

Серверный процессор AMD EPYC 9355

Основные характеристики

- Код производителя: 100-000001148
- Линейка: EPYC
- Сокет: SP5 (LGA 6096)
- Архитектура ядра: Turin (Zen 4)
- Техпроцесс: 4 нм

Производительность

- Количество ядер: 32
- Количество потоков: 64 (с поддержкой SMT)
- Базовая частота: 3550 МГц
- Частота в режиме Turbo: до 4400 МГц
- Коэффициент умножения: 35.5

Кэш-память

- L2-кэш: 32 МБ
- L3-кэш: 256 МБ (8 × 32 МБ)

Память

- Максимальный объём памяти: 6 ТБ
- Максимальная частота памяти: 6000 МГц
- Количество каналов памяти: 12

Поддержка команд

- Наборы инструкций: AES-NI, AMD-V, AVX, AVX-512, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE (все версии), x86-64

Энергопотребление

- Тепловыделение (TDP): 300 Вт (240 Вт в режиме TDP-down)

Дополнительные возможности

- Максимальное количество процессоров на плате: 2
- Поддержка PCIe 5.0: Высокая пропускная способность для периферийных устройств
- Оптимизация для серверных задач: Виртуализация, облачные вычисления, центры обработки данных