



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W9864G6JT-6I TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款64Mb 高速同步动态随机存取存储器，采用TSOP II 54 引脚封装，适用于工业级应用场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：64Mb ( 1M x 4 banks x 16 bits ) 接口类型：并行接口 ( 16-bit 数据总线 ) 工作电压：3.3V  $\pm$  0.3V  
封装形式：TSOP II 54 引脚 ( 400 mil ) 工作温度：-40 °C ~ 85 °C ( 工业级 )  
时钟频率：166MHz

### ■ 功能特性

高速性能：支持 166MHz 时钟频率，适用于实时数据处理。  
工业级可靠性：适用于严苛环境下的工业控制、汽车电子等应用。  
低功耗设计：支持部分阵列自刷新 ( PASR ) 和自动温度补偿自刷新 ( ATCSR )  
突发访问：支持 1、2、4、8 或整页突发长度。

### ■ 应用场景

工业设备：PLC、工控机、自动化设备。  
汽车电子：车载信息娱乐系统、仪表盘。  
通信设备：基站、网络设备。