



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W947D6HBHX5I 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 128Mb LPDDR 低功耗内存芯片，专为移动设备和嵌入式系统设计，具备高带宽和低功耗特性。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

容量：128Mb (16M x 8位) 接口类型：LPDDR (低功耗双倍数据速率) 工作电压：1.7V-1.95V
数据总线宽度：x8位 工作温度：-40 °C~85 °C (工业级) 封装形式：60-VFBGA
时钟频率：200 MHz

■ 功能特性

低功耗设计：支持动态电压调节 (DVFS) 和自刷新模式，延长电池续航时间。
高带宽：通过双倍数据速率 (DDR) 技术提升传输效率。
封装兼容性：60-VFBGA 封装，适用于紧凑型 PCB 设计。

■ 应用场景

移动设备：智能手机、平板电脑的主存储器。
工业控制：工控机、嵌入式系统的数据缓存。
消费电子：智能穿戴设备、物联网终端。