

РЫНКИ. Технологии и телекоммуникации

ТЕХНОЛОГИИ

Как «прокачать» свой компьютер до нужной мощности



АННА ВАСИЛОВА

Гонка технологий достигла такого предела, что даже самый свежий и навороченный гаджет через месяц после покупки кажется устаревшим. Что уж говорить о выдавших виды устройствах. Впрочем, компьютеру, который уже не поспевает за потребностями своего владельца, иногда может помочь апгрейд.

В ЧЕМ СИЛА?

Сначала стоит разобраться, что влияет на производительность компьютера.

Специалисты говорят, что здесь задействовано множество факторов.

«Здесь важны практически все комплектующие, — отмечает руководитель PR-отдела сети Media Markt Анна Трофимова. — Но основными можно назвать следующие: процессор (архитектура, частота, количество ядер и прочие параметры), оперативная память (тип, размер, частота), жесткий диск (тип, объем), видеопроцессор (тактовые частоты, размер видеоплаты) и, конечно же, операционная система».

А вот главный инженер департамента «Производство» компании «Юлмарт» Дмитрий Родионов уточняет, что основное влияние на вычислительную мощность компьютера оказывают процессор и видеокарта.

НЕ ТОЛЬКО ЯДРА

Часто при покупке компьютера многие ориентируются на количество ядер процессора. Это важный показатель, но, как отмечает Анна Трофимова, количество ядер не является основным показателем производительности системы. «Например, 8-ядерные процессоры AMD (серия FX) во многом уступают 4-ядерным процессорам i5 и i7 от Intel», — подчеркивает эксперт. Дмитрий Родионов согласен с данным утверждением и также считает, что на сейчас оптимальными являются 4-ядерные процессоры.

Но как быть, если нужен один компьютер для разных целей — работы, игр, творчества?

«Если стоит задача собрать максимально универсальный компьютер, я бы рекомендовал процессоры, способные одновременно обрабатывать восемь и более потоков данных», — советует Дмитрий Родионов.

А вот руководитель направлений «Планшеты, персональные компьютеры, моноблоки» компании «Эльдорадо» Сергей Попов

советует при покупке компьютера для разносторонней деятельности обратить внимание на соотношение производительности процессора, видеокарты, ОЗУ (оперативной памяти) и жесткого диска.

«Если у пользователя мощный компьютер (игровая видеокарта, процессор, минимум 4 Гб ОЗУ), то он подходит как для игр, так и для работы и творчества», — уверен специалист.

ПРИСТУПИТЬ К МОДЕРНИЗАЦИИ

Со временем даже изначально грамотно подобранный гаджет может стать слишком медлительным для рабочих программ или современных игр со все более реалистичной графикой. Но не спешите бежать за новым. Иногда возможно провести апгрейд.

Чтобы провести модернизацию персонального компьютера самостоятельно, необходимо обладать определенными знаниями. Впрочем, Дмитрий Родионов обращает внимание, что если при покупке начальной конфигурации была заложена возможность апгрейда, то увеличить мощность будет не так уж трудно. Так, например, несложно добавить оперативную память или увеличить объем системы хранения. А вот замена видеокарты или процессора потребует больше и вложений, и навыков.

Но совсем уж древнюю «машину» вряд ли удастся усовершенствовать — проще купить новую. «Все зависит от возраста комплектующих, которые были использованы в конкретном персональном компьютере. Часто гораздо выгоднее приобрести новое устройство, чем пытаться обновить старое», — добавляет Сергей Попов.

Анна Трофимова добавляет, что наиболее эффективный способ увеличить «отзывчивость» системы — установить твердотельный накопитель вместо жесткого диска. «Однако удовольствие это не из дешевых — за накопитель размером 128 Гб сейчас нужно отдать



АННА ТРОФИМОВА, руководитель PR-отдела сети Media Markt



ДМИТРИЙ РОДИОНОВ, главный инженер департамента «Производство» компании Юлмарт

— В отличие от настольных компьютеров, апгрейд ноутбуков достаточно затруднителен. Поменять процессор или видеокарту в абсолютном большинстве случаев не получится. Единственное, что подвергается модернизации штатным образом, — это оперативная память и жесткий диск.

