



产品特性

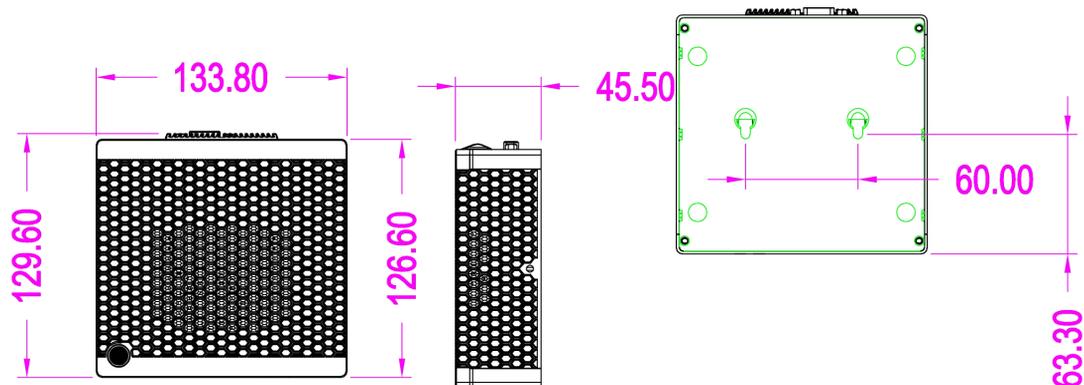
- 四核ARM Cortex-A55, 每核主频高达2.0GHz
- Mali-G52 GPU, 支持OpenGL ES 3.2
- 内置0.8TOPs的AI加速神经网络处理单元
- 广泛应用于工业控制、边缘计算、云桌面等领域



接口布局



产品尺寸



系统	SOC	Cortex-A55
	CPU	RK3568
	NPU	1TOPS
	内存	2GB LPDDR4
	存储/扩展	16GB eMMC
视频	GPU	ARM G52 2EE, 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1 内嵌高性能2D加速硬件
	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 和 HDR
	显示接口	1 × HDMI 2.0, 支持 4K@60fps 输出; VGA 最大分辨率: 1920×1080@60Hz
网络	以太网	双千兆以太网 (RJ45, 1000 Mbps, 支持扩展)
	无线网络	支持 Wi-Fi + 蓝牙模块 (M.2 PCIe, 选配)
I/O	USB	2*USB3.0、4*USB2.0
	RS232	不支持
	音频	AUX 3.5mm 耳机输出 + AUX 3.5mm 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	DC 12V-2A
	按键/指示灯	支持
物理参数	外壳尺寸	134 mm × 126 mm × 45 mm
	包装尺寸	250 mm × 190 mm × 60mm
	净重	0.4 kg
	毛重	1.0 kg
软件	操作系统	Android 11, Ubuntu 20.04, Kylin V10
环境	工作温度	-10~40°C
	储存温度	-10~40C;
	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
X8	RK3568	2GB LPDDR4	16GB eMMC	2	0	0	1	选配	0	0

■ 装箱清单

配件	描述
电源适配器	DC 12V-2A
WiFi天线	无 (内置天线)
背挂支架套件	背挂 *1, 配件螺丝包 *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