

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Не мытьем, так катаньем...

Примерно месяц назад мы писали о том, что совместный проект компаний Philips и Benetton, который предполагал встраивание в одежду, производимую Benetton, чипов идентификации от Philips, был остановлен из-за протестов покупателей, опасавшихся раскрытия тайны частной жизни. Однако голландский электронный гигант не прекращает свои попытки внедрить встраиваемые радиоиентификационные чипы в товары – теперь они будут встраиваться в книги, продаваемые в японских книжных магазинах. Цель этого проекта – изучение покупательского спроса. Владельцы магазинов смогут узнавать, какие из их товаров вызывают наибольший интерес у покупателей, как часто ту или иную книгу снимают с полки, насколько долго ее листают, и так далее. Все это поможет наиболее удобным для покупателей образом организовывать наполнение книжных полок, выставляя на самые видные места товары, пользующиеся спросом, и соответственно убирать подальше мало популярные книги. Ну и, разумеется, новая система найдет применение в учете товаров в режиме реального времени, позволяя своевременно пополнять книжные полки и пресекать попытки краж книг. В проекте, кроме Philips, которая поставляет чипы, участвуют и другие компании, такие как Sun, которая занимается созданием базы данных «электронного магазина», а также Dai Nippon Printing и NTT, которые разрабатывают приложения для работы с собираемыми данными и обеспечивают функции безопасности системы. Кстати, Philips заявляет, что новые идентификационные чипы будут поддерживать команду «kill», которая позволит отключать их навсегда после расчета покупателя на кассе. Что ж, голландской компании остается надеяться, что японцы окажутся более терпеливыми к попыткам контроля за их поведением в магазине, нежели европейцы. Когда проект будет воплощен в жизнь, пока неизвестно.

Microsoft и Transmeta вступаю в стратегическое партнерство

Компания Microsoft, крупнейший производитель операционных систем и программного обеспечения, и Transmeta, разработчик компактных процессоров для ПК и сверхлегких ноутбуков, заключили партнерское соглашение для совместной работы над «умными дисплеями» серии Mira. По предварительным данным, устройства этой серии будут работать на базе процессора Transmeta TMS5800 с частотой 800 МГц или 1 ГГц под управлением ОС Microsoft Windows XP и смогут устанавливать Wi-Fi связь с ПК по протоколу 802.11b на расстоянии до 30 метров. Появление дисплея Mira ожидается в 2004 году. Microsoft и Transmeta уже имели успешный опыт совместной работы. Так, в августе 2002 года Microsoft сертифицировала чипы Transmeta для своей операционной системы Windows CE .NET. Компании также сотрудничали при разработке платформы Microsoft Tablet PC.

Intel будет поддерживать 802.11a

Компания Intel, несмотря на провозглашаемую ей всемерную поддержку беспроводных сетей, до сих пор поддерживает только один стандарт Wi-Fi – 802.11b, который позволяет передавать данные со скоростью до 11 Мбит/с, в то время как уже сейчас принят стандарт 802.11a и на подходе спецификация 802.11g. Оба этих стандарта обеспечивают скорость обмена данными до 54 Мбит/с. Стоит заметить, что многие конкуренты Intel сейчас предлагают решения с поддержкой всех трех стандартов Wi-Fi, существующих на сегодняшний день. Теперь и Intel решила наверстать упущенное, объявив о выпуске в третьем квартале этого года адаптера мини-PCI с поддержкой 802.11a, который будет носить название Intel Pro/Wireless 2100A. Впрочем, это только начало масштабного освоения рынка беспроводных сетей – в первом квартале следующего года компания собирается представить нечто под названием «платформа Pro/Wireless следующего поколения». Пока непонятно, что будет представлять собой эта платформа – возможно, она будет подразумевать поддержку стандарта 802.11g, окончательная версия которого будет принята в июне этого года.

Каким будет шестое поколение GeForce?

Не успела успокоиться волна разнообразных и зачастую противоречивых слухов о следующем поколении графических процессоров GeForce 5, как в сети появились слухи относительно еще более отдаленных адаптеров серии GeForce 6. По неподтвержденным сведениям, новое графическое ядро от NVIDIA, которое, предположительно, будет носить название NV80, будет использовать ячеиную архитектуру процессора, состоящего из 8 чипов. Объем текстурной памяти NV80, в качестве которой будут использоваться дешевые DDR-микросхемы, составит 1 Гб. Для обеспечения питания такого адаптера потребуются отдельный блок питания мощностью 430 Вт, а обмен данными с северным мостом материнской платы будет осуществляться по шине Hypertransport II на скорости 25,6 Гб/с. Но поскольку NV80 появится не через год и не через два, а NVIDIA даже не начинала разработку этого ядра, данные сведения являются не более чем слухами, хоть и основанными на вполне реалистичных прогнозах.

