



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W9816G6JB-7I TR 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 VFBGA-60 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：512K × 2 Banks × 16-bit (16Mb) 接口类型：并行接口 (16-bit 数据总线)

工作电压：2.7V- 3.6V 封装形式：VFBGA-60 工作温度：-40 °C ~ 85 °C (工业级)

时钟频率：143MHz

■ 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。