

Планшеты для бизнеса от Samsung

Разговоры об использовании планшетных компьютеров в бизнесе впервые возникли практически сразу же, как только сами планшеты внезапно для всех не просто вышли на массовый рынок, а еще и продемонстрировали темпы роста, которые не прогнозировали даже самые смелые аналитики. С тех пор прошло уже почти три года, планшеты не просто закрепились на рынке домашних компьютеров, но и серьезно потеснили классические ноутбуки и нетбуки, их выпуском активно занимается большинство крупных производителей, при этом, однако, в бизнес-сегменте роль планшетов по-прежнему мала.

В чем причина такого положения? Очевидно, “вина” аппаратной части в этом невелика: современные процессоры архитектуры ARM, традиционно используемые в медиапланшетах, имеют до четырех вычислительных ядер и весьма неплохие видеоядра, то есть о проблеме низкой производительности здесь речи не идет, а уж автономности – весу, габаритам, времени работы на одной зарядке – могут позавидовать если не все, то очень многие ноутбуки. Даже такой традиционный врожденный недостаток медиапланшетов, как отсутствие полноценной клавиатуры, давно решен: к любой из моделей первой по популярности пятерки можно приобрести от одной-двух до десятка моделей съемных клавиатур на любой вкус, фактически превращающих планшет в легкий и компактный ноутбук классического форм-фактора. Да и обычную “компьютерную” беспроводную Bluetooth-клавиатуру

подключить тоже не составляет никакого труда.

Проблема кроется в программном обеспечении. Благодаря существующей модели продажи ПО через централизованные Интернет-магазины приложения доступны и количество приложений для медиапланшетов находятся на очень высоком уровне, да и вообще платформа с менее чем несколькими десятками тысяч приложений в магазине уже считается недостаточно популярной. Проблема однако в том, что абсолютное большинство этих приложения – развлекательные.

Практически единственной программной платформой для бизнеса вот уже более полутора десятков лет является Microsoft Windows – парк компьютеров на ней огромен, а доля рынка стабильно превышает 90 %. В результате серьезное ПО для работы пишется в первую очередь в расчете именно на Windows,

поскольку в этом случае ему обеспечен наиболее крупный рынок сбыта, особенно с учетом того обстоятельства, что люди и компании, использующие компьютеры для работы, часто весьма консервативны и не склонны менять технику и программное окружение в соответствии с каждым новым веянием моды.

В результате у большей части корпоративного ПО, от офисных приложений до CAD/CAM-систем, банковских клиентов и систем обеспечения безопасности аналогов для альтернативных ОС либо нет вообще, либо они сильно ограничены в функциональности и стабильности работы по сравнению с Windows-версиями. Именно в этом и кроется причина провала медиапланшетов на корпоративном рынке – из-за отсутствия значительной части необходимого ПО они так и остались устройствами для развлечений, а не для работы.

Windows-планшеты, конечно, тоже присутствовали на рынке, но до недавнего времени они ставили потенциального покупателя перед выбором: либо согласиться на очень медленный процессор Intel Atom или AMD C-50 с максимум 2 ГБ памяти, либо смириться с весом устройства более килограмма и двумя-тремя часами работы на одной зарядке. Большинство покупателей так и остались в результате лишь потенциальными.

Переломить эту ситуацию удалось компании Samsung, выпустившей в конце прошлого года Windows-планшет 700T1A Slate PC, в продажу в России он поступил



Windows-планшет 700T1A Slate PC



Планшет 700T1A Slate PC с док-станцией

в марте 2012-го. Это 11,6-дюймовый планшет, построенный на процессоре Intel Core i5 с 4 ГБ оперативной памяти и 64-гигабайтным SSD-накопителем и работающий под управлением самой обычной ОС Windows 7. Фактически, его “начинка” не отличается от таковой у популярных сейчас ультрабуков – ультратонких ноутбуков: такой же процессор, такая же память, такой же SSD (разве что объем, увы, невелик, хотя в принципе в этот планшет можно установить SSD до 256 ГБ, но в Россию конфигурации с более чем 64 ГБ поставляются только под заказ). Иначе говоря, по производительности и функциональным возможностям он ничем не отличается от ноутбуков – любая программа, которая работает на ноутбуке, будет работать и на этом планшете, и любое устройство, которое можно подключить к обычному ноутбуку, можно подключить и к Slate PC.