В случае, если установлено 1 или 2 гигабайта оперативной памяти, имеет смысл увеличить ее размер до 4 Гб (при этом необходимо позаботиться о наличии 64-х битной операционной системы). В редких случаях, если вы работаете с фото- или видеоматериалами, может потребоваться установка 6 и более гигабайт. В целом работы по апгрейду компьютеров не дешевы.

— На текущий момент оптимальными являются 4-ядерные процессоры. Но если стоит задача собрать максимально универсальный компьютер, я бы рекомендовал процессоры, способные одновременно обрабатывать восемь и более потоков данных. Если при покупке начальной конфигурации была заложена возможность апгрейда, то увеличить мощность не трудно. А если приобретается максимально дешевый вариант, тогда, скорее всего, придется потратиться на новую «машину». Добавить оперативную память или увеличить объем системы хранения несложно, а вот замена видеокарты или процессора потребует больших вложений и навыков.

РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ОБНОВЛЕНИЙ ОБОЙДУТСЯ ХОЗЯИНУ КОМПЬЮТЕРА НЕДОРОГО

СТОИМОСТЬ УСЛУГ АПГРЕЙДА ПК:	
УСТАНОВКА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ	150 руб.
УСТАНОВКА НОВОЙ ВИДЕОКАРТЫ	200 руб.
ЗАМЕНА ПРОЦЕССОРА	250-500 руб.

ИСТОЧНИК: ЮЛМАРТ

минимум 3000 рублей», — предупреждает эксперт.

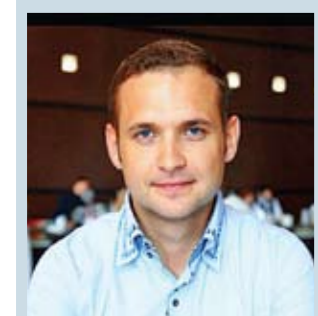
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Конечно, если собственных знаний для модернизации ПК не хватает, лучше обратиться к профессионалам. Они проведут предварительную диагностику, чтобы точно определить, какие именно элементы компьютера требуют апгрейда. Сегодня такие услуги оказывают и в магазинах электроники.

«В нашем кибермаркете вам помогут сделать апгрейд компьютера. В рамках сервиса «Ю-тюнинг» установка оперативной памяти обойдется в 150 рублей, новой

видеокарты — в 200 рублей, замена процессора — от 250 до 500 рублей», — сообщает Дмитрий Родионов.

И все-таки, отдадим должное — в магазинах электроники такой вид услуг, как модернизация ПК, сегодня не очень распространен. «Большинство модернизаций проводится собственными силами пользователей. Воспользоваться этой услугой возможно в частных мастерских, на рынках электроники, с помощью профессиональных мастеров», — отмечает Анна Трофимова. — Но стоимость работ может оказаться в несколько раз выше стоимости самих новых комплектующих».



СЕРГЕЙ ПОПОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЙ «ПЛАНШЕТЫ, ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, МОНОБЛОКИ» КОМПАНИИ «ЭЛЬДОРАДО»:

— Важно соотношение производительности процессора, видеокарты, ОЗУ и жесткого диска. Если у пользователя мощный компьютер, то он подойдет как для игр, так и для работы и творчества.

Минимум 4 Гб

ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ МНОГОЗАДАЧНОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ПК

ЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ

IP-телефония поможет сэкономить на связи

СЕРГЕЙ ТРОФИМОВ

Эта технология позволяет значительно снизить расходы на связь, а также обеспечивает широкие возможности, ранее недоступные пользователям. Но у IP-телефонии есть и свои ограничения.

Главное преимущество IP-телефонии — более низкая стоимость связи.

Например, абонентская плата этой услуги от компании TELENET составляет 290 рублей в месяц с безлимитной тарификацией. Также услугу можно подключить в пакете: IP-телефония + кабельное или цифровое кабельное ТВ + доступ в Интернет на скорости до 10 Мбит/с. Абонентская плата — 650 рублей в месяц с предоставлением оборудования (IP-шлюза).

