



## 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。