

AMD Ryzen 7 8700F и Ryzen 5 8400F станут последними моделями APU «Hawk Point» которые оснащены той же архитектурой ядра процессора Zen 4, но не имеют ядра iGPU RDNA 3, что означает, что технически они представляют собой просто процессоры с ограниченными возможностями, чем модели «G». Тем не менее, в маркетинговых слайдах AMD рекламирует APU Ryzen 8000F с iGPU RDNA 3, но это не совсем так, и для работы чипов требуется отдельная дискретная видеокарта для работы графического процессора.

Судя по спецификациям, APU AMD Ryzen 7 8700F имеет 8 ядер и 16 потоков на базе 4-ядерной архитектуры Zen. Он имеет базовую тактовую частоту 4,1 ГГц и тактовую частоту в режиме Boost 5,05 ГГц, что медленнее как в базовой, так и в режиме Boost по сравнению с Ryzen 7 8700G (-0,05 ГГц Boost / -0,10 ГГц Base). Он имеет в общей сложности 16 МБ кэш-памяти L3 и не имеет iGPU RDNA 3.

Аналогичным образом, AMD Ryzen 5 8400F имеет 6 ядер и 12 потоков на базе архитектуры Zen 4. Он имеет базовую тактовую частоту 4,2 ГГц и тактовую частоту в режиме Boost 4,75 ГГц (-0,25 ГГц Boost / +0,1 ГГц Base). Чип также имеет 16 МБ кэш-памяти L3 и 6 МБ кэш-памяти L2 и не имеет iGPU RDNA 3. Что касается TDP, то оба чипа достигают 65 Вт.

Интересно, что хотя iGPU отсутствует, характеристики NPU перенесены из моделей Non-F. В случае с AMD Ryzen 7 8700F вы по-прежнему получаете NPU XDNA мощностью 16 TOPS, в то время как AMD Ryzen 5 8400F лишен каких-либо возможностей NPU, поскольку 8500F также не имеет NPU. Оба APU будут совместимы с AM5 и имеют возможности разгона, как и другие APU.

Что касается производительности, APU AMD Ryzen 7 8700F сравнивается с Intel Core i5-14400F и обеспечивает преимущество в игровой производительности до 24 % (при использовании дискретной видеокарты) и производительность приложений до 22 %. Между тем, говорят, что Ryzen 5 8400F обеспечивает прирост игровой производительности до 14% по сравнению с Core i5-13400F.

По ценам, AMD Ryzen 7 8700F стоит всего 269 долларов США, что намного выше, чем цена Intel Core i5-14400F менее 200 долларов США, в то время как Ryzen 5 8400F стоит всего 169 долларов США. что сопоставимо с ценой Core i5-13400F. В целом, можно просто приобрести процессор Ryzen 7 7700 или Ryzen 5 7600 вместо чипов Ryzen 8000F, поскольку в целом они обеспечат гораздо лучшую производительность.