При этом по своим размерам и весу Slate PC остается планшетом, хоть и сравнительно крупным: его толщина составляет 12,9 мм, а вес – 860 граммов. Аккумулятора при этом хватает более чем на 6 часов работы по тесту MobileMark или, в более реалистичных условиях, примерно на 4,5 часа работы в Интернете или просмотра видео – то есть на уровне большинства современных ноутбуков.

Если медиапланшеты или Windows-планшеты на процессорах Atom покупаются в основном как дополнительные компьютеры – первые из-за функциональных ограничений, вторые из-за низкой производительности – то Slate PC, не уступающий обычным ноутбукам, логично использовать и как основной компью-

тер на рабочем месте. Для этого в комплекте с ним поставляется компактная док-станция с портами USB, Ethernet и HDMI, к ней подключается вся необходимая периферия (принтер, большой монитор, локальная сеть), а сам планшет при работе за столом одним движением фиксируется в док-станции под комфортным для пользователя углом.

Для работы в дороге у Slate PC есть не только емкостный сенсорный экран, но и дополнительный стилус, выполненный по технологии компании Wacom, используемой, например, в смартфонах Samsung Galaxy Note, и позволяющей распознавать не только сам факт касания экрана, но и силу нажатия. Стилус в данном случае ценен сразу по двум причинам: во-первых, благодаря отличной точности им удобнее работать с традиционными Windows-приложениями, не рассчитанными на управление пальцами, во-вторых, немного принаровившись, им можно делать и рукописные заметки, в том числе и с возможностью немедленного распознавания текста. Причем если после недели общения с планшетом обходиться с интерфейсом Windows 7 можно уже и без стилуса, то для рукописного ввода он незаменим.

К сожалению, именно со стилусом связан и один из серьезных недостатков Slate PC: в нем нет кармана, в который этот стилус можно было бы спрятать. Поэтому стилус, по форме и размерам напоминающий авторучку, придется носить с собой отдельно от планшета и, соответственно, следить, чтобы он не потерялся.

Отдельного упоминания заслуживает экран. ЖК-панель выполнена

по технологии PLS, обеспечивающей отличные углы обзора и хорошую цветопередачу (для примера, подобные панели в ноутбуках используются лишь в единичных моделях премиум-класса), ее максимальная яркость составляет 400 нит (этого достаточно для работы даже на улице в солнечный день), а сохранность экрана обеспечивает защитное стекло Gorilla Glass.

Наконец, для работы в дороге Slate PC оборудован хоть и скромным, но вполне полноценным набором разъемов: один порт USB 2.0 (и нет надобности уточнять, можно ли подключить к нему флешку – это в медиапланшетах возможности USB-портов часто весьма ограничены, здесь же порт ровно такой же, как и на любом ноутбуке, и подключить к нему можно любое USB-устройство), порт micro-HDMI для подключения мониторов или проекторов (если они оснащены разъемом VGA, что часто случается, можно использовать соответствующий переходник, который Samsung продает отдельно) и слот microSD для карточек флеш-памяти. Слота для SIM-карты, увы, нет – хотя теоретически модель 700T1A может поддерживать 3G-связь, но в Россию такая конфигурация не поставляется.

Однако Slate PC 700T1A – модель хоть и интересная, но уже морально устаревающая: в конце этого года Samsung начинает поставки линейки планшетов ATIV Smart PC на ОС Windows 8. Основным их отличием от Slate PC является съемная клавиатура, пристегнув ее, вы превращаете планшет в обычный классический ноутбук. Правда, ноутбук достаточно тяжелый – клавиатура не может весить слишком мало, так как тогда планшет с ней невозможно было бы поставить на стол, он просто опрокидывался бы назад под собственным весом – так что клавиатуру в случае с подобными “трансформерами” стоит рассматривать скорее как своеобразную док-станцию для использования в офисе. С клавиатурой ATIV Smart PC – это полноценный ноутбук для работы в пределах офиса, без клавиатуры – легкий планшет для поездок, обладающий при этом мощностью ноутбука, благо, отсоединение клавиатуры занимает

буквально секунду – достаточно нажать кнопку и потянуть планшетную часть вверх. Клавиатура планшетов по размерам и формату аналогична клавиатурам 13-дюймовых ноутбуков. Если же вы предпочитаете что-то большее, а возможность взять клавиатуру с собой вас не интересует вовсе, то Samsung предлагает такую же док-станцию, как и для Slate PC 700T1A, – компактную коробочку, обеспечивающую планшет базовым набором портов для подключения периферии и позволяющую установить его на столе под комфортным углом.

