



# 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）。