Ближайшие планы Intel

В ближайших планах электронного гиганта, разумеется, стоит снижение цен на некоторые свои процессоры и официальный выход чипсета i865, ранее известного как Springdale. Так, 25 мая компания снизит цены на чипы Celeron – процессоры, работающие на частотах 2,1 и 2,2 ГГц, будут стоить 74 доллара за штуку, 2,3 ГГц – 79 долларов, 2,4 ГГц – 84 доллара. Через месяц, 25 июня, компания планирует начать выпуск чипов Celeron 2,5 и 2,6 ГГц, стоимость которых будет составлять 89 и 102 доллара соответственно. Вместе с этим будет прекращено производство всех Celeron с частотами до 2,1 ГГц включительно. Что касается Springdale, то официально он появится в продаже 21 мая в двух версиях – со встроенным RAID-контроллером и без него. Стоимость чипсета i865G, i865PE, i865P с поддержкой RAID будет составлять 44, 39 и 36 долларов соответственно, цены на те же чипсеты без RAID будут такими: 41, 36, 33 доллара соответственно. Кроме того, в конце июня упадут цены на все чипсеты Intel, включая и свежешушенный Springdale, однако цена на i875P остается по-прежнему высокой: 53 доллара за версию с RAID-контроллером, и 50 долларов без него.

AMD выпускает Athlon MP 2800+

Компания AMD выпустила давно ожидаемый чип для двухпроцессорных систем на ядре Barton – Athlon 2800+. Этот процессор работает на той же частоте, что и предыдущий флагман линейки Athlon MP, имеющий индекс 2600+. Единственное отличие нового чипа от своего предшественника – увеличенный размер кэша второго уровня, который составляет 512 Кб против 256 Кб у Athlon MP 2600+. Однако Athlon MP 2800+ поддерживает все ту же частоту системной шины 266 МГц, а не 333 МГц, как ожидали производители компьютеров. Вполне возможно, что тем самым AMD хочет предотвратить возможность того, что покупатели будут предпочитать эти процессоры усиленно рекламируемым Opteron. И опасения компании не напрасны – согласно ее утверждению, чипы Athlon MP очень любимы в научной среде за их высокие показатели при работе с данными с плавающей точкой и небольшую стоимость. Кстати говоря, заявленная цена Athlon MP 2800+ составляет 275 долларов в партиях по 1000 штук.

Мобильный накопитель для резервного копирования

Компания Arçico, являющаяся производителем различных устройств хранения данных и отпраздновавшая сразу два юбилея – 500-й выпущенный продукт и 20-летие существования, анонсировала выпуск нового внешнего мобильного накопителя EZ Bus, который официально позиционируется как система для резервного копирования данных, хранящихся на жестком диске ПК или ноутбука. Устройство представляет собой портативный накопитель на жестком диске с интерфейсом USB 2.0 и с компактными размерами корпуса 6,98 x 13,3 x 0,5 см, внутри которого находится жесткий диск 4200 RPM объемом от 20 до 80 Гб. Комплект поставки EZ Bus включает, помимо, разумеется, самого устройства, USB-кабель, шнур питания, сумку для транспортировки и программное обеспечение, включающее утилиту для копирования и восстановления данных EZ Gig II. Стоимость EZ Bus зависит от объема винчестера и варьируется в пределах от \$159 за 20Гб до \$329 за 60Гб.



Microsoft - HP



На состоявшейся на прошлой неделе в США ежегодной конференции Windows Hardware Engineering Conference (WinHEC), проводимой Microsoft и посвященной различным «железам», предназначеному для работы под Windows, представлена новая совместная разработка компаний Microsoft и HP – коммуникационный компьютер с рабочим названием «Athens» (Афины). Компьютеры, начало которым будет положено выходом ПК Athens, будут разрабатываться и производиться в рамках новой концепции – концепции портативных коммуникационных ПК

средней производительности, нацеленных в первую очередь на корпоративный рынок. Основные компоненты компьютеров Athens будут взаимодействовать между собой по беспроводным сетям. Планируется, что во всей конструкции будет только один провод (не считая предназначенного для электропитания), который соединит сверхкомпактный системный блок с 23-дюймовым ЖК-монитором. По бокам на ЖК-монитор будут монтироваться цифровая камера и беспроводной телефон; по-видимому, оба эти устройства окажутся съемными. Клавиатура для этих ПК также не со-

всем обычная, хотя основные ряды клавиш останутся привычными (включая и QWERTY-раскладку). Дело в том, что помимо навигационного блока для удобной работы в Сети, эта клавиатура будет включать в себя еще и блок управления телефоном. В общем, полноценное рабочее место офисного трудящегося. Обе компании ожидают, что подобная концепция найдет горячий отклик в сердцах корпоративных заказчиков, которые и станут основными потребителями подобной продукции.

