



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 晶片概述

W97AH6NBVA2E 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，适用于低功耗移动设备和嵌入式系统。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：1Gb (128M×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：-25°C ~ 85°C (商业级)
时钟频率：400MHz

■ 功能特性

低功耗设计：符合 LPDDR2 标准，适用于移动设备和嵌入式系统。
工业级选项：同系列型号 (如W97AH6NBVA2I) 支持工业级温度范围 (-40°C ~ 85°C)

■ 应用场景

消费电子：如平板电脑、智能电视等需要低功耗、高带宽存储的设备。
通信设备：如基站、路由器等需要低功耗存储的通信设备。