



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

MT62F512M32D2DS-031 AIT TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的 LPDDR5 动态随机存取存储器 (DRAM)，属于 512Mbit × 32 位宽的高性能内存芯片。
以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储类型：LPDDR5 DRAM (低功耗双倍数据速率动态随机存取存储器)
容量：16Gb (512M × 32位)
接口类型：FBGA 封装，支持 DDP (双通道数据包) 架构 封装：FBGA 200-ball
工作电压：1.1V (典型值) 温度范围：工业级 (-40°C 至 +85°C)

■ 功能特性

高速性能：支持 LPDDR5 标准，适用于5G和AI应用场景。
低功耗设计：优化能效比，适用于移动设备和边缘计算。
支持 双通道 (DDP) 架构，提升带宽效率。

■ 应用场景

移动设备：5G 智能手机、平板电脑。
AI 计算：边缘计算、神经网络加速。
通信设备：基站、路由器高速缓存。