



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W958D6NBKX5I TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款PSRAM（伪静态随机存取存储器）芯片，采用HyperBus接口，适用于高速数据存储场景。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

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

高速性能：200 MHz时钟频率和35 ns访问时间，适合实时数据处理。
低功耗设计：支持1.7V~2V宽电压范围，适应多种嵌入式系统。
易失性存储：数据断电后丢失，但读写速度接近SRAM。
表面贴装：49-WFBGA封装，适合高密度PCB设计。

■ 应用场景

工业控制：需宽温 (-40 °C~85 °C) 和高速读写的场景。
嵌入式系统：如物联网设备、通信模块等。
视频处理：临时缓存高速数据流。