



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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, МВ	384
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	6
Число каналов оперативной памяти	12
Тип оперативной памяти	DDR5
Поддержка ECC памяти	Да
Вариант расширения	2S
Количество каналов PCI-E	128
Семейство процессоров	AMD EPYC 9005
Socket	SP5
Поддержка Intel Hyper-Threading	Нет
Тип устройства	Процессор