А «Дом.ру» предлагает IP-телефонию в составе пакета «3 в 1» с высокоскоростным доступом в Интернет и HD-телевидением. В рамках безлимитного тарифного плана составляет 150 рублей в месяц. При этом абонент может неограниченно звонить на стационарные телефоны.

Звонки по городу, стране и даже всему миру вместе с «Дом.ру» обойдутся значительно дешевле, если при наборе использовать «7» вместо «8». При подключении специальных тарифных опций «Любимая страна» или «Любимый регион» можно снизить расходы на международную связь на 30%.

По словам заместителя директора, руководителя Центра предоставления и сопровождения услуг связи, маркетинга и прямых продаж компании TELENET Нэлла Васильевой, IP-телефония дает возмож-

ность абоненту пользоваться дополнительными сервисами, например, голосовой почтой, переадресацией звонков, создавать «черный» и «белый» списки номеров и т.д. При этом номер телефона не привязан к конкретному адресу и может быть сохранен при переезде.

«Системы IP-телефонии, связанные с компьютером, также позволяют организовывать видеозвонки, открывать данные и приложения для совместного доступа для человека, с которым вы общаетесь, организовывать конференц-связь. В этом смысле IP-телефония — перспективное решение для организации корпоративной связи», — отмечает Нэлла Васильева.

«Технология IP-телефонии снижает до минимума возможность вандального подключения, что обеспечивает исключительную конфиденциальность разговоров», — рассказывает директор по маркетингу и продажам филиала «Дом.ру» в Самаре Екатерина Косырева.

Чтобы пользоваться IP-телефонией от TELENET, необходимо специальное оборудование — IP-шлюз, или же аппаратные IP-телефоны, или же обычный компьютер, на который устанавливается специальное программное обеспечение и подключаются микрофон и наушники.

При подключении следует учесть несколько моментов. «IP-телефония бесполезна в случае отключения электроэнергии, в отличие от обычного телефона (исключение составляют беспроводные телефоны). Дополнительные ограничения также являются необходимостью постоянного широкополосного доступа в Интернет. Так что пока надежность связи не является сильной стороной IP-телефонии», — отмечает Нэлла Васильева.

НОВОГОДНИЕ СКИДКИ

МегаФон предлагает самый недорогой 4G-смартфон в России



СЕРГЕЙ ГВОЗДЕВ

Смартфон MegaFon Turbo стал дешевле на 50% и теперь стоит всего 4990 руб. Для этого покупателю смартфона необходимо подключить опцию «Интернет S». По данным компании J'son & Partners MegaFon Turbo является 4G-смартфоном с самой низкой ценой на рынке России.

Главным преимуществом смартфона среди конкурентов в своем классе является поддержка высокоскоростного стандарта связи 4G. Скорость скачивания данных в такой сети мо-

В РАМКАХ НОВОГОДНЕЙ АКЦИИ СНИЖЕНИЯ ЦЕН НА ПОПУЛЯРНЫЕ УСТРОЙСТВА МЕГАФОН ПРЕДЛАГАЕТ ПРИОБРЕСТИ СМАРТФОН МЕГАФОН TURBO 4G ПО РЕКОРДНО НИЗКОЙ ЦЕНЕ

жет достигать 100 Мбит/с, что значительно увеличивает список возможностей смартфона. Так, владельцам устройства будет доступен просмотр онлайн-видео в HD-разрешении, быстрая загрузка «тяжелых» архивов, комфортное прослушивание сборников музыки на популярных сетевых сервисах и многое другое.

Среди достоинств смартфона — мощный двухъядерный процессор Qualcomm, работающий на частоте 1,5 ГГц, яркий IPS-дисплей с HD-разрешением и 8-мегапиксельная камера с автофокусом.

* MegaFon Turbo можно приобрести в сети фирменных салонов МегаФона по всей России, а также в интернет-магазине.

На правах рекламы

С Новым годом!

Мир без преград. Группа ВТБ

8 (800) 200-77-99
www.vtb.ru

ОАО Банк ВТБ. Генеральная лицензия Банка России № 1000