

M88DR5DB01

第一代 DDR5数据缓冲器 (DB) 芯片

产品概述

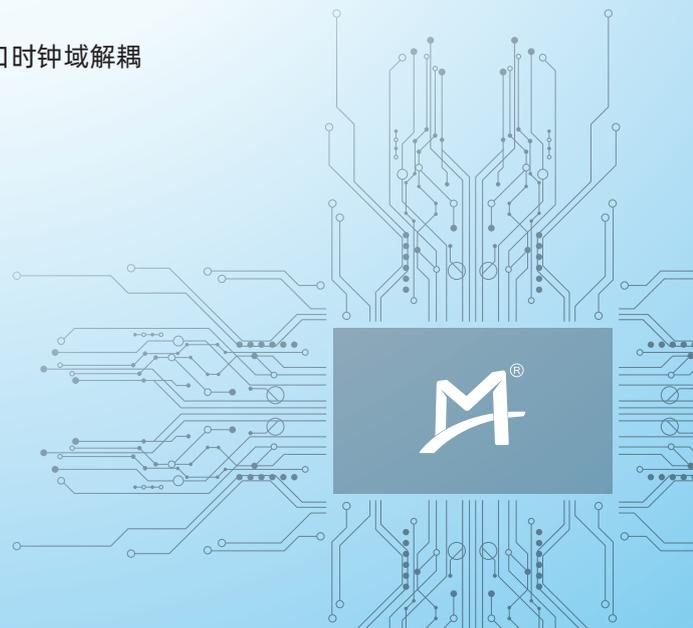
M88DR5DB01是一款带差分选通信号的双4位双向DDR5 DB（数据缓冲器）芯片。该芯片与 DDR5 RCD（寄存时钟驱动器）芯片一起组成套片，用于DDR5 LRDIMM（减载内存模组）。该芯片符合 JEDEC DDR5DB01标准，支持最高 4800MT/s 速率，采用1.1V 工作电压。在 DDR5 LRDIMM 应用中，一颗 DDR5 RCD 芯片需搭配十颗 DDR5 DB 芯片，即每个子通道配置五颗 DB 芯片，从而为服务器平台提供更强性能的内存解决方案。

主要应用

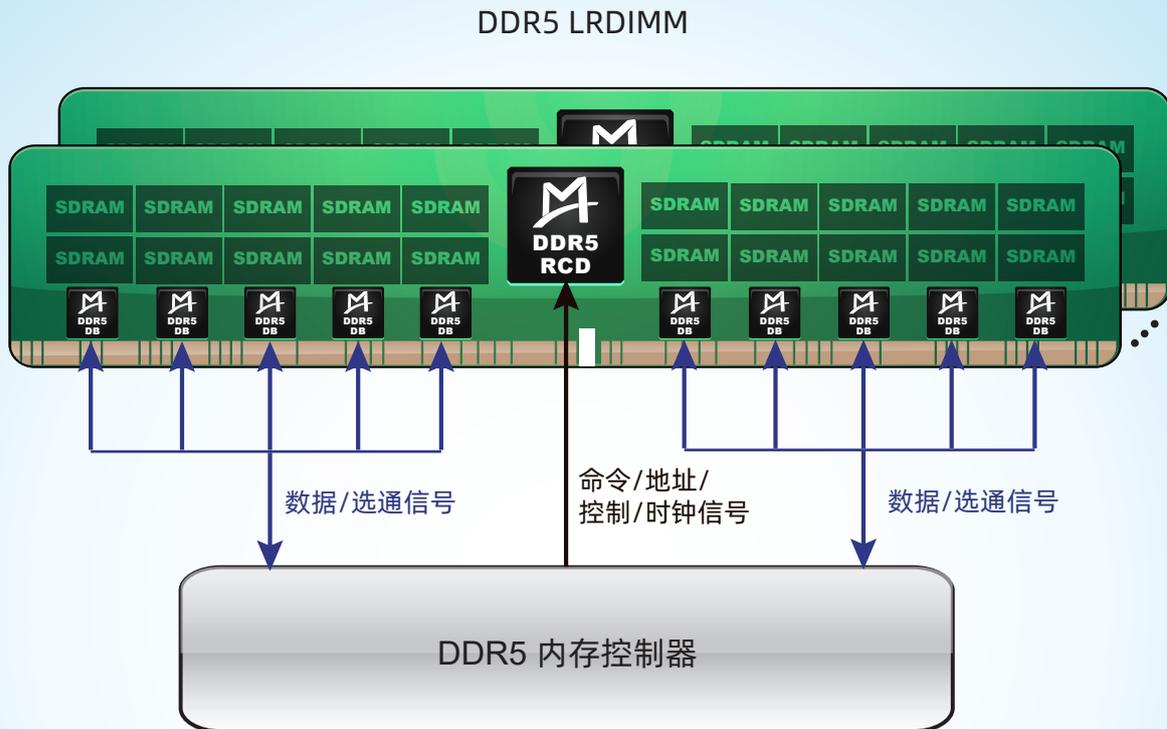
- DDR5 LRDIMM

功能特点

- 符合 JEDEC DDR5DB01 标准
- 最高支持 4800MT/s 速率
- 双4位数据 (DQ) 线，支持双向重定时和 1:1 再驱动
- 每颗 DB 支持 2 颗 x4 DRAM
- DQ 通路内置 FIFO，支持总线接口时钟域和 DRAM 接口时钟域解耦
- 支持多种选通 (Strobe) 和数据 (Data) 信号训练模式
- 支持 DRAM 周期性刷新功能
- 支持 1.1V VDD 电压
- 绿色封装: 55 球 FCBGA



应用框图



* 此处以LRDIMM应用示例

澜起科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区漕宝路181号和光天地16层（邮编：200233）

电话：+86-21-54679038

传真：+86-21-54263132

销售联系：globalsales@montage-tech.com

www.montage-tech.com



扫码关注澜起微信公众号