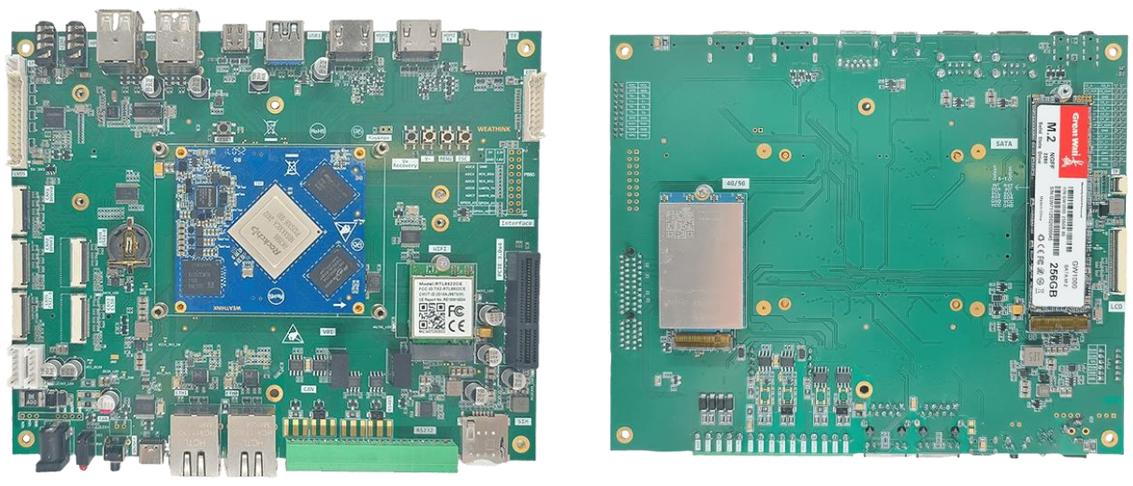
WTB-RK3588J-B 工控板 | 8K 解码



备注：上图 wifi 模块、5G、M.2 NGFF 模块选配

>>产品特点

- 八核 A76+A55，主频达 2.4G
- 内置 6.0Tops 高算力 NPU
- 8K 解码与多路 HDMI/eDP 输出
- 高速通讯：双千兆及 USB3.0
- 搭载 Mali-G610 强劲 GPU
- 支持-40℃~+85℃工业宽温
- 高速扩展：PCIe3.0 与 M.2

>>产品简介

WTB-RK3588J-B 工控板基于瑞芯微 RK3588/RK3588J 八核处理器开发设计，内置高达 6.0 TOPS 算力。该主板高度集成，板载丰富的多屏异显输出（如 HDMI、eDP、LVDS 等）及高速工业通讯接口（如双路千兆网口、CAN、多路 UART、PCIe3.0、SATA、USB3.0 等），支持高吞吐网络连接，轻松满足 8K 超清视频处理与复杂边缘侧 AI 算力需求。全板采用工业级标准元器件，通过了极为严格的温变及满载压力测试。产品免去二次底板设计周期，即插即用，为高要求的边缘视觉与复杂工控场景提供坚如磐石的硬件保障。。

>>产品规格

处理器	●4xCortex A76 + 6xCortex A55
DDR	●支持 4GB/8GB/16GB LPDDR4
Flash	●支持 32GB/64GB/128GB EMMC
摄像头接口	●5 路 Camera 输入 MIPI CSI
显示接口	●1 路 MIPI-DSI 最高支持 4K@60Hz ●1 路 Dual LVDS，分辨率可达 1920x1080 ●1 路 HDMI，支持 7680×4320@60Hz 分辨率 ●1 路 EDP，最大分辨率 4K@60Hz 分辨率
Ethernet	2 路 RJ45，支持 1000/100/10 Mbps 传输速度
WiFI/BT	支持 M.2 封装的 WIFI6 模块
其余接口	1 路 M.2 5G 接口、2xRS232、2xRS485、1 路 M.2 接口支持 NGFF
USB 接口	4 路 USB2.0 HostA 接口、 1 路 USB3.0 HOSTA、 1 路 TypeC/DP
工作电压	DC 12V
尺寸	185mm*150mm
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