

# Серверная Память DDR4 Micron

## MTA72ASS8G72LZ-2G6B2



Оперативная память 64GB DDR4 PC25600 (3200MHz)  
DIMM ECC Reg CL22, Micron MTA72ASS8G72LZ-2G6B2

### Характеристики

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Component Density    | 64GB           |
| MT/s                 | 2666MTPS       |
| Operating Temp       | 0C to +95C     |
| Technology           | DDR4 SDRAM     |
| Family               | DRAM           |
| Brand                | Micron         |
| Part Status Code     | Production     |
| PLP                  | NO             |
| Industry Speed       | PC4-2666       |
| Package              | TFBGA          |
| Voltage              | 1.2 VOLTS      |
| Module Version       | LRDIMM         |
| Module Density       | 64GB           |
| Package Type         | GREEN          |
| ECC                  | True           |
| Number of Components | 72             |
| Density              | 64GB           |
| Bus Width            | x72            |
| Component Config     | 4G x4          |
| Speed                | 1333MHz        |
| CAS Latency          | CL = 19        |
| SPD Data             | See SPD Data-> |

### Назначение

Для рабочей станции, Для сервера



CPU-Z

Центральный процессор

Системная плата

Память

SPD

Графика

Тест

О программе

Процессор

Модель процессора

Кодовое имя процессора

Корпусировка процессора

Технологический процесс

Спецификация

Семейство

Расширение семейства

Набор инструкций

AMD EPYC 7551P

Naples

Socket SP3 (4094)

14 nm

AMD EPYC 7551P 32-Core Processor

F

17

MMX(+), SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, x86-64, AMD-V, AES, AVX, AVX2, FMA3, SHA

Тепловой пакет

180.0 W

Core VID

0.969 V

ЭПЫС

Частоты(Ядро #0)

Тактовая частота

Множитель

Внешняя частота

Эффективная частота

Информация о кэш-памяти процессора

Сведения о кэш-памяти 1 уровня для данных

Сведения о кэш-памяти 1 уровня

Сведения о кэш-памяти 2 уровня

Сведения о кэш-памяти 3 уровня

2998.23 MHz

x 30.0

99.94 MHz

32 x 32 KBytes

8-way

32 x 64 KBytes

4-way

32 x 512 KBytes

8-way

8 x 8 MBytes

16-way

Выбранный процессор:

Сокет

Число активных ядер процессора

32

Число логических процессоров

64

CPU-Z

Вер. 2.09.0.x64

Сервис

Проверка

Заккрыть

CPU-Z

Центральный процессорСистемная платаПамятьSPDГрафикаТестО программе

Системная плата

|                                |                            |           |            |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Производитель модели и ревизии | Supermicro                 |           |            |
| Модель материнской платы       | H11SSL-i                   | 2.00      |            |
| Спецификации шины              | PCI-Express 3.0 (8.0 GT/s) |           |            |
| Набор микросхем                | AMD                        | Ryzen SOC | Ревизия 00 |
| Южный мост                     | AMD                        | FCH       | Ревизия 51 |
| Чип мультимедиа-вывода         |                            |           |            |

BIOS

|                             |                                      |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Название производителя BIOS | American Megatrends Inc.             |  |  |
| Версия                      | 2.1 - AMD AGESA NaplesPI-SP3 1.0.0.B |  |  |
| Дата выпуска версии BIOS    | 02/21/2020                           |  |  |

Графическая шина

|                                    |                 |                                       |          |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------|
| Название версии порта              | PCI-Express 2.0 |                                       |          |
| Количество используемых линий шины | x1              | Максимально поддерживаемый режим шины | x1       |
| Текущая скорость шины              | 2.5 GT/s        | Максимально поддерживаемый режим AGP  | 5.0 GT/s |

CPU-Z

Вер. 2.09.0.x64

СервисПроверкаЗаккрыть

CPU-Z

Центральный процессорСистемная платаПамятьSPDГрафикаТестО программе

Общие

|                        |            |                              |            |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Тип оперативной памяти | DDR4       | Число каналов                | 4 x 64-bit |
| Объём памяти           | 256 GBytes | Режим двухканального доступа |            |
|                        |            | Частота контроллера памяти   | 1333.0 MHz |

Тайминги

|                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Частота памяти                                                                            | 1332.5 MHz  |
| FSB:DRAM                                                                                  | 3:40        |
| Минимальное время между подачей команды на чтение (CAS#) и началом передачи данных        | 21.0 clocks |
| Мин. время между подачей сигнала на выбор строки (RAS#) и сигнала на выбор столбца (CAS#) | 19 clocks   |
| Время, необходимое для предварительного заряда банка                                      | 19 clocks   |
| Минимальное время активности строки                                                       | 43 clocks   |
| Минимальное время между активацией строк одного банка                                     | 62 clocks   |
| Время, необходимое для декодирования контроллером команд и адресов                        | 1T          |
| Число тактов между принудительной перезагрузкой открытых страниц памяти                   |             |
| Тайминг, используемый памятью RDRAM                                                       |             |
| Минимальное время между открытием строки и операцией над столбцом в этой строке           |             |

CPU-Z

Вер. 2.09.0.x64

СервисПроверкаЗаккрыть

worldwide open-source software - <https://wwoss.ru/>

CPU-Z

—□×

Центральный процессор | Системная плата | Память | SPD | Графика | Тест | О программе

Выбор слота памяти

Слот #3

DDR4

Объём модуля64 GBytes

Максимальная пропускная

Производитель модуля памятиMicron Technology

Производитель DRAM

Номер партии72ASS8G72LZ-2G6B2

Серийный номер модуля1C980516

Наличие у модуля коррекции ошибок

Наличие регистровой памяти

Наличие буферизованной памяти

Наличие расширений SPD

Неделя/год

Таблица таймингов для разных частот

Частота

Минимальное время между подачей команды на чтение

Время, необходимое для активации строки банка

Время, необходимое для предварительного заряда банка

Минимальное время активности строки

Минимальное время между активацией строк одного банка

Время, необходимое для декодирования контроллером

Используемое напряжение

CPU-Z

Вер. 2.09.0.x64

Сервис ▾

Проверка

Заккрыть

CPU-Z

—□×

Центральный процессор | Системная плата | Память | SPD | Графика | Тест | О программе

Выбор устройства отображения

ASpeed AST1000/2000

Уровень производительностиCurrent

Графический процессор

Название видеокартыASpeed AST1000/2000

Изготовитель картыSuper Micro Computer Inc

Кодовое название видеочипа

Ревизия41

Технологический процесс

Частоты

Частота ядра видеочипа

Шейдеры

Память

Память

Объём

Тип памяти

Поставщик

Ширина шины памяти

CPU-Z

Вер. 2.09.0.x64

Сервис ▾

Проверка

Заккрыть

## Дополнения и Файлы

- [Obsolete LRDIMM PART MTA72ASS8G72LZ-2G6B2](#)

<https://wwoss.ru/>

Printed on 2026/02/05 16:09

From:

<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

[https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:ddr4\\_ecc\\_reg\\_64gb](https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:ddr4_ecc_reg_64gb)

Last update: **2024/05/19 22:57**

