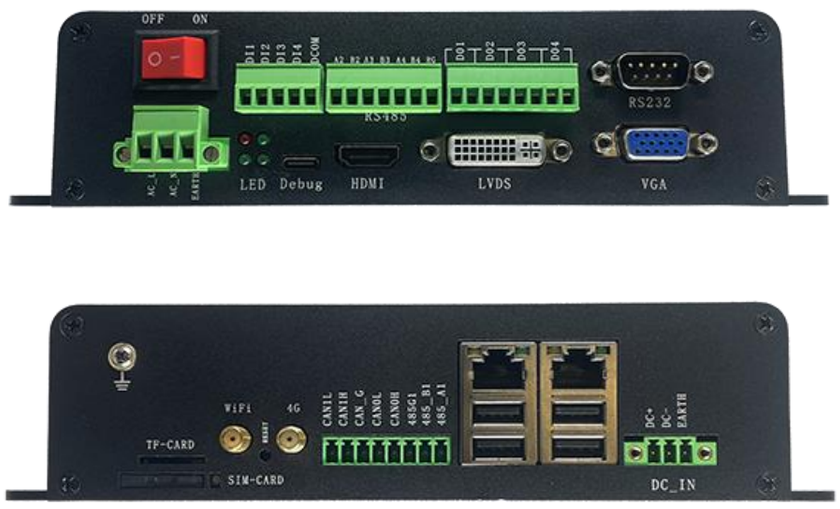
WTG-G2LS 工业网关 | 瑞萨品质



>>产品特点

- 双核 A55 处理器，主频达 1.2G
- 内置 Cortex-M33 实时协处理器
- 支持 HDMI 和 LVDS 显示输出
- 双千兆网口及 CAN 与 RS485 总线
- 支持 4G 及 WiFi 无线网络扩展
- 支持-40℃至+85℃严苛工业宽温

>>产品简介

WTG-G2LS 工业网关基于瑞萨 RZ/G2L 双核 Cortex-A55 处理器开发设计，内置 Cortex-M33 实时协处理器。该网关专为工业物联网(IIoT)数据采集打造，整机提供丰富的核心工业通讯接口（如双路千兆网口、多路 CAN、RS485、USB2.0 等），并支持 4G/WiFi 无线网络扩展，支持高可靠网络连接，轻松满足复杂设备联网与高实时性通讯需求。设备支持 ECC 内存纠错功能，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。维芯科(Weathink)提供稳定可靠的底层硬件与 Linux BSP 驱动平台，客户免除底层开发烦恼，可直接部署自有协议栈与应用软件，实现真正的开箱即用，为工业自动化、环保监测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 HDMI 输出，最高支持 1920 x 1080@60fps ●1 路 LVDS 输出 ●1 路 VGA 输出
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 DB9，4xRS485，2xCAN，1 路 TFcard，4 路 DO 输出，4 路 DI 输入
USB 接口	4 路 USB2.0 HostA 接口
工作电压	DC12~30V 宽压输入 或者 支持 AC 220V 输入，带电源开关
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