По этой причине, кстати, компания не стала встраивать в клавиатуру дополнительный аккумулятор: если клавиатура требуется постоянно, то логичнее будет купить обычный ноутбук, который окажется легче комплекта из планшета и съемной клавиатуры. Если же вы, как предполагает компания, предпочтете использовать клавиатуру как док-станцию в офисе, а с собой носить только тонкую, легкую и удобную планшетную часть, то дополнительный аккумулятор в клавиатуре просто не нужен.

Другие усовершенствования относительно Slate PC коснулись стилуса – и дело не только в том, что он стал распознавать больше градаций силы нажатия (до 1024), а в том, что в ATIV Smart PC он убирается в корпус планшета, и теперь можно не бояться его потерять.

Обновились и аппаратные характеристики. Во-первых, линейка Windows-планшетов стала шире – если раньше в нее входила одна модель на процессоре Core i5, то теперь их будет три: на Intel Atom (модель серии 5 500T1C), Intel

Pentium и Intel Core i5 (модели серии 7 700T1C). Если в серии 5 сохранился экран от Slate PC 700T1A – та же PLS-панель с разрешением 1366x768 точек, то в серии 7 разрешение увеличилось до 1920x1080 (благо, улучшившееся качество масштабирования в Windows 8 позволяет комфортно работать с экранами большого разрешения – Windows 7 в этом была не слишком сильна), при этом тип панели остался тем же: PLS с яркостью 400 нит и защитным стеклом. Габариты и вес старших моделей по сравнению с 700T1A изменились слабо (разве что толщина уменьшилась на 1 мм), а вот младшая, на процессоре Atom, весит около 750 граммов и в толщину имеет 9,9 мм – показатели, сравнимые с медиапланшетами. Одновременно возросло и время автономной работы: паспортные показатели составляют до 8 часов на одной зарядке для серии 7 и до 14 часов – для серии 5.

Наконец, в отличие от Slate PC, новые Smart PC изначально, а не только под заказ, будут доступны в России в конфигурациях с SSD-накопителями объемом 128 ГБ и со встроенными модулями 3G-связи. Более того, в комплект с 3G автоматически входит поддержка GPS-навигации и интерфейса NFC.

Фактически, модель Slate PC 700T1A стала для Samsung своеобразным пробным шаром: выпустив этот планшет и оценив реакцию покупателей, их требования и ожидания, компания смогла разработать и представить обновленные модели, учитывающие большую часть нареканий, высказанных в отношении 700T1A. Конечно, выпуск ОС

Windows 8 (устройства на этой ОС будут доступны с 26 октября этого года), нацеленной именно на такие “гибридные” устройства, подтолкнет многих производителей к выпуску своих планшетов, конкурирующих с ATIV Smart PC. Но ни у одного из них еще долго не будет того же опыта разработки, продажи и обслуживания мощных Windows-планшетов, который уже есть у Samsung. Да и если говорить о продажах, то в одной только России компания уже заключила несколько крупных сделок на поставку Slate PC на корпоративном рынке – поэтому и потенциальным покупателям к выходу Smart PC Samsung будет уже известен как производитель планшетов для бизнеса.

На кого же именно нацелены Slate PC и Smart PC? Говорить об их конкуренции с медиапланшетами на ОС Android или iOS неверно – последние предназначены в большей степени для домашних пользователей. Они сравнительно недороги (цены же на Smart PC в зависимости от модели и комплектации будут находиться в диапазоне от 27 до почти 50 тысяч рублей), идеально подходят для домашне-развлекательного применения, но малопригодны в бизнесе. Как домашнему пользователю в общем-то незачем приобретать дорогой Smart PC для гуляния по Интернету и запуска игрушек, так и бизнесмену мало проката от Galaxy Tab, на котором не работает Microsoft Outlook, банк-клиент