

# M88DR5RCD03

## 第三代DDR5寄存时钟驱动器（RCD03）芯片

### 产品概述

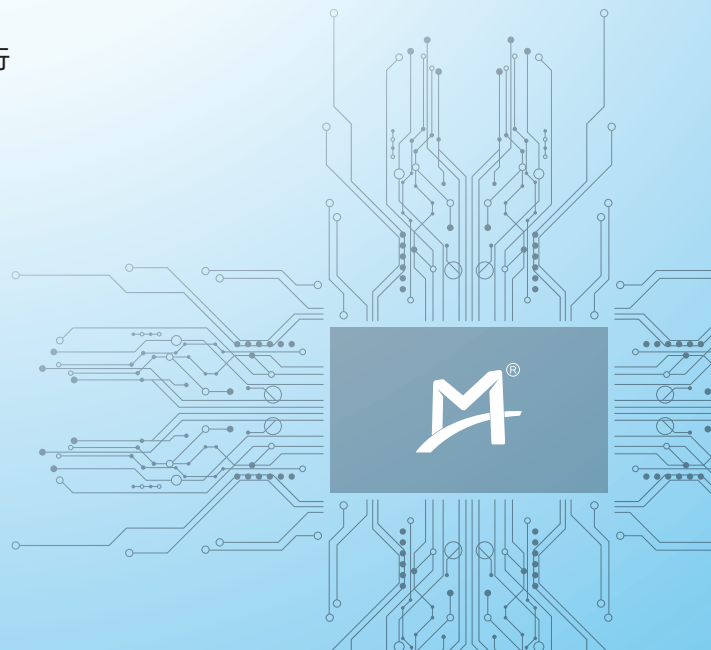
M88DR5RCD03 是符合 JEDEC 标准的第三代 DDR5 寄存时钟驱动器（RCD03）芯片，最高支持 6400MT/s 速率。该芯片采用双通道内存架构和 1.1V VDD 电压，可作为中央缓冲器用于寄存双列直插内存模组（RDIMM），以提供更高容量、更低功耗的内存解决方案。

### 主要应用

- DDR5 RDIMM

### 功能特点

- 符合 JEDEC DDR5RCD03 标准
- 最高支持 6400MT/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 I<sup>2</sup>C 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

