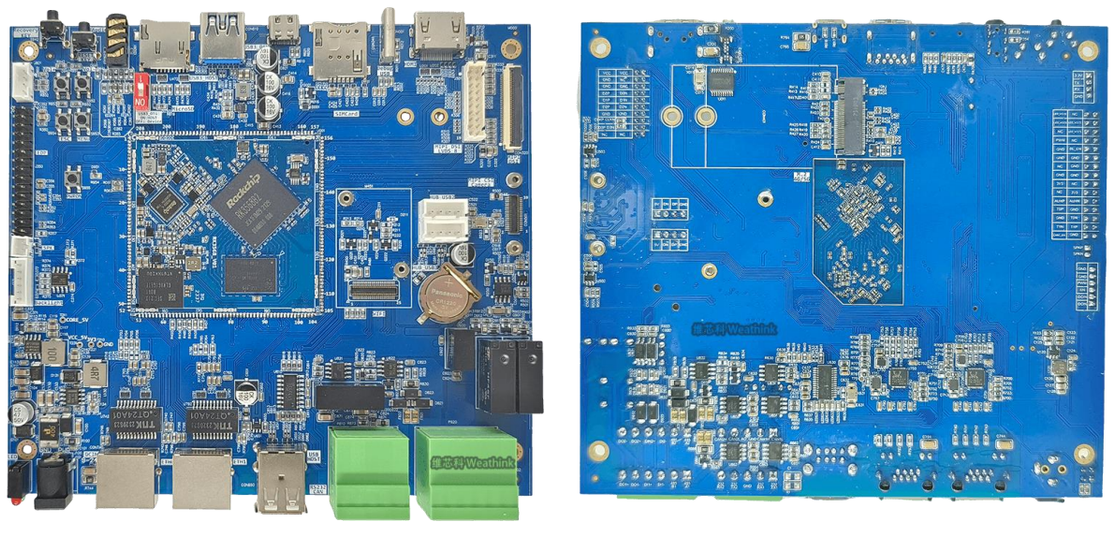
WTB-RK3568J-S 工控板 | 国产化工控主流



>>产品特点

- 四核 A55 工业处理器
- 内置 1T 算力 NPU，赋能边缘 AI
- 支持 HDMI、eDP、LVDS 显示
- 双千兆网口及 CAN 与 RS485 总线
- 搭载 Mali-G52，支持 4K 硬解
- 支持-40℃至+85℃严苛工业宽温
- 高速扩展：PCIe3.0 及 SATA

>>产品简介

WTB-RK3568J-S 工控板基于瑞芯微 RK3568J 四核处理器开发设计，内置 1.0 TOPS 独立算力 NPU。该主板高度集成，板载丰富的多屏显示输出（HDMI、eDP、LVDS 等）及工业通讯接口（双路千兆网口、CAN、RS485、PCIe3.0 等），支持高吞吐网络连接，轻松满足复杂数据处理与边缘侧 AI 视觉应用需求。主板甄选高可靠性工业级器件，历经严苛的高低温循环与长效烤机测试，客户免除底板二次开发烦恼，实现真正的开箱即用，为复杂的工业现场与工业物联网(IIoT)应用构筑坚实的硬件底座。

>>产品规格

处理器	●4xCortex A55
DDR	●支持 1GB/2GB/4GB LPDDR4
Flash	●支持 8GB/16GB/32GB EMMC5.1
摄像头接口	● 1 个 4-lane MIPI 摄像机串行接口，速率是 2.5Gbps/per Lane
显示接口	●1 路 MIPI-DSI 最高支持 1920x1080@60Hz ●1 路 LVDS，分辨率可达 1280x800，注意和 MIPI DSI 共用引脚 ●1 路 HDMI，支持 4096x2304@60Hz 分辨率 ●1 路 EDP，最大分辨率 2560x1600@60Hz 分辨率
Ethernet	2 路 RJ45，支持 1000/100/10 Mbps 传输速度
通讯接口	2xRS232、2xRS485、2xCAN、1 路 M.2 接口支持 5G 模块
其余接口	2 路 DO 继电器输出、2 路 DI 光耦输入
USB 接口	2 路 USB2.0 HostA 接口、 1 路 USB3.0 HOSTA 和 TypeC 复用
工作电压	DC 9~24V
尺寸	155mm*139mm
工作温度	工业级：-40℃~85℃ 宽温版本：-25℃~85℃
Linux 内核	Linux5.10/文件系统 Ubuntu20.04 ； 安卓 12