



Не так страшен компьютер...

Установка операционной системы и настройка компьютера - это очень просто! Особенно если в качестве компьютера использовать eVOX.

Шевченко К.М., ХОЛИТ Дэйта Системс, г.Киев

Когда-то компьютеры были большими и громоздкими, а техники, обслуживающие этих монстров, считались едва ли не колдунами, обладающими тайными знаниями. С появлением персональных компьютеров настройка упростилась, однако для большинства пользователей это все еще тайна за семью печатями. Кроме того, неискушенного пользователя запросто может поставить в тупик проблема самостоятельной сборки компьютера. Попробуем решить эти проблемы и, как говорится, убить одним выстрелом двух зайцев. Хотелось бы сразу уточнить один момент - далее речь пойдет о компьютере, который будет использоваться для так называемых "офисных" задач (работа с текстами и таблицами, почта, Интернет, мультимедиа и др.). Супер-компьютеры для продвинутых специалистов, работающих, например, в области компьютерного дизайна, требуют отдельного разговора и не есть настолько массовый продукт, чтобы можно было давать какие-то универсальные рекомендации.

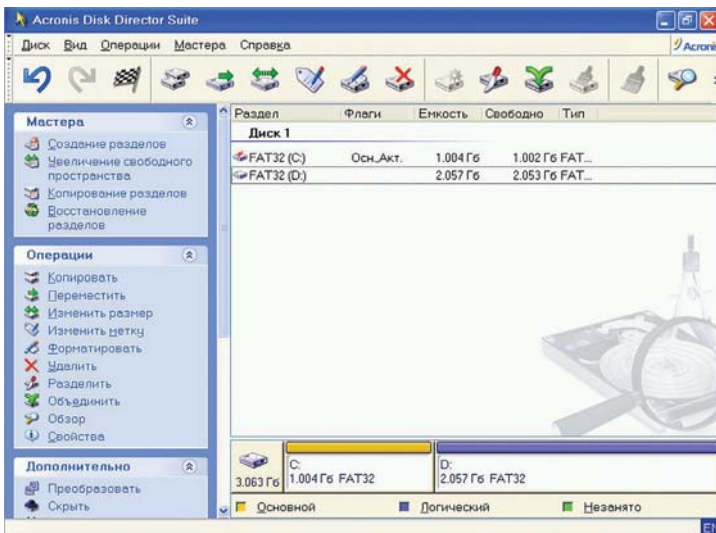
Начнем с того, что компьютер совершенно не обязательно собирать самому и, уж конечно, он не обязательно должен быть невзрачным серым ящиком, задвинутым с глаз долой под стол. никоим образом не претендуя на рекомендацию универсального компьютера для использования "на все случаи жизни", представляем во многом уникальный и нестандартный вариант. Итак, встречайте eVOX!

Впервые взяв его в руки, невольно задумываешься, что в столь компактном корпусе (170x123x56мм) вряд ли может поместиться полноценный компьютер, способный справиться с повседневными задачами пользователя. Однако, как говорится, факты - вещь упрямая, поэтому обратимся к спецификации этого малыша. В качестве процессора используется VIA EDEN 1200МГц, выполненный на ядре Esther. Набор системной логики одночиповый, построенный на контроллере VIA CX700M. Объем оперативной памяти 512МБ. На борту имеется два порта USB 2.0 и контроллер Ethernet 10/100Мб. Видеоадаптер, встроенный в чипсет, выполнен на ядре VIA UniChrome II, - это позволяет выполнять аппаратно декодирование MPEG4/WMA9 видеопотока и получить максимальное разрешение экрана 1920x1440. Мультимедийные возможности дополнены аудиоконтроллером VIA Vinyl VT1708A, а также опциональной возможностью устанавливать вместо VGA-коннектора видео выходы S-Video и Composit Video. В качестве накопителя может использоваться HDD 2.5" либо miniIDE Flash или же Compact Flash Card. Кроме того, стандартная комплектация мо-

жет быть дополнена рядом опций: 2xRS232, 1xLPT, 1xLAN, 4xUSB 2.0, miniPCI-слот. Посмотрев на характеристики, "околокомпьютерный" специалист воскликнет, - этому антиквариату место на свалке, процессоры с такой частотой стояли в компьютерах 3-4-летней давности. Да, действительно, частота процессора явно не впечатляет. Однако, во-первых, частота и быстродействие процессора хоть и взаимосвязаны, однако не прямо пропорциональны - это поняли еще в те времена, когда фирма AMD стала указывать в маркировке не частоту, а рейтинг процессора. Во-вторых, большинство современных повседневно используемых программ не могут загрузить процессор более чем на 10-15%, - вот и выходит, что в подавляющем большинстве случаев современные быстродействующие компьютеры и наш скромный eVOX работают одинаково. Напрашивается вывод - зачем нам монстр, занимающий много места, шумящий вентиляторами, да еще в придачу потребляющий массу электроэнергии и при этом на 85% работающий впустую? Для сбора пыли под столом?

