



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 晶片概述

W958D8NBYA4I TR 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款256Mb HyperRAM存储器芯片，采用X8位宽接口设计，主要面向高速数据存取应用场景。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：256Mb (32MB) 接口类型：HyperBus 工作电压：1.7V~2.0V
时钟速率：最高200MHz 数据速率：DDR模式下可达500MB/s
封装形式：工业级 (IND T) 表面贴装封装

■ 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

嵌入式系统：适用于需要快速数据缓存的工业控制、物联网设备。
图形处理：可作为显示缓冲或图像处理临时存储。
通信设备：用于高速数据交换的中间存储。