



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

R5F2L357MDFP#31是来自MSL FPGA INC美时龙的一款16位微控制器，属于R8C/L35M系列。以下是其主要技术参数和特性：

■ 核心参数

处理器架构：16位R8C内核 工作频率：20MHz
存储配置：48KB闪存(48K × 8)程序存储器
4KB EEPROM(4K × 8) 6KB RAM(6K × 8)

■ 功能特性

通信接口：支持I2C、LINbus、SIO、UART/USART
模拟功能：10位ADC(10通道)8位DAC(2通道)
其他外设：LCD控制器、POR(上电复位)、PWM、电压检测、WDT(看门狗定时器)。

■ 应用场景

该芯片适用于需要中等计算能力和丰富外设控制的嵌入式系统，如工业控制、汽车电子和消费类设备。