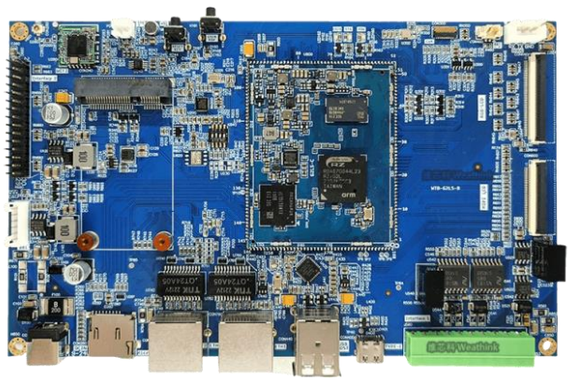
WTB-G2LS 工控板 | 瑞萨品质





>>产品特点

- 双核 A55 工业处理器，主频 1.2G
- 内置 Cortex-M33 实时协处理器
- 支持 RGB 与 MIPI-DSI 高清显示
- 工业通讯：双千兆网口及 CAN 总线
- 搭载 Mali-G31 高性能 GPU
- 支持-40℃至+85℃严苛工业宽温
- 支持 ECC 内存纠错，运行更可靠

>>产品简介

WTB-G2LS 工控板基于瑞萨 RZ/G2L 双核 Cortex-A55 处理器开发设计，内置 Cortex-M33 实时协处理器。该主板高度集成，板载丰富的显示输出（如 RGB、MIPI-DSI 等）及核心工业通讯接口（如双路千兆网口、多路 CAN、RS485、USB2.0 等），支持高吞吐网络连接，轻松满足复杂数据处理与高实时性工业控制需求。主板支持 ECC 内存纠错功能，并严格选用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，为高端工控、医疗仪器及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	●2xCortex A55 主频 1.2GHZ ●200-MHZ M33
DDR	●支持 512MB/1GB/2GB DDR4
Flash	●支持 8GB/16GB/32GB EMMC5.1
显示接口	●1 路 MIPI-DSI 最高支持 1920 x 1080@60fps ●1 路 24 位 RGB 接口，分辨率可达 1280x800@60fps
Ethernet	2 路 RJ45，支持 1000/100/10 Mbps 传输速度
WiFI/BT	1 路 USB 接口 WIFI 模块，802.11b/g/n，支持 BLE4.2
其余接口	1 路 Minipcie 4G 接口、1xRS232、2xRS485、1xCAN
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	180mm*110mm
工作温度	工业级：-40℃~85℃ 宽温版本：-25℃~85℃
Linux 内核	Linux5.10 / 文件系统 Yocto