	显示接口	HDMI IN ×1，HDMI OUT ×1，DP ×1
网络	以太网	RJ45 × 2，千兆以太网接口（1000M）
	无线网络	2.4G + 5G 双频 WiFi，支持蓝牙
I/O	USB	USB 3.0 ×2，USB 2.0 ×4
	RS232	RS232 ×1，RS485 ×1，韦根接口 ×1
	音频	AUX 3.5mm 耳机输出 ×1，AUX 3.5mm 麦克风输入 ×1
	SIM	1 × SIM 卡槽，支持内置 4G / 5G 模块
其他	看门狗	支持定制
	RTC	支持
电源	电源输入	DC 12V / 2A
	按键/指示灯	红色 / 绿色
物理参数	外壳尺寸	178mm × 105mm × 38mm
	包装尺寸	213mm × 210mm × 50mm
	净重	0.68 kg
	毛重	1.3 kg
软件	操作系统	Android14.0、Ubuntu22.04、Debian11
环境	工作温度	-10℃ ~ 40℃
	储存温度	0℃ ~ 40℃
	工作/储存湿度	0~85% RH（无冷凝）
	安规认证	CCC，CE，ISO

产品型号	CPU	内存	闪存	LAN	RS485	RS232	HDMI	WiFi	TF	SIM
K730	RK3576	8 GB	64 GB eMMC (可定制)	2	1	1	2	1	0	1

■ 装箱清单

配件	描述
电源适配器	DC 12V / 2A
WiFi天线	SMA 接口 ×1
背挂支架套件	背挂支架 ×1, 配件螺丝包 ×1, 脚垫 ×4
说明书	通用款 ×1
合格证	通用款 ×1

■ 可选配件

配件	描述
4G模块套件	移远 EC25-EC 系列模块, 配套天线