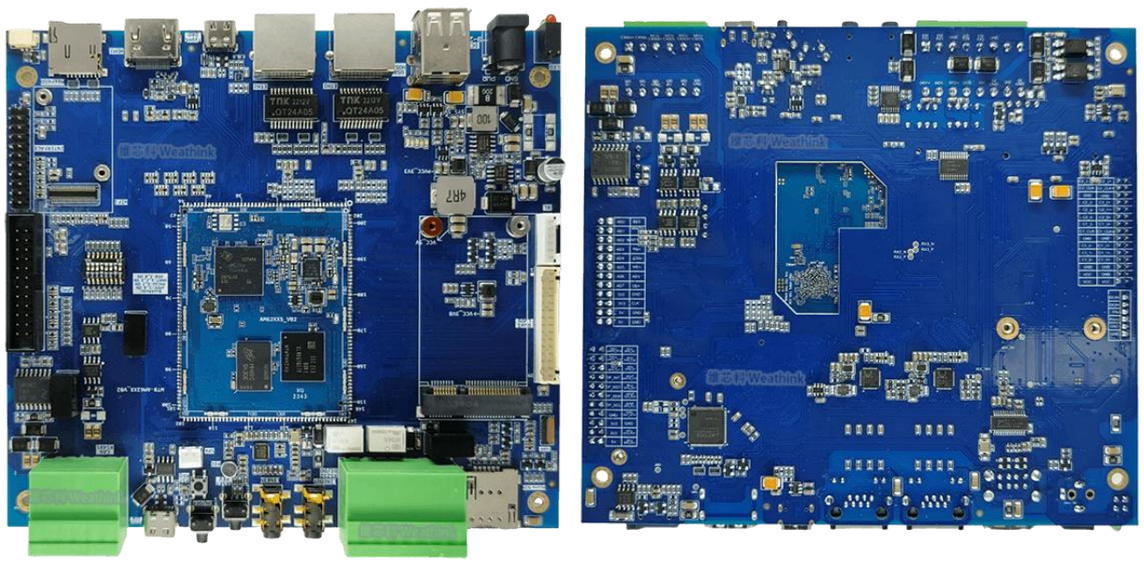
WTB-AM6254-S 工控板 | 新品即发



>>产品特点

- 四核 A53 工业处理器，主频 1.4G
- 内置 M4F 实时内核，满足强实时性
- 支持双屏异显：RGB 与 LVDS
- 高速通讯：双千兆网口、CAN-FD
- 搭载高性能 3DGPU 图形加速引擎
- 支持-40℃至+85℃严苛工业宽温
- 丰富接口：多路 UART 及 RS485

>>产品简介

WTB-AM6254-S 工控板基于德州仪器(TI) AM6254 四核 Cortex-A53 处理器开发设计，内置 Cortex-M4F 实时协处理器。该主板高度集成，板载丰富的双屏异显输出（如 RGB、LVDS 等）及核心工业通讯接口（如双路千兆网口、多路 CAN-FD、RS485、多路 UART 等），支持高可靠网络连接，轻松满足复杂数据处理与高实时性工业控制需求。主板严格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，为复杂的工业自动化、HMI 人机界面及新一代电力通讯等严苛环境构筑坚实的硬件底座。

>>产品规格

处理器	● Quad 1.4-GHz A53 + Cortex-M4F@400MHz
DDR	●支持 512MB/1GB/2GB/4GB DDR4
Flash	●支持 8GB/16GB/32GB EMMC5.1
显示接口	●1 路 Dual LVDS，分辨率可达 1920x1080 ●1 路 RGB 转 HDMI，分辨率可达 1920x1080
网络接口	2 路千兆以太网、1 路 Minipcie 4G 接口、预留 1 路 WIFI 模块接口
串行接口	1xRS232、2xRS485、3xCAN
其他接口	2 路 DO 继电器输出，2 路 DI 光耦输入，6Pin 背光接口，GPMC 扩展、GPIO 接口
其余功能	内置 RTC，USB 转 TTL debug 串口， 3.5mm Audio Jack，1 路 3W SPK
USB 接口	2 路 USB2.0 HostA 接口、1 路 TypeC 支持 OTG
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	Linux6.6 / 文件系统 Buildroot