Росбизнесконсалтинг

25 апреля 2003 года были подведены итоги всероссийского конкурса «Лучший регион в сфере ИКТ», который проводился в рамках Федеральной целевой программы «Электронная Россия». Организатором данного мероприятия по поручению Министерства экономического развития и торговли РФ стала группа компаний РБК. Конкурс полностью отвечает целям программы и чрезвычайно важен для осуществления этих целей: внедрение и массовое распространение информационных и коммуникационных технологий, обеспечение прав на свободное получение и распространение информации, а также расширение подготовки специалистов по информационным и коммуникационным технологиям и квалифицированных пользователей.

Итоги конкурса позволили получить объективную картину развития информационных технологий в каждом из российских регионов, что дает Министерству возможность выработать меры по дальнейшему развитию каждого из них. 25 апреля на заседании экспертных комиссий были определены регионы-победители конкурса, после чего в Конгресс-центре ТПП РФ состоялась торжественная церемония награждения. Экспертные комиссии, состоящие из государственных деятелей, ученых и ведущих специалистов в сфере ИКТ, сочли достойными награды следующие регионы:

- Номинация «Доступность ИКТ»**  
Первое место – Москва  
Второе место – Санкт-Петербург  
Третье место – Московская область
- Номинация «Государственная поддержка Региональной информатизации»**  
Первое место – Москва  
Второе место – Санкт-Петербург  
Третье место – Московская область
- Номинация «Использование ИКТ для развития региона»**  
Первое место – Санкт-Петербург  
Второе место – Республика Татарстан  
**Подноминация «ИКТ в образовании»**  
Первое место – Республика Карелия  
Второе место – Санкт-Петербург  
Третье место – Республика Саха (Якутия)
- Подноминация «ИКТ в медицине»**  
Первое место – Москва  
Второе место – Санкт-Петербург  
Третье место – Иркутская область
- Подноминация «ИКТ в культуре»**  
Первое место – Санкт-Петербург  
Второе место – Республика Татарстан  
Третье место – Смоленская область
- Подноминация «Электронный бизнес»**  
Первое место – Ульяновская область  
Второе место – Омская область  
Третье место – Калужская область
- Подноминация «Электронное Правительство»**  
Первое место – Ямало-Ненецкий АО  
Второе место – Республика Татарстан  
Третье место – Московская область
- Номинация «Деловая среда»**  
Первое место – Республика Аляния (Северная Осетия)

- Второе место – Ростовская область
- Третье место – Республика Башкортостан
- Номинация – «Человеческий капитал»**  
Первое место – Республика Кабардино-Балкария  
Второе место – Республика Удмуртия  
Третье место – Хабаровская область

По словам заместителя Министра экономического развития А. Шаронова, «конкурс дал богатую информацию о состоянии дел в сфере информационно-коммуникационных технологий в регионах. Очень важно, что регионы стали лучше понимать, какие они могут иметь преимущества, развивая сектор ИКТ, и какими возможностями располагают уже сейчас». Руководитель департамента корпоративного управления и новой экономики И.Церенов заявил, что Министерство Экономического развития планирует продолжать проведение подобных конкурсов на постоянной основе. «Это существенно поможет при планировании других мероприятий программы «Электронная Россия», - заявил он.

Генеральный директор РБК Ю. Ровенский считает, что главная цель конкурса состоит в том, что те, кто по каким-то причинам не смог выделиться ни в одной из номинаций, получили возможность сравнить себя с другими и получили стимул к дальнейшему росту. «Если конкурс будет традиционным, - полагает Ровенский, - динамика этого роста будет легче отслеживать. Группа компаний РБК готова продолжать оказывать этому мероприятию информационную и организационную поддержку, поскольку задачи конкурса полностью отвечают миссии РБК».

