

AMD Ryzen 9000 Zen 5 Granite Ridge с частотой 5,8 ГГц показал однопоточную производительность на уровне Core i9-13900K

Новые утечки выявили расширенные возможности будущих процессоров AMD Ryzen 9000 для настольных ПК, основанных на микроархитектуре Zen 5, демонстрирующих значительное повышение производительности.

В частности, появился инженерный образец с кодом OPN «100-0000001290», указывающий на пиковую частоту повышения 5,80 ГГц, что на 100 МГц больше, чем у его предшественника, Ryzen 9 7950X. Эта более высокая тактовая частота способствует впечатляющему увеличению однопоточной производительности на 19% по сравнению с архитектурой Zen 4.

Пока не ясно сколько ядер у этого процессора, входящего в линейку Granite Ridge для платформы AM5, ведь тут основное внимание уделяется его однопоточным возможностям. Усовершенствования в конструкции процессора включают реструктуризацию Infinity Fabric, которая необходима для улучшения связи между вычислительным кристаллом (CCD) и кристаллом ввода-вывода (IOD), а также обновленный интегрированный контроллер памяти (IMC), которые, вероятно, способствуют повышению производительности процессора.

Предварительные тесты CPU-Z показывают, что Ryzen 9000 набрал 910 баллов, превысив средний показатель Ryzen 9 7950X (767 баллов). Эти данные позволяют Ryzen 9000 приблизиться к уровню производительности Intel Core i9-14900K, который набирает 908 баллов в аналогичных тестах, но для достижения этой цели требуется более высокая частота разгона — 6,00 ГГц.

Отчеты предполагают, что новые процессоры Zen 5 будут доступны в многоядерных конфигурациях, потенциально включая 16, 12, 8 и 6-ядерные модели. Ожидаемое улучшение количества инструкций за цикл (IPC) оценивается примерно в 10 %, при этом конкретные улучшения рабочей нагрузки могут достигать 40 %, что указывает на значительный прогресс как в общей, так и в игровой производительности по сравнению с предыдущим поколением.

Расчетная тепловая мощность (TDP) образца Ryzen 9000 зафиксирована на уровне 170 Вт, что позволяет предположить, что эта версия процессора может быть либо 12-ядерной, либо 16-ядерной моделью, хотя точное количество ядер в утечке остается неуказанным.

Грядущая серия Ryzen 9000 с архитектурой Zen 5 обещает обеспечить превосходную производительность, особенно в игровых сценариях, потенциально превзойдя даже семейство Ryzen 7000 X3D с точки зрения игровой производительности.