

Размер не имеет значения



Рад встрече со старыми и новыми знакомыми!
Заголовок этих заметок напоминает цитату из «Кама-сутры». Мол, главное не размер, а техника, владея которой можно добиться поистине волшебных результатов.

Но Chip не Hustler, поэтому речь сегодня, как и всегда, пойдет не о плотских утехах, а о компьютерных технологиях. При чем же тогда здесь размер, спросите? А вот при чем.

Появившийся на рынке процессор Athlon XP от AMD предложил новый взгляд на такую, казалось бы, важную характеристику процессора, как тактовая частота. И в самом деле, так ли важно, что ваш процессор имеет частоту 1,53 ГГц (модель 1800+), а не 1,47 ГГц (1700+). Ведь на вопрос, есть ли у вас собака, вы наверняка назовете только породу, не указывая ее рост в холке. Гораздо важнее, какую производительность обеспечивает ваш экземпляр семейства XP. Мы решили сравнить новые процессоры от AMD и Intel, а результаты наших тестов вы найдете в этом номере журнала.

Кстати, в отличие от процессора материнской плате часто уделяется не очень большое внимание. А ведь именно от нее зависит, насколько надежно будет работать система в целом. Наша тестовая лаборатория решила восполнить этот пробел. Поэтому сегодня мы предлагаем вам, не побоюсь этого слова, уникальный обзор самых популярных материнских плат. Но окончательный выбор, как всегда, вам предстоит сделать самим.

А вот с наступающим Новым годом я вас поздравлять пока не буду, потому что в конце декабря мы встретимся еще раз, но уже в январском номере Chip.

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, тот читает Chip!»

Содержание

12/2001

NOTES

- 6 Информация из мира компьютеров и коммуникаций

REVIEW

- 16 **Что наделали террористы**
Обзор событий мирового рынка IT
- 20 **Курс на Индию**
Обзор событий российского рынка IT
- 22 **Компьютерные вирусы в цифрах и фактах**
Специалисты «Лаборатории Касперского» подготовили для читателей Chip краткий экскурс в вирусологию

TOP STORY

- 26 **Родителей теперь выбирают**
В качестве и надежности материнской платы нужно быть уверенным, чтобы не пришлось полностью перетрясать компьютер

HARDWARE

- 50 **Не в герцах счастье**
Как новорожденный Athlon XP выдержал сравнение с фаворитом Pentium 4, судите по нашему тесту
- 54 **Radeon изменит мир?**
Сможет ли изменить ситуацию новый видеочип Radeon 8500 на рынке? Для ответа на этот вопрос углубимся в его архитектуру
- 61 **Еще быстрее и мобильней**
Pentium III-M должен окончательно повергнуть противников в уныние. Давайте разберемся, за счет чего это возможно
- 64 **Нашествие PocketPC**
Карманные компьютеры получают все большее распространение. Познакомьтесь с ними поближе: возможно, они вас покорают!
- 70 **Размер имеет значение**
Выбираем 19-дюймовый монитор
- 79 **Hardware-express**
ZIV 300K3, HP Photosmart 100, SONY SDM-M61

INTERNET

- 80 **Опись, протокол, отпечатки пальцев...**
Сегодня мы переходим от теории к практике и рассматриваем сетевой экран с использованием продукции Cisco Systems

COMMUNICATIONS

- 84 **Что такое 3G?**
Заманчивые возможности третьего поколения сотовой связи обещают сделать нашу жизнь еще мобильней и интерактивней

Родителей теперь выбирают

«Скорострельность» системы и ее надежность практически полностью зависят от качества материнской платы. Моделей плат — великое множество, а поддерживаемых чипсетов, стандартов и технологий — еще больше. Мы поможем вам разобраться и, возможно, выбрать материнскую плату из 21 популярной модели



Парад следопытов

GPS — не игрушка богатых, а вполне доступная вещь. Сегодня GPS-приемник можно купить по цене хорошего мобильного телефона. Выбор моделей велик — мы представляем обзор наиболее популярных приемников, руководствуясь которым каждый найдет спутника по вкусу



Размер имеет значение

Прошли времена маленьких выпуклых экранов, раздражающих глаза своим мерцанием, — сегодняшние 19-дюймовые мониторы теснят уже «семнашки». При покупке компьютера мы наиболее тщательным образом выбираем именно монитор, поскольку в основном от его качества зависит комфортность рабочих условий. Кроме того, это одна из самых долговечных и дорогих частей ПК. Наш тест поможет вам избежать ошибок при выборе



116

Заход на цель

Linux Mandrake завоевал достаточно большую популярность как дистрибутив, максимально ориентированный на обычного пользователя. Не стала исключением и новинка под номером 8.1. В ней появились новые интересные возможности. К сожалению, не все старые ошибки исчезли



50

Не в герцах счастье

Новый процессор AMD Athlon XP призван укрепить позиции компании на рынке ПК. Для оценки этой перспективы мы сравнили новинку с фаворитом — процессором Pentium 4 корпорации Intel. Каков результат? Об этом вы узнаете из нашего теста



108

Экзамен по английскому

Систем машинного перевода достаточно много. Но никто не доверит им перевод художественной литературы. А вот если вам нужно перевести деловое письмо или техническое руководство, то они могут помочь. Но все ли они работают одинаково корректно?

Когда карта не помощник 86

Базовые принципы функционирования систем GPS-навигации

Какого следопыта выбрать? 92

GPS — не игрушка для богатых, а вполне доступная вещь. Сегодня GPS-приемник можно купить по цене хорошего мобильного телефона

Идем по приборам! 97

Chip выбрал лучшую программу для ориентирования на местности

Тайны правильного питания 98

Основные характеристики и капризы аккумуляторов

Альтернативное питание 101

Существуют альтернативные разработки, которые, возможно, вскоре станут популярнее традиционных аккумуляторов

CHIP CD

Первое, второе и концерт! 104

Краткое описание программ на Chip CD

SOFTWARE

Экзамен по английскому 108

Могут ли компьютерные переводчики заменить человека

Что же там внутри? 114

MPEG — что внутри самого популярного формата мультимедиа?

Заход на цель 116

Linux Mandrake 8.1 — новые возможности и старые проблемы

Прекрасная бродяжка, или Мои ночи с BeOS 124

У BeOS существует свой круг поклонников. Одна из причин этого — возможность установить ее как обычное приложение Windows

MySQL: плюсы и минусы 132

Техника безопасности при работе с MySQL

Software: короткие рецензии 134

GQmpeg 0.9.0, SIGuardian 1.0, Раскраска 2000, KStars 0.71 и другие

SOLUTIONS

Все оттенки цифры (часть 2) 138

Чтобы сделать хороший фотоснимок, нужна не только камера — необходимо владеть самой техникой получения фотографии

Магазин на экране (часть 2) 144

Простой электронный магазин построен. Пришло время сформировать корзину покупок и отправить заказ по электронной почте

ASP: быстрая работа при малых затратах 149

Программирование на ASP как альтернатива PHP & MySQL

SUPPORT

Книжное обозрение 154

Обзор российского рынка CD 156