

RZ 生态系统合作伙伴解决方案

RZ/G2L 系统模块

保定飞凌嵌入式技术有限公司



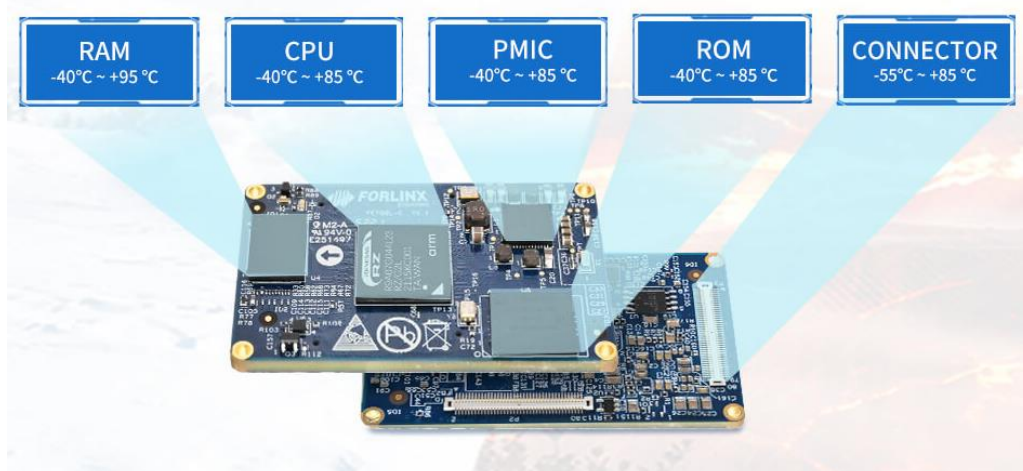
解决方案简介

保定飞凌 FET-G2LD-C 系统模块 搭载高性能、超高效处理器瑞萨电子 [RZ/G2L](#)。它是异构多核，Cortex-A55, 1.2GHz, 并集成了MCU Cortex-M33, 200MHz。它具有丰富的功能接口资源，如多通道UART，以太网，CAN-FD等。

主要特点

- 中央处理器： 瑞萨电子 RZ/G2L
- 结构： Cortex A55 x 2 + Cortex M33
- 频率： 1.2千兆赫
- RAM： 1GB / 2GB DDR4 内存
- ROM： 16MB QSPI NOR Flash, 8GB/16GB（可选）
- 操作系统： Linux4.19

解决方案框图



目标市场及应用领域

- 医疗保健
- 工业自动化
- 电力、能源和化工
- 运输、通信、安全
- 智慧城市

<https://www.forlinx.net/product/rz-g2l-som-130.html>

飞凌 RZ/G2L 系统模块 (FET-G2LD-C):

超长生命周期，不止于硬件

RZ/G2L处理器有10年+生命周期保障，同时其Linux采用CIP维护的超长期支持 (SLTS) Kernel，为客户产品长生命周期保驾护航。

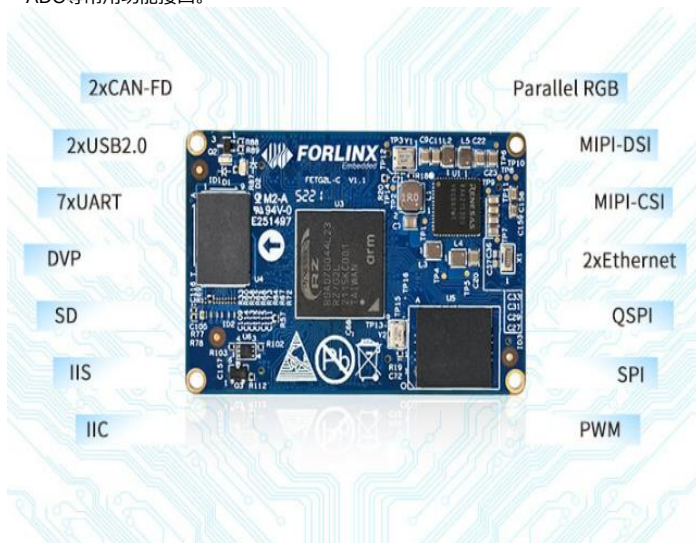


飞凌 RZ/G2L 核心板:

飞凌 RZ/G2L 底板:

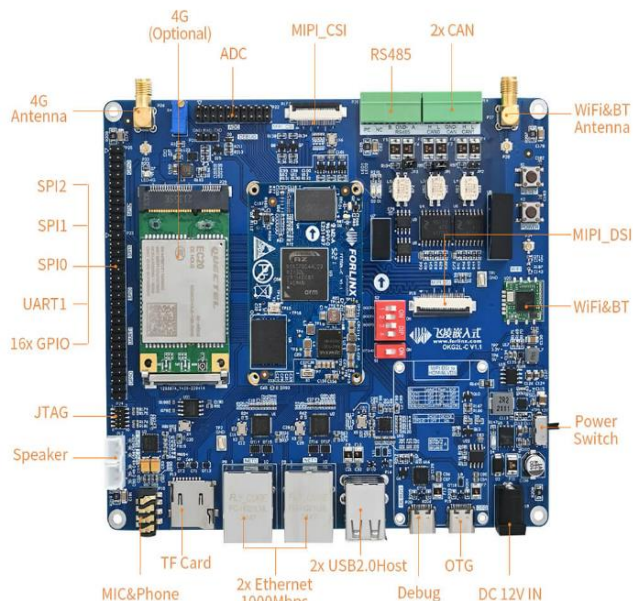
丰富的外设接口，应用更广泛

丰富的外设接口资源，让FET-G2LD-C核心板具有强大的易用性和泛用性；其具备2路千兆以太网控制器、2路CAN-FD、2路USB 2.0、7路UART、MIPI-DSI, Parallel RGB、MIPI-CSI、DVP、SD、IIS、IIC、SPI、QSPI、PWM、ADC等常用功能接口。



OK-G2LD-C开发板

FET-G2LD-C核心板提供配套OK-G2LD-C开发板，集成丰富的功能接口，产品评估更简单。



了解更多信息：

<https://www.forlinx.net/product/rz-g2l-som-130.html>