Никита Корзун

Samsung

Все большее количество разнообразной периферии использует технологию беспроводной связи для взаимодействия с компьютером. Так, южнокорейская компания Samsung Electronics представила новый лазерный принтер ML-2150W, главной особенностью которого является поддержка протокола беспроводной связи 802.11b (Wi-Fi). Кроме того, принтер имеет и стандартное подключение к ПК через USB-порт, причем он оснащен шиной USB 2.0, которая в 40 раз быстрее традиционной USB 1.1. ML-2150W позволяет печатать со скоростью до 20 страниц в минуту, и оборудованный дополнительной кассетой для бумаги, он может «держать» в лотке до 1100 листов. Как и все принтеры Samsung, ML-2150W оснащен функцией экономии тонера, уменьшающей расход картриджа на 40%, а также функцией двусторонней печати нажатием одной кнопки.  
Дмитрий Мьякин



Motorola

Новое устройство для отправки и получения мгновенных сообщений представила компания Motorola. Размером с футляр компакт-диска, новое наладонное устройство под названием IMfree оснащено QWERTY-клавиатурой и позволяет отправлять сообщения, находясь практически в любом месте дома или офиса. На данный момент IMfree поддерживает сервисы AOL Instant Messenger и AIM Buddy List. В комплекте поставки IMfree – специальная «база», подключающую к USB-порту персонального компьютера, имеюще-

го доступ в Интернет, и запустив на нем соответствующее программное обеспечение, также идущее в комплекте с IMfree, пользователь получает возможность отправлять любые сообщения со своего компьютера, при этом свободно перемещаясь по квартире. Беспроводная связь между базой и самим устройством осуществляется в 900 МГц ISM диапазоне, который аналогичным образом широко используется в радиотелефонах и действует в радиусе приблизительно 45 метров. Питание базы обеспечивает адаптер переменного

тока, а для работы наладонника используется перезаряжаемая NiMH батарея, обеспечивающая до 4 часов его непрерывной работы. Минимальные системные требования, необходимые для функционирования IMfree, подразумевают наличие процессора класса Pentium II или выше, а также операционной системы Windows.

Начало продаж Motorola IMfree запланировано на вторую половину 2003 года, цена устройства составит \$99.

Дмитрий Мьякин



Matsushita

Корпорация Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. представила на днях три новых ультралегких ноутбука Panasonic, построенных на основе технологии Intel Centrino и оснащенных 900 МГц низковольтным процессором Intel Pentium M ULV.

Первая модель, Let'snote W2, включает 12,1-дюймовый ЖК-дисплей, 256 Мб оперативной памяти, расширяемой до 512 Мб, 40-гигабайтный жесткий диск и интегрированное в чипсет Intel 855GM графическое ядро с 64 Мб кадровым буфером, выделяемым из системной памяти. Ноутбук оборудован также оптическим приводом DVD/CD-RW либо DVD-RAM, который имеет оригинальное расположение на площадке для запястий, слева от тачпада. Доступ к приводу осуществляется с помощью открывающейся вверх крышки.

Комплект поставки Let'snote W2 включает адаптер беспроводной связи Wi-Fi и традиционные модем и Ethernet-адаптер. Набор интерфейсов ноутбука включает два слота PC Card Type II, слот для SD-карт, два порта USB 2.0, mini-D-Sub разъем для подключения внешнего монитора и другие. Заявленная продолжительность автономной работы W2 составляет 7,5 часов. Размеры новинки – 268 x 209,2 x 41,5 мм, вес – 1,29 кг. Ноутбук поступит в продажу на японском рынке 13 июня по цене около \$1800 за версию с предустановленным пакетом MS Office XP.

Две другие модели – Let'snote T2 и R2 – продаются уже с 23 марта и являются «наследниками» серий E1 и R1. Основные различия между

ними заключается в диагонали дисплея – T2 оборудован 12,1-дюймовой ЖК-матрицей с разрешением 1024x768, а R2 поставляется с 10,4-дюймовым экраном с таким же разрешением. Кроме того, T2 поставляется с адаптером беспроводной связи по умолчанию, в то время как в R2 он ставится опционально. Размеры T2 равны 268x210x42,6 мм при весе 1,07 кг (с модулем беспроводной связи), а размеры и вес R2 составляют 240x183x42,5 мм и 990 граммов соответственно.

В остальном Let'snote T2 и R2 схожи – в них используется 900 МГц процессор Intel Pentium M ULV, 256 – 512 Мб ОЗУ, чипсет Intel 855GM и 40-гигабайтный жесткий диск. Стоимость этих ноутбуков равна приблизительно \$1600.

