

M88DR5RCD04

第四代DDR5寄存时钟驱动器（RCD04）芯片

产品概述

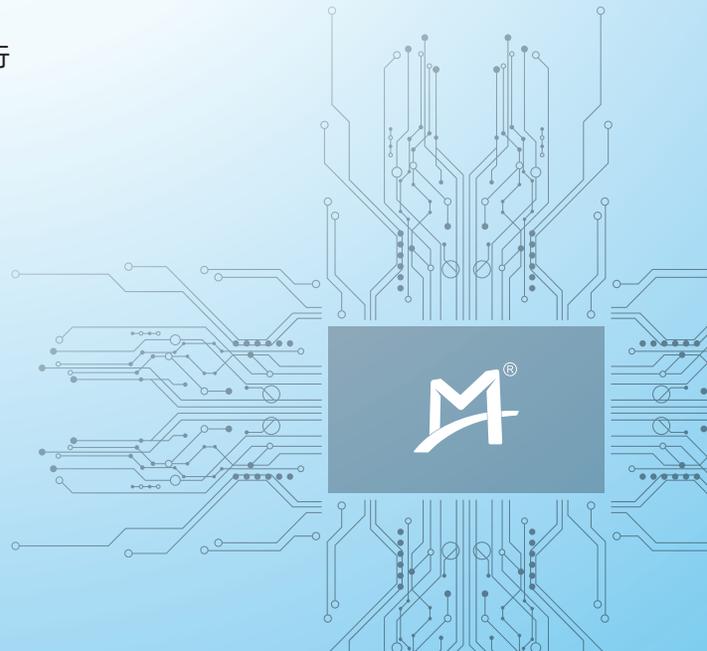
M88DR5RCD04 是符合 JEDEC 标准的第四代 DDR5 寄存时钟驱动器（RCD04）芯片，最高支持 7200MT/s 速率。该芯片采用双通道内存架构和 1.1V VDD 电压，可作为中央缓冲器用于寄存双列直插内存模组（RDIMM），助力新一代服务器系统突破性能瓶颈，为人工智能、机器学习、高性能计算等要求苛刻的工作负载提供关键支持。

主要应用

- DDR5 RDIMM

功能特点

- 符合 JEDEC DDR5RCD04 标准
- 最高支持 7200MT/s 速率
- 支持双通道 1:2 命令/地址/控制信号的寄存缓冲
- 内部集成 PLL 时钟驱动模块
- 支持 1.1V VDD 和 1.0V VDDIO 电压
- 每通道支持 2 位片选信号
- 支持命令和地址输入信号的奇偶校验，通道之间独立运行
- 支持片选、命令/地址和 DFE 校准训练模式
- 输出信号特性可通过寄存器控制字进行配置
- 提供 Sideband 接口，支持 I²C 和 I3C Basic 模式
- 支持多种节电模式
- 超低功耗
- 绿色封装: 240 球 FCBGA



应用框图

DDR5 RDIMM

