



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 晶片概述

W97AH6NBVA2I 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款 1Gb 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：1Gb (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-168 工作温度：-40 °C ~ 85 °C (工业级)  
时钟频率：400MHz

### ■ 功能特性

低功耗设计：符合 LPDDR2 标准，适合便携式设备。  
高可靠性：工业级温度范围，适用于严苛环境。

### ■ 应用场景

工业控制：如工控机、自动化设备等。  
通信设备：如路由器、基站等需稳定存储的场景。