


процессор основная характеристика



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть G+1 50 95

 161 комментариев В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

Зная характеристики процессора, можно разложить его по полочкам и адекватно оценить вычислительную производительность будущей системы. Именно поэтому, очень важно хорошо разбираться во всех основных характеристиках процессоров. Данная статья будет вводным материалом, где будут перечислены все основные параметры CPU с кратким описанием каждого. Микросхема, реализующая функции центрального процессора персонального компьютера, называется микропроцессором. Обязательными компонентами микропроцессора является арифметико – логическое устройство и блок управления. Арифметико – логическое устройство отвечает за выполнение арифметических и логических операций, а устройство управления координирует работу всех компонентов и выполнение процессов, происходящих в компьютере. Процессор компьютера предназначен для обработки информации. Что такое процессор с горем пополам знают многие люди, но как разбираться в технической документации к нему. Что в прайсе значат непонятные цифры и другие подобные вопросы осилит далеко не каждый пользователь. Да и порой знатоки компьютера не всегда четко представляют, что значит разрядность, например. Давайте продолжим разбирать основные характеристики процессора. 1. Количество ядер — этот параметр показывает количество одновременно работающих программ. Процессор – мозг компьютера, в котором происходит вся обработка информации. Он имеет набор определенных команд, в частности операцию по сложению чисел в двоичной системе исчисления. Технически процессор – это интегральная схема, от которой зависит основная характеристика процессора. С каждым годом интегральные схемы становятся все сложнее. Например, процессор Pentium II содержит около пяти миллионов функциональных элементов. Что собой представляет это устройство, наверняка, знают все. Но далеко не все смогут разобраться с непонятными цифрами и значениями, говорящими о характеристиках аппарата. Попробуем разобраться с основными характеристиками. В первую очередь, поговорим о тактовой частоте. Тактом можно условно называть одну операцию. Измеряется этот показатель в мегагерцах – МГц и гигагерцах – ГГц. Введение Любое компьютерное устройство, будь то ноутбук, настольный ПК или планшет состоит из нескольких важных компонентов, которые отвечают за его функциональные возможности и работоспособность в целом. Но, пожалуй, самым важным из них является центральный процессор (ЦП, ЦПУ или CPU) – устройство, отвечающее за все основные вычисления и выполняющее машинные инструкции (код программ). Недаром, именно процессор, считается мозгом компьютера и главной частью его аппаратного обеспечения. Основными считаются следующие характеристики: — тип архитектуры или серия (CISC, Intel x86, RISC); — система поддерживаемых команд (x86, IA-32, IA 64); — расширения системы команд (MMX, SSE, SSE2, 3Dnow !); — конструктивное исполнение (Slot I, Slot 2, Socket 340, Socket 478, Slot A, Socket A); — тактовая частота (МГц, ГГц); — частота системной шины. Процессор... он же CPU (central processing unit) *всегда актуальные вопросы, на что стоит обращать внимание при выборе процессора, чтобы не ошибиться. Наша цель в данной статье — описать все факторы влияющие на производительность процессора и другие эксплуатационные характеристики. Наверняка ни... Далее →