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

Процессор AMD EPYC 9454 (2.75GHz/256Mb/48-core) Socket SP5

100-000000478

Описание

AMD EPYC 9454

— серверный процессор на платформе SP5, использующий микроархитектуру Zen 4 под кодовым именем Genoa. Анонс состоялся 10 ноября 2022 года.

Особенности:

48 физических ядер с поддержкой Simultaneous Multithreading, что обеспечивает обработку 96 потоков команд одновременно;
базовая тактовая частота — 2,75 ГГц с возможностью автоматического разгона до 3,8 ГГц в режиме Turbo Boost при соблюдении температурных лимитов;
многоуровневая кэш-память: каждое ядро имеет выделенный кэш L1 размером 64 КБ для инструкций и данных, плюс 1 МБ кэша L2 на ядро, общий кэш L3 объёмом 256 МБ, распределяемый между всеми ядрами.

Процессор AMD EPYC 9454 подходит для задач, требующих интенсивных вычислений и многозадачности, таких как:

виртуализация и облачные вычисления;
обработка больших данных (Big Data);
высокопроизводительные вычисления (HPC).

Общие

Количество ядер	48
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2.75
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	290
Количество потоков	96
Объем кэш-памяти L3, MB	256
Максимальный объем оперативной памяти, TB	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 9004
Socket	SP5
Поддержка Intel Hyper-Threading	Нет

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

Тип устройства	Процессор