



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

LFE2M35SE-6F256C 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款现场可编程门阵列 (FPGA) 芯片，属于 LatticeECP2 系列产品。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

封装：BGA256 (256 球栅阵列封装)

逻辑单元：35K LUT (查找表)

速度等级：工业级 (-6I 后缀)

电压：1.2V 工作电压

■ 功能特性

支持高速 SERDES (串行器/解串器) 和源同步接口，适用于工业控制、通信等领域。

提供加密和双启动功能，增强系统安全性。

■ 应用场景

主要用于需要高性能、低功耗的嵌入式系统设计，如工业自动化、网络设备等。