



产品概述

本产品是一款AI工控盒，基于RK3588平台，内置高达6TOPS算力AI加速器NPU，搭载Android12.0操作系统，支持Linux操作系统，支持多路视频图片智能分析，工业级配置，防尘抗震耐高温，轻松适应严苛的部署环境，尺寸轻巧，工业级配置，防尘抗震耐高温，适配三十余种行为识别算法。

应用场景

丰富的外设接口，该工控盒在智慧显示和物联网应用中具有广泛的应用。

产品参数

核心参数	CPU	RK3588, 八核, 主频最高达 2.4GHz
	GPU	四核 Mali-G610 MP4 GPU, 最高支持 8K@60fps H.265/VP9 视频解码和 8K@30fps H.265/H.264 视频编码, 支持同编同解, 最高可实现 32 路 1080P@30fps 解码和 16 路 1080P@30fps 编码
	本地储存	64GB (可选配其他规格)
	DDR 内存	8GB (可选配其他规格)
网络	WiFi	支持 WiFi6
	蓝牙	BT5.0
	4G	可支持 4G 模块上网
	以太网	2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网
	天线	2 个 SMA 天线接口: WiFi 天线 * 2
显示接口	HDMI OUT	支持 2 路 HDMI 输出, 最高支持单路8K@60Hz;
	HDMI IN	支持 1 路 HDMI 输入, 最高支持 1080p@60 Hz; (选配)
内部端口	USB 2.0	1*USB2.0 (限流 1A)
	Mini PCI-e	内置 PCI-E 4G 模块接口。支持华为、中兴、龙尚等多种 PCI-E 4G 模块, 支持上网
	M.2 SSD	支持内置 M.2 SSD
	SATA	支持 1 路标准 SATA 接口, SATA3.0 接口规范, 支持多种 SATA 硬盘 最高可达 6Gbps/s 传输速率 (750MB/s) SATA 电源支持 12V/5V 输入, 不支持 3.3V 电源

外接端口	USB 3.0	1*USB3.0 (限流 1.5A)
	USB 2.0	2*USB2.0 (限流 1A)
	USB-OTG	1*USB3.0 (默认 OTG, 限流 1.5A)
	音频接口	1 * LINE IN, 1 * LINE OUT, 采用 3.5mm, 三段耳机座
	RS232	2*RS232 接口, 采用 DB9 接口
	RS485	1*RS485 接口, 内置在 DB9 (COM1) 接口中
	CAN	1*CAN 接口, 内置在 DB9 (COM3) 接口中
	I/O	2 路 GPIO, 默认 1 路输入, 1 路输出, 内置在 DB9 (COM1) 接口中 (选配) SW 开关位置可以定制接口
	继电器	1 路继电器, 内置在 DB9 (COM3) 接口中
	SIM 卡	1*Nano-SIM 卡接口, 支持各种制式 (取决于 3G/4G 模块) Nano SIM 卡尺寸规格: 12mm×9mm 执行标准: ETSI TS 102 221 V11.0.0
电源	输入电压	DC 12~24V (±10%)
	静态功耗	20W (TYP.)
	风扇	/
环境参数	工作温度	0°C~60°C
	工作湿度	8%~90% RH, 无冷凝
	存储温度	-20°C~70°C, 建议常温下存储
	存储湿度	10%~95%RH
可靠性	振动防护	IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
	冲击防护	IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续 11ms
	EMS 静电抗扰度	GB17626.2-2018 IEC61000-4-2 4 级标准 接触放电 4kV / 空气放电 8kV
	EMS 雷击浪涌	GB17626.5-2019 ±2kV
外观信息	尺寸	136(H)*126.2(W)*43(D)mm
	外观颜色	黑色磨砂外壳
	支持安装方式	水平面放置或壁挂安装
装箱清单	盒子1、说明书1、合格证 * 1 (以实际出货为准)	