



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W958D6NWSX4I TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款256Mb PSRAM伪静态随机存取存储器芯片，主要面向高速数据缓存和低功耗嵌入式系统应用。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：256Mb (16M x 16位组织) 接口类型：HyperBus 工作电压：1.7V~2.0V
时钟速率：200MHz 数工作温度：-40 °C~85 °C (工业级)
封装形式：49-WFBGA (4x4毫米)

■ 功能特性

支持单端/差分时钟 (CK/CK#) 和硬件复位 (reset#) 功能。
8位数据总线 (DQ[7:0]) 与芯片选择信号 (CS#)
适用于低功耗、高带宽需求的嵌入式系统。

■ 应用场景

工业控制：PLC、HMI等实时控制系统。
物联网设备：边缘计算节点、传感器数据缓存。
消费电子：智能穿戴、AR/VR设备的高效数据存储。