

# 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** [Close] [Maximize] [Refresh]

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

**Процессор**

Модель процессора	AMD EPYC 7551P		
Кодовое имя процессора	Naples	Тепловой пакет	180.0 W
Корпусировка процессора	Socket SP3 (4094)		
Технологический процесс	14 nm	Core VID	0.969 V
Спецификация	AMD EPYC 7551P 32-Core Processor		
Семейство	F	Модель	1
Расширение семейства	17	Расширение модели	1
Набор инструкций	MMX(+), SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, x86-64, AMD-V, AES, AVX, AVX2, FMA3, SHA		
Внутренняя версия процессора	2		
Ревизия ядра процессора	ZP-B2		

**Частоты(Ядро #0)**

Тактовая частота	2998.23 MHz
Множитель	x 30.0
Внешняя частота	99.94 MHz
Эффективная частота	

**Информация о кэш-памяти процессора**

Сведения о кэш-памяти 1 уровня для данных	32 x 32 KBytes	8-way
Сведения о кэш-памяти 1 уровня	32 x 64 KBytes	4-way
Сведения о кэш-памяти 2 уровня	32 x 512 KBytes	8-way
Сведения о кэш-памяти 3 уровня	8 x 8 MBytes	16-way

Выбранный процессор:  Число активных ядер процессора:  Число логических процессоров:

**CPU-Z** Вер. 2.09.0.x64 [Сервис] [Проверка] [Закрыть]

The image shows two screenshots of the CPU-Z application. The top screenshot displays the 'Системная плата' (Motherboard) tab, showing details for a Supermicro H11SSL-i motherboard with AMD Ryzen SOC and FCH chipsets. The BIOS section shows it is an American Megatrends Inc. BIOS version 2.1. The graphics section shows PCI-Express 2.0 with 2.5 GT/s current speed. The bottom screenshot displays the 'Память' (Memory) tab, showing 256 GBytes of DDR4 memory with 4 channels and a memory controller frequency of 1333.0 MHz. The timing section lists various memory parameters such as CAS latency (21.0 clocks) and row precharge (19 clocks).

**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 мультиввода-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

**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	

**Выбор слота памяти**

Слот #3 | DDR4 | Объем модуля: 64 GBytes

Максимальная пропускная		Наличие у модуля коррекции ошибок	
Производитель модуля памяти	Micron Technology	Наличие регистровой памяти	
Производитель DRAM		Наличие буферизованной памяти	
Номер партии	72ASS8G72LZ-2G6B2	Наличие расширений SPD	
Серийный номер модуля	1C980516	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]

**Выбор устройства отображения**

ASpeed AST 1000/2000 | Уровень производительности: Current

**Графический процессор**

Название видеокарты	ASpeed AST 1000/2000
Изготовитель карты	Super Micro Computer Inc
Кодовое название видеочипа	Ревизия: 41
Технологический процесс	

**Частоты**

Частота ядра видеочипа	
Шейдеры	
Память	

**Память**

Объем	
Тип памяти	
Поставщик	
Ширина шины памяти	

CPU-Z Вер. 2.09.0.x64 [Сервис] [Проверка] [Заккрыть]

## Дополнения и Файлы

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

From:

<http://git.wwooss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

[http://git.wwooss.ru/doku.php?id=hardware:ddr4\\_ecc\\_reg\\_64gb&rev=1716148357](http://git.wwooss.ru/doku.php?id=hardware:ddr4_ecc_reg_64gb&rev=1716148357)

Last update: **2024/05/19 22:52**

