



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256J-90 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款 256Kbit (32K × 8) 并行 EEPROM，属于 X28HC256 系列的高速版本，适用于工业级高速数据存储场景。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：256Kbit (32K × 8) 接口类型：并行接口 (Parallel) 工作电压：5V
封装形式：PLCC-32 工作温度：40~+85 (工业级)
数据保持时间：100年 (典型值)

■ 功能特性

高速访问：90ns 的读取时间，适合实时数据处理。
工业级可靠性：支持宽温范围 (-40~+85) 和长期数据保留。
兼容性：与 AT28HC256 系列引脚兼容，可替代使用。

■ 应用场景

工业控制：PLC、电机控制等需要高速存储的嵌入式系统。
通信设备：路由器、交换机等数据缓存场景。
汽车电子：车载信息娱乐系统 (IVI) 或黑匣子数据记录。