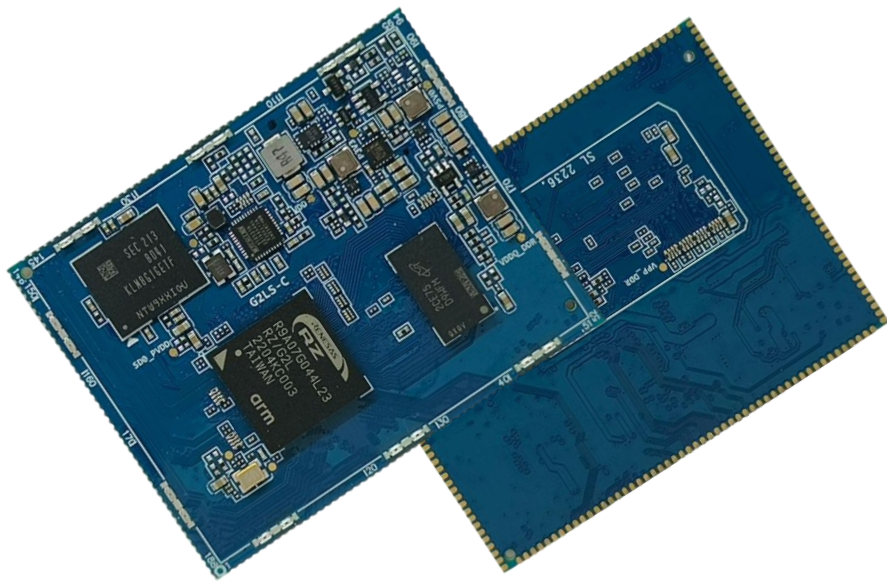


WTC-G2LS 核心板 | 瑞萨品质



>>产品特点

- 多核异构：双核 A55+单核 M33
- 10 年+超长生命周期保障
- 双千兆网口/两路 CAN/7 路 UART
- 内置 Mali-G31 与视频编解码
- 支持 RGB 与 MIPI 双屏同显

>>产品简介

WTC-G2LS 核心板基于瑞萨高效能 RZ/G2L 处理器开发设计，采用 Cortex-A55 与 M33 多核异构架构，内置强大的 3D 图形与视频处理引擎。产品全部采用工业级高品质元器件，符合 -40℃~+85℃ 宽温稳定运行要求，并享有瑞萨 10 年以上的超长生命周期保障。凭借 1080P 高清显示、原生双千兆网口、双路 CAN-FD 与丰富串口等核心优势，配合维芯科提供的完善底层硬件资料与开源 SDK 驱动，该产品能让客户免除底层开发烦恼，为工业 HMI、智能医疗监护、自助售卖终端及工业物联网网关提供高性价比的强力硬件支撑。

>>产品规格

处理器	●双核 Cortex-A55@1.2GHz + 单核 Cortex-M33@200MHz		
DDR	●支持 512MB/1GB/2GB DDR4（默认 512MB）		
Flash	●支持 4GB/8GB/16GB/32GB eMMC（默认 8GB）		
视频编解码	●支持 H.264 1920×1080@30fps 视频硬件解码与编码		
GPU	●ARM Mali-G31 (500MHz), 支持 OpenGL ES, Vulkan, OpenCL		
以太网	●两路 10/100/1000Mbps 千兆网口 (支持 RGMII/MII)		
其余外设	SDIO ≤ 2 (1 路 eMMC 占用)	USB2.0≤ 2	UART ≤ 7
	CAN ≤ 2	SPI ≤ 3	I2C ≤ 4
	I2S ≤ 4	MIPI DSI≤ 1	RGB≤ 1
	DVP ≤ 1	CSI ≤ 1	ADC≤ 8
工作电压	核心板 DC 5V		
核心板尺寸	60mm*47.8mm 邮票孔 (188pin)		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 系统	Linux5.10 内核/ 文件系统基于 Yocto		