

Компания AMD сделала важный анонс процессоров для настольных ПК, представив долгожданную серию 9000, которая должна перевернуть представление о производительности в играх и при создании контента. Новое поколение обещает быть самым мощным в истории, знаменуя собой впечатляющую эволюцию возможностей настольных ПК, и основано на архитектуре Zen 5.

Серия Ryzen 9000 от AMD не просто увеличивает мощность по сравнению с предыдущими поколениями, а представляет собой настоящий скачок поколения. Бенчмарк-тесты, представленные в ходе презентации, показали значительные улучшения в нескольких ключевых аспектах. Среди них — повышенная пропускная способность конвейеров и векторов, вдвое большая производительность обработки инструкций и данных по сравнению с предыдущим поколением, а также значительно улучшенная производительность искусственного интеллекта.

В частности, AMD показала, что по сравнению с предыдущими моделями новая серия предлагает вдвое большую пропускную способность для инструкций и данных между кэш-памятью L2 и L1, а также между L1 и вычислительным блоком с плавающей точкой (FP). Эти улучшения сопровождаются 16-процентным увеличением производительности Instructions Per Cycle (IPC) — важнейшего показателя эффективности процессора.

Серия 9000 состоит из четырех различных моделей, предназначенных для удовлетворения самых разных потребностей и бюджетов. В число моделей входят:

Ryzen 9 9950X

Ryzen 9 9900X

Ryzen 7 9700X

Ryzen 5 9600X

При ближайшем рассмотрении Ryzen 9 9950X обнаруживаются выдающиеся характеристики. Эта топовая модель может похвастаться вдвое большей пропускной способностью PCIe Gen 5.0 по сравнению с предыдущим поколением, а также на 20 % большей производительностью искусственного интеллекта по сравнению со своим прямым конкурентом, Intel i9-14900K. Эти характеристики делают его идеальным выбором для тех, кому нужно чрезвычайно мощное устройство для редактирования видео, игр экстремального уровня и сложных симуляторов.

Процессоры AMD серии 9000 будут доступны с июля 2024 года и обещают изменить правила игры в процессорной индустрии. Благодаря беспрецедентной производительности и инновационным технологиям AMD стремится позиционировать себя не только как лидера в области настольных процессоров, но и как первопроходца в будущем вычислительных технологий. На данный момент стартовые цены еще не известны, а все процессоры, которые будут использовать 3D V-Cache, то есть процессоры линейки X3D, явно отсутствуют в списке. По традиции, AMD будет расширять линейку Zen 5 в течение ближайших месяцев.