



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

W979H2KBQX2I 是来自MSL FPGAs 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。