



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256FI-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 : 4.5V~5.5V
封装形式 : SOIC-28 工作温度 : 40~+85 (工业级)
数据保持时间 : 10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。
宽温支持 : 工业级温度范围 (-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 : 适用于 PLC、工控机等需要高速数据存储的工业设备。
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。
军用/航天 : 高可靠性要求的严苛环境 (如LM/883封装型号)