



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

W979H2KBQX2I 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 512Mb LPDDR2 DRAM 存储器，采用 32 位数据总线设计，适用于低功耗嵌入式系统。

以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储容量：512Mb ( 16M × 32 banks ) 接口类型：LPDDR2-S4B 电压范围：1.14V-1.95V

封装形式：WFBGA-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，适用于移动设备及嵌入式系统。

工业级可靠性：支持宽温范围 ( -40 °C ~ +85 °C )，适应严苛环境。

卷带包装 ( T&R )：适用于自动化贴片生产。

### ■ 应用场景

移动设备：如智能手机、平板电脑等低功耗终端。

工业控制：需宽温稳定性的嵌入式系统。