



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Процессор AMD EPYC 9655 (2.60GHz/384Mb/96-core) Socket SP5

100-000000674

Описание

AMD EPYC 9655

— высокопроизводительный серверный процессор с архитектурой Zen 5 (кодовое название — Turin). Представлен в октябре 2024 года.

Назначение: процессор оптимизирован для ресурсоёмких задач: вычислительного моделирования (CAE/CFD/FEA), управления крупномасштабными базами данных и высокопроизводительных вычислений (HPC). Также подходит для задач искусственного интеллекта, облачных вычислений.

Поддержка конфигураций с двумя процессорами (2P)

позволяет создавать системы с 192 физическими ядрами.

Некоторые положительные стороны:

обеспечивает вычислительную производительность, что делает процессор ценным для опытных разработчиков и пользователей пользовательских рабочих станций;
поддерживает 12-канальную память DDR5, что обеспечивает пропускную способность памяти до 614 Гбит/с на сокет.

Общие

| | |
|---|------|
| Количество ядер | 96 |
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 2.60 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 400 |
| Количество потоков | 192 |
| Объем кэш-памяти L3, MB | 384 |
| Максимальный объем оперативной памяти, TB | 6 |
| Число каналов оперативной памяти | 12 |
| Тип оперативной памяти | DDR5 |
| Поддержка ECC памяти | Да |



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Вариант расширения | 2S |
| Количество каналов PCI-E | 128 |
| Socket | SP5 |
| Поддержка Intel Hyper-Threading | Нет |
| Тип устройства | Процессор |