



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W956D8MBYA5I 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款64Mb HyperRAM 存储器芯片，采用 24-TFBGA 封装，适用于工业控制和嵌入式系统应用。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：64Mb（8M x 8位）接口类型：HyperBus（兼容 x8 位并行接口）工作电压：1.7V ~ 2.0V
访问时间：35 ns 工作温度：-40 °C~85 °C（工业级）封装形式：24-TFBGA
时钟频率：200 MHz

■ 功能特性

存储器类型：易失性（Volatile）
技术：PSRAM（伪 SRAM），结合 SRAM 的易用性和 DRAM 的高密度优势。
低功耗设计：支持自动刷新（Auto Refresh）和自刷新（Self Refresh）模式。
工业级可靠性：宽温范围（-40 °C ~ 85 °C），适用于严苛环境。

■ 应用场景

工业控制：PLC、工控机数据缓存。
汽车电子：车载信息娱乐系统、ECU 存储。
网络设备：路由器、交换机高速数据缓冲。