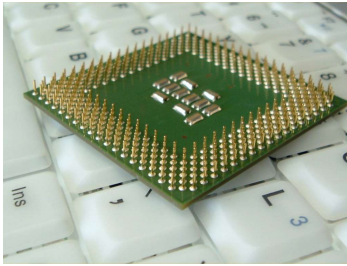


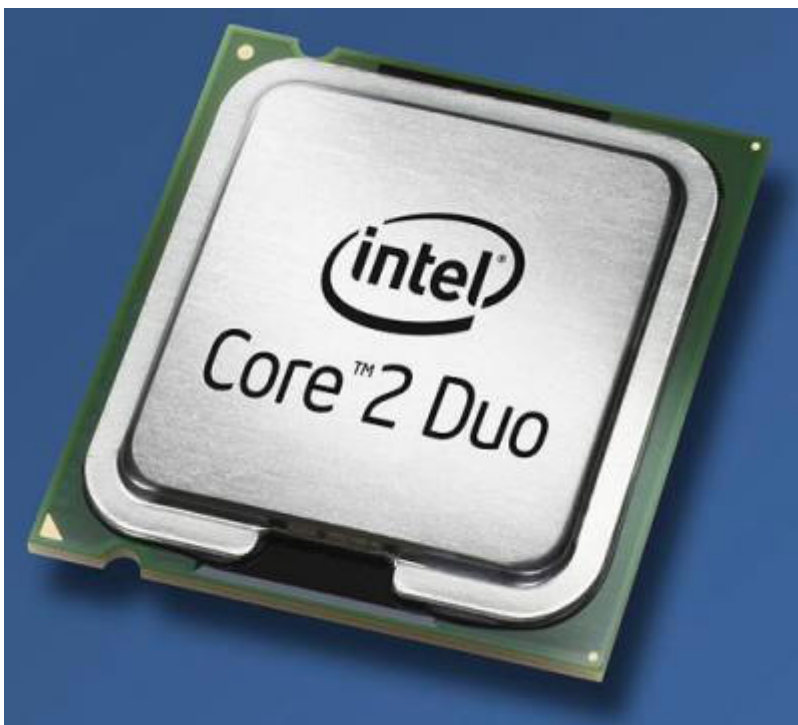
Процессор – начинка или сердце?

Автор: Автор
28.03.2011 19:57



Что Вы видите, когда смотрите на свой домашний компьютер? Перед Вами – простой и стильный стандартный набор – монитор, клавиатура, мышка, системный блок. Или же перед Вами игровая мышь, сверхмодный широкоформатник, мультимедиа клавиатура, а системник напоминает ядерный взрыв?

Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу – кто ты. Все чаще, согласно проведенным исследованиям, потребители приобретают компьютер согласно его внешнему виду. А уж если речь идет о ноутбуках, то эта правило действует еще больше. А на комплектующие люди такие и вовсе внимание не обращают. А ведь процессор – сердце Вашей машины – тоже комплектующая, да еще и самая важная!



Итак, процессоры. С потребителями давно попрощалось третье поколение Пентиумов, Целеронов, АМД, Дюронов и Атлонов. Теперь правят бал уже Пентиум 4, Ксеон ПД (производства Интел), Атлон 64, Целерон Д и т.п.

АМД занят производством достаточно недорогих, если сравнивать с теми же процессорами от Интел, моделей, которые вполне себе достойны конкурировать с непревзойденным лидером – Интелом. АМДшные процессоры часто дышат в пятки интеловским, а зачастую и перегоняют их в плане производительности!

Однако, снижать стоимость на свою продукцию АМД удается благодаря некоторой ущербности в ряде технологий, в частности, в модулях совместимости с иными устройствами и технологии теплоотдачи. Зато архитектура АМД-процессора более, чем оригинальна!

Советуем вам обратить внимание на ряд моделей Sempron. Это практический аналог процессору Целерон Д. Но первый отстает от Целерона и достаточно сильно. Если только не говорить об области игр. Загадка, но именно там Семпром «рвет» аналогичный процессор от Целерона.

Впрочем, и то, и другое – решения довольно бюджетные. Для тех, кто предпочитает качество и готов его покупать, на рынке появился Атлон – 64-битный, с кешем до 1 мегабайта, их цена достаточно невелика, а скорость... в общем, он просто летает! Кстати, корпорация АМД планирует выпустить на рынок сокет 1207, где будут совмещены разделенные доступы для ядер, для каждого свой.

А вот Hyper-Threading от Интел уже уходит в прошлое. В топе усердно сидят решения Extreme Edition линейки Пентиум Д. они обладают, по сравнению со всеми предыдущими, отличным качеством и поистине безоговорочной надежностью.

Понятное дело, время на месте не стоит. Спустя каких-то полгода эта заметка станет уже неактуальной, появятся новые сокеты, будут на рассмотрение пользователей выдвинуты новые решения... компьютерные процессоры продолжают развиваться.