Ну что же, разобравшись с бесполезностью большого и громоздкого компьютера, перейдем непосредственно к установке операционной системы. Рассмотрим весь процесс установки с самого начала и в качестве ОС выберем MS Windows XP SP3, как наиболее близкую простому пользователю. Хочется сразу обратить внимание на одну особенность. Хотя eVOX достаточно неплохо будет работать с оригинальной Windows XP, но все же в этой ОС слишком много совершенно бесполезных для рядового пользователя вещей, которые заметно нагружают компьютер. В Интернете уже давно размещены различные сборки Windows, урезанные в той или иной мере. Наиболее удачной является Windows XP SP3 Game Edition. Это сборка не только достаточно сбалансировано выполнена, но и, кроме того, имеется так называемый USB Reanimator, содержащий Windows XP SP3 Game Edition 0.9.7 RC2. Это





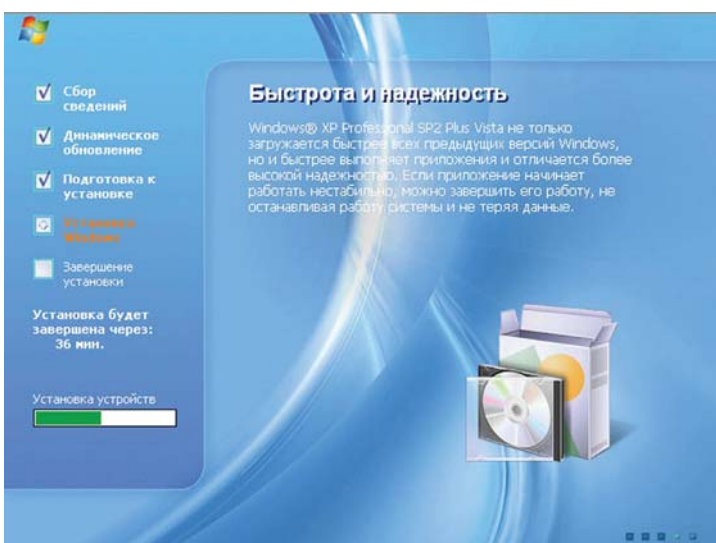
аналог загрузочного диска, созданный для загрузки компьютера и установки системы с помощью USB Flash. Столь необычный вариант установки выбран потому что у eBOX-а, к сожалению, или к счастью, нет встроенного CD-ROMа.

Установив в BIOS в качестве загрузочного устройства USB Flash, запускаем компьютер и после некоторой паузы увидим на экране меню. В нем помимо установки системы можно выбрать утилиту Acronis Disk Director Suite, с помощью которой осуществляется подготовка и разметка жесткого диска для последующей установки.

Поскольку после установки система занимает примерно 600 МБ, то в зависимости от устанавливаемых прикладных программ потребуется 1-2ГБ дискового пространства под системный диск. Для того, чтобы не было проблем с последующей установкой и работой системы, необходимо создать два раздела: первый должен быть загрузочным и отформатированным в FAT32, второй может быть отформатирован в любой файловой системе: FAT32 или NTFS.

лишь несколько раз нажать кнопку выбора того или иного пункта. После начала установки в ответ на предложение выбрать диск, куда будет устанавливаться система, указываем созданный нами первый раздел жесткого диска и отказываемся от его повторного форматирования. Далее установка происходит автоматически.

После второй перезагрузки компьютера получаем установленную систему. Теперь необходимо лишь установить драйверы для аудиоустройства и видеокарты. Для этого на все тот же USB Flash следует переписать с прилагаемого к компьютеру диска папки "AUDIO" и "VGA For XP". Далее, подключаем флэш-диск к компьютеру, поочередно запускаем файл setup.exe из каждой папки и устанавливаем соответственно сначала драйвер для аудио, а затем для видео устройства. После установки драйверов останется только выполнить настройку сетевых параметров, а также установить необходимые прикладные программы.



Выполнив разметку, переходим непосредственно к установке, для чего в загрузочном меню выбираем пункт "Setup Windows XP SP3 Game Edition 2007 0.9.7 RC2". Следует отметить, что установка будет происходить в так называемом "тихом" режиме, при котором придется всего

Если по каким-либо причинам рассмотренная выше сборка Windows не подходит, то придется воспользоваться внешним USB - CD-ROM и установить систему как и обычно с диска. Рекомендации по разметке дисков и установке драйверов, изложенные выше, будут актуальны и в этом случае.

В итоге, потратив около часа времени, Вы станетесь счастливым обладателем полностью готового к работе компьютера, который, кроме всех прочих достоинств (бесшумность, компактность, экономичность, безопасность привлекательный внешний вид и др.), является еще и собственноручно вами настроенным!

В конце хотелось бы отметить, что описанная выше сборка Windows XP SP3 Game Edition 0.9.7 RC2 представлена лишь в ознакомительных целях и не пригодна для повседневной работы. Для использования компьютеров eBOX с операционной системой MS Windows XP рекомендуется приобрести ее лицензионную версию!

КОНТАКТЫ:
 т. (044) 241-8739, 492-3108
 E-mail: ksh@holit.ua