



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

R5F2L36ACDFA#31 是来自MSL FPGAs INC美时龙R8C/L36C 系列 16 位单片机，采用 LQFP-64 封装，主要面向工业控制与嵌入式应用。
以下是其关键信息：

■ 核心参数

内核：R8C 16位 CPU，最高频率 20MHz；
存储器：128KB 闪存（程序存储器），10KB RAM；
封装：LQFP-64 引脚（型号后缀“ACDFA”对应无铅封装）；
工作电压：1.8V–5.5V，支持宽温（-20 °C 至 +85 °C）。

■ 功能特性

外设接口：集成 UART、I2C、LINbus、SSU 及 10 位 ADC（10 通道）；
开发支持：可通过 J-Link 或 Flasher 系列工具（如 Flasher PRO）进行编程；

■ 应用场景

工业自动化、电机控制、通信设备等实时性要求较高的领域。