



TOO «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 объемом 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, МБ                   | 256  |
| Максимальный объем оперативной памяти, TB | 6    |
| Число каналов оперативной памяти          | 12   |
| Тип оперативной памяти                    | DDR5 |



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

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Поддержка ECC памяти            | Да            |
| Вариант расширения              | 2S            |
| Количество каналов PCI-E        | 128           |
| Семейство процессоров           | AMD EPYC 9004 |
| Socket                          | SP5           |
| Поддержка Intel Hyper-Threading | Нет           |
| Тип устройства                  | Процессор     |