

Обзор Intel Core i5-14600K: лучший CPU за \$300

Автор: Michael S.
11.02.2024 09:54

Семейство процессоров Raptor Lake Refresh изначально не привлекло к себе особого внимания. Модели, вошедшие в 14-е поколение Core, фактически повторяют характеристики предшественников, за одним исключением, и это исключение — отнюдь не Core i5-14600K, а Core i7-14700K. Однако это не делает рассмотренный сегодня CPU неинтересным или невыгодным для покупки. Напротив, Core i5-14600K можно назвать одним из самых удачных с точки зрения соотношения характеристик и цены представителей семейства Raptor Lake Refresh. Безусловно, существенная часть привлекательности досталась ему в наследство от предшественника в лице Core i5-13600K, но это не отменяет того факта, что звание самого производительного CPU в средней ценовой категории теперь принадлежит именно Core i5-14600K.



Предложенный Intel новый 300-долларовый продукт превосходит альтернативы как по однопоточной, так и по многопоточной производительности, что обуславливается 14 вычислительными ядрами, распределёнными по формуле 6P+8E, современной архитектурой P-ядер Raptor Cove и их тактовой частотой на уровне 5,3 ГГц. В результате Core i5-14600K выступает лучше конкурирующих решений как в ресурсоёмких рабочих задачах, так и при игровой нагрузке. В первом случае он оказывается ближе к двенадцатиядерным представителям серии Ryzen 9, чем к восьмиядерным Ryzen 7, а во втором — лишь немного отстаёт от усиленного 3D-кешем Ryzen 7 7800X3D. Однако и Ryzen 9 7900X, и Ryzen 7 7800X3D — существенно более дорогие CPU, что как раз и обуславливает выгодность и универсальность Core i5-14600K.

Кроме того, Core i5-14600K, в отличие от его старших братьев, не отпугивает высокими энергетическими аппетитами или непомерным нагревом. В этом отношении он сильно отличается от старших Raptor Lake Refresh, потребляя примерно в полтора раза меньше. И потому с его охлаждением вполне способны справиться воздушные системы, а с питанием — материнские платы с 10-12 фазами в преобразователе напряжения. Более того, как показали результаты эксперимента, при желании потребление и рабочие температуры Core i5-14600K можно дополнительно уменьшить путём элементарного даунвольтинга.

Обзор Intel Core i5-14600K: лучший CPU за \$300

Автор: Michael S.
11.02.2024 09:54

Однако нельзя не заметить, что в действительности всё сказанное в адрес Core i5-14600K (с небольшими отличиями) мы уже говорили год назад, когда знакомились с Core i5-13600K. Разница в производительности между этими процессорами составляет единицы процентов, и это довольно красноречивая иллюстрация отсутствия существенных перемен в семействе процессоров Raptor Lake Refresh. С практической же точки зрения это значит, что, при всех плюсах Core i5-14600K, интересоваться его покупкой целесообразно лишь при сборке новых систем с нуля или при модернизации конфигураций возрастом в несколько лет. Скажем, переход на Core i5-14600K будет иметь смысл для обладателей Core i5-12600K или владельцев Socket AM4-систем, но не для тех, кто собрал ПК в прошлом году на базе процессоров Core 13-го поколения или на Ryzen серии 7000. Читать полностью на [3Dnews.ru](https://3dnews.ru).