

精悍款ARM工控机

机身更纤薄,性能更强大,专为高端自动化领域设计。全铝合金架构,多重工业级防护,从容应对各种恶劣使用环境。高配版搭载八核64位RK3588高性能处理器,强大开源属性支持更高级别拓展和升级应用。完美适配工业控制、军工、通讯、电力、网络等智能化领域应用需求,为各行各业客户提供成熟定制方案

产品特点 >>

- 高精度全铝合金机身,质感精良
- 自主研发ARM架构工业级主板,适用各种复杂应用环境
- RK3588八核64位 2.4GHz高性能CPU
- 接口丰富,灵活拓展,安装简便
- 强大开源属性,突破应用局限,支持二次开发



RK3588



宽压:12V-36V



EMC/EMI抗干扰



提供SDK工具包



丰富接口设计

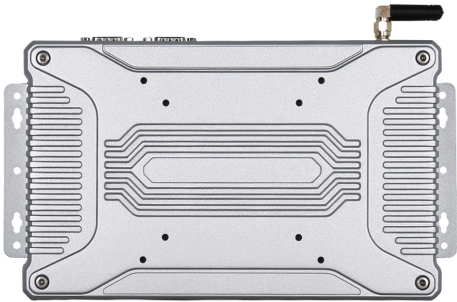


Android 12



产品型号 >>

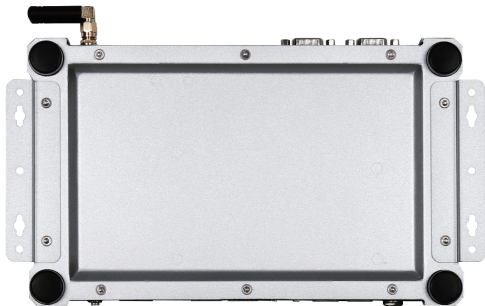
产品型号	TPC02-AIOT
处理器	RK-3588 4*A76(MAX2.4G)+4*A55(MAX1.8GHz)



正面



侧面

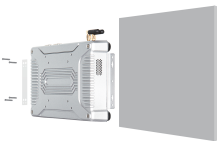


背面

产品安装 >>

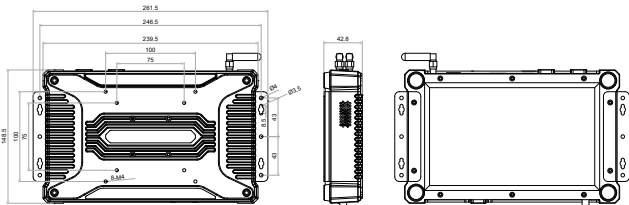


桌面式安装



机架式安装

产品规格 >>



产品参数 >>

硬件配置	
CPU	RK-3588 4*A76(MAX2.4GHz)+4*A55(MAX1.8GHz), 主频2.4GHz
GPU	Mali-G610 MC4
NPU	6TOPS AI算力
内存	8GB LPDDR4 (最大支持32GB)
存储	64GB EMMC (最大支持256GB)
SATA	1 个 SATA 硬盘接口
内置 ROM	4KB EEPROM
Wi-Fi	双频2.4GHz+5.0GHz
蓝牙	BT5.0
操作系统	Android12, Linux5.10/Debian11/Ubuntu20.04/Ubuntu22.04
解码分辨率	最高支持 8K/60Hz
4G/5G	Mini-Pcie 的 4G 模组接口, M.2 5G 模组接口
网络支持	4G、5G、以太网、支持 Wi-Fi/蓝牙、无线外设扩展

接口参数	
电源开关	1*POWER
电源接口	1*螺纹DC接口 (直径5.5*2.1mm)
HDMI OUT	1* HDMI OUT, 支持 HDMI 数据输出,最大支持 1080P
HDMI IN	1* HDMI IN, 支持 HDMI 数据输入,最大支持 1080P
USB	1*USB OTG, 3*USB3.0
以太网	2*10M/100M/1000M自适应以太网
音频接口	1*Audio I/O, 支持音频输入输出, 耳机座:3.5mm 标准接口
SIM卡	1*SIM, SIM卡标准接口 支持各种制式 (取决于3G/4G 模块)
TF卡	支持TF扩展卡 (1*TF卡槽)
GPS	外置 GPS (可选)
串口	整机配置2*RS232接口;主板自带5*串口插座 (1 * RS232,1 * 485,1 * TTL, 2 *RS232/TLL 切换插座)

可靠性参数	
工作温度	-10°C~60°C (可定制 -20°C~70°C)
存储温度	-20 °C ~ 70 °C
相对湿度	95%无冷凝

其他参数	
电源输入	12V-36V 电源输入
电源适配器	24V/2.5A
机身材质	全铝合金
机身颜色	科技银色、经典黑色
裸机重量	1.2KG
整机重量	1.6KG
安装方式	支持桌面式和机架式安装
保修政策	三年 (一年免费保修)

接口分布 >>

