

На Computex появилась информация о новой платформе процессоров Intel для настольных ПК — Arrow Lake-S. Эти чипы для материнских плат Z890, которые уже были продемонстрированы основными поставщиками.

Процессоры Intel Arrow Lake для настольных ПК ожидается появятся на розничных полках в октябре, после чего последует официальная презентация на мероприятии в сентябре. Генеральный директор Intel Пэт Гелсингер подтвердил, что процессоры Arrow Lake сначала появятся на платформе настольных компьютеров, а затем — на чипах для ноутбуков.

Одной из ключевых областей улучшений чипов Arrow Lake для настольных ПК будет увеличение производительности за счет новых Lion Cove P-Cores и Skymont E-Cores, что приведет к увеличению IPC на +14% и +38% по сравнению с предыдущими поколениями. Также ожидается лучшая производительность по сравнению с ядрами процессоров Raptor Lake. Тактовые частоты пока не определены, но ожидается, что они будут на уровне 5,5 ГГц или выше. Еще одно улучшение — это снижение энергопотребления: TDP на этих чипах составит 80% от Raptor Lake.

Intel откажется от текущего бренда и переведет процессоры Arrow Lake для настольных ПК на "Core Ultra 200" с новейшими чипами. Ожидается, что модели Core Ultra 9 285K, Core Ultra 7 265K и Core Ultra 5 245K будут доступны для покупки, причем разблокированная версия появится на рынке раньше, чем обычная.