



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256JIZ-12T1 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 256Kbit (32K×8) 并行 EEPROM , 采用 PLCC-32 封装, 属于 X28HC256 系列的高速版本, 适用于工业级嵌入式存储应用。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: PLCC-32 工作温度: 40~+85 (工业级)
数据保持时间: 100年 (@25)

■ 功能特性

高速访问: 150ns 的读取时间, 满足实时性要求较高的应用场景。
宽温支持: 工业级温度范围 (-40~+85), 适用于汽车电子、工业自动化等严苛环境。
高耐久性: 擦写寿命达 100万次, 数据保留时间长达 100 年。

■ 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。
汽车电子: 满足车载系统对宽温、高可靠性的存储需求。
嵌入式系统: 用于需要快速数据读写的嵌入式存储解决方案。