



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

W988D6FBGX6E 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 256Mb 低功耗同步动态随机存取存储器，属于 W988D6FB 系列，采用 54-VFBGA 封装，适用于商业级低功耗应用场景。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：256Mb (16M x 16 或 32M x 8) 接口类型：并行接口 (Parallel) 工作电压：1.8V
封装形式：54-VFBGA (卷带包装) 工作温度：-25 °C ~ 85 °C (商业级)
时钟频率：166MHz

■ 功能特性

低功耗设计：支持部分阵列自刷新 (PCSR) 和自动温度补偿自刷新 (ATCSR)，适用于电池供电设备。
高密度存储：提供 256Mb 容量，满足大内存需求。
同步操作：数据输出与系统时钟同步，支持高速数据传输。
商业级可靠性：适用于消费电子和通信设备。

■ 应用场景

移动设备：2.5G/3G 手机、PDA、数码相机。
便携式设备：移动游戏机，智能穿戴设备。
消费电子：需要低功耗存储的嵌入式系统。