



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W9816G6IH-6 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 16Mb 同步动态随机存取存储器，采用 TSOP-II-50 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：16Mb (1M × 16-bit) 接口类型：并行接口 (16-bit 数据总线) 工作电压：3.3V ± 0.3V

封装形式：TSOP-II-50 工作温度：-40 °C ~ 85 °C (工业级)

时钟频率：166MHz

### ■ 功能特性

高速同步访问：支持突发长度 1/2/4/8 或整页操作，提升数据吞吐效率。

低功耗设计：支持自刷新 (Auto Refresh) 和温度补偿自刷新 (TCSR) 模式。

工业级可靠性：通过严格环境测试，适用于车载电子、工控设备等场景。

### ■ 应用场景

工业控制：PLC、HMI 设备。

通信设备：路由器、基站模块。

汽车电子：车载信息娱乐系统。