



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 晶片概述

W97BH6MBVA2E TR 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款2Gb LPDDR2 动态随机存取存储器，采用x32 位宽设计，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：2Gb (256M×8 banks×32 bits) 接口类型：LPDDR2 (32-bit 数据总线)

电压范围：1.8V (典型值) 封装形式：FBGA工作温度：-25°C ~ 85°C (商业级)

时钟频率：400MHz

### ■ 功能特性

低功耗设计：适用于移动设备和嵌入式系统，支持 LPDDR2 低电压标准。

高带宽性能：32 位数据总线提供高效数据传输能力。

### ■ 应用场景

工业控制：如 PLC、工业自动化设备等需要高带宽存储的场景。

通信设备：如基站、路由器等需要低功耗存储的通信设备。