



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MEC1521H-B0-I/TF是来自MSL FPGA INC美时龙的一款ARM架构嵌入式控制器（MCU），采用高集成度设计，适用于低功耗、高性能的嵌入式系统。以下是其关键信息：

■ 核心参数

内核：基于ARM Cortex-M系列处理器
存储配置：集成256KB SRAM，支持快速数据存取。

■ 功能特性

低功耗设计：支持深度待机模式，延长电池寿命。
外设集成：可能包含定时器、欠压检测及复位装置等（参考同类产品ACE1502）。
开发支持：提供ECAD模型和数据表，便于硬件设计。

■ 应用场景

工业控制：适用于需高可靠性的自动化设备。
便携设备：如移动终端、传感器节点，依赖低功耗特性。
分布式系统：可作为协处理器分担主CPU任务（如电源管理）。