



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W9825G6EH-6 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款256Mb 高速同步动态随机存取存储器，采用 TSOP-II-54 封装，适用于商业级应用场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：256Mb (16M × 16位) 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-54 工作温度：0 °C ~ 70 °C (商业级)

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。

商用级可靠性：适用于消费电子、通信设备等场景。

### ■ 应用场景

消费电子：路由器、机顶盒。

通信设备：基站模块、交换机。