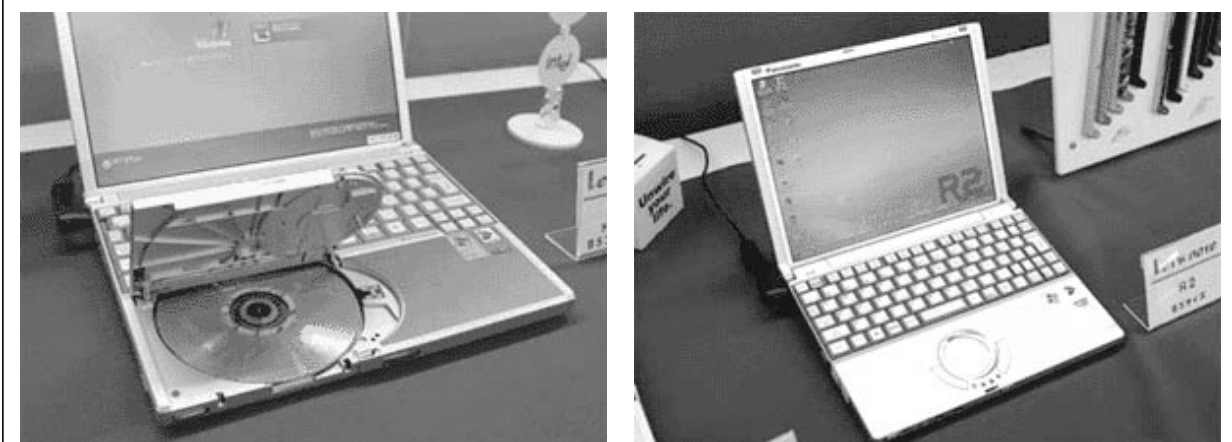
Этими моделями компания не ограничилась, представив еще два ноутбука на базе процессора Intel Pentium M, на этот раз из серии Toughbook. Toughbook 18 оборудован 10,4-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем с повышенной яркостью и контрастностью для комфортной работы при ярком солнечном свете, обладающий разрешением 1024x768 пикселей. Дисплей имеет вращающуюся конструкцию крепления как у трансформируемых Tablet PC и поддерживает функцию рукописного ввода текста, что еще больше приближает его к планшетам. Кроме того, ноутбук адаптирован для работы в суровых условиях и способен выдерживать падение с высоты приблизительно 90 см.

Toughbook 18 построен на базе чипсета Intel 855GM и процессора Intel Pentium M с тактовой частотой 900 МГц и оснащается 256 Мб оперативной памяти с возможностью расширения до 512 Мб, жестким диском объемом 40 Гб и интегрированным в чипсет графическим адаптером с объемом видеопамати до 64 Мб (технология SMA). Набор интерфейсов ввода-вывода у Toughbook 18 включает два слота PC Card Type II, два порта USB 2.0 и другие разъемы. Габариты ноутбука – 271x216x48 мм, вес – 1,99 кг. В розничную продажу на японском рынке он поступит 28 мая по цене около \$2500.

Другая представленная модель, Toughbook 73, чуть больше, но тоньше и легче, чем предыдущая новинка – ее размеры равны 297x254x32, вес – 1,88 кг.

Корпус ноутбука выполнен из магниевого сплава, клавиатура и тачпад снабжены дополнительной защитой, а сам ноутбук способен выдержать падение с высоты не менее 30 см. Toughbook 73 оборудован 1,3 ГГц процессором Pentium M, 13,3-дюймовым XGA дисплеем, оперативной памятью объемом до 512 Мб, винчестером объемом 30 Гб и оптическим приводом DVD-ROM. Комплект поставки ноутбука включает также графический адаптер ATI Mobility Radeon с 32 Мб собственной видеопамати и встроенный модуль беспроводной связи 802.11b. Начало продаж Toughbook 73 намечено на 26 июня, его предварительная розничная цена составляет \$2300.

Дмитрий Мьякин



BenQ

Популярный производитель ЖК-мониторов, компания BenQ в мае представила новую модель FP591 с диагональю 15 дюймов. Модель открывает новую линейку мониторов компании с SRS™ Surround Sound и встроенной Digital Photo Frame. Как следует из пресс-релиза компании, функция SRS Surround Sound предназначена для создания объемного звука в мультимедийных приложениях. Более интересно предназначение Digital Photo Frame – с ее помощью у пользователя появляется возможность напрямую просматривать изображения с цифровых носителей – CF, SD/MMC и Smart Media без посред-

ственного подсоединения цифровой фотокамеры к компьютеру или считывателю карт. Непосредственно парой слов о возможностях самого монитора. Тут все довольно стандартно для такого класса устройств – разрешение 1024x768 пикселей, цветовая палитра 16,7 миллионов цветов, яркость 500 cd/m2, контрастность 450:1, точка 0,297 мм, время отклика 16 мс. Одним словом, судя по спецификации, компания выпустила хороший hi-end монитор, цена тоже подходящая – 449 американских долларов.

Илья По

