



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W97BH6MBVA1I 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 2Gb LPDDR2 动态随机存取存储器，采用 x16 位宽设计，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：2Gb ( 256M × 8 banks × 16 bits ) 接口类型：LPDDR2 ( 16-bit 数据总线 )

电压范围：1.8V ( 典型值 ) 封装形式：FBGA 工作温度：-40 °C ~ 85 °C ( 工业级 )

时钟频率：533MHz

### ■ 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。

工业级可靠性：宽温范围设计，适用于严苛环境。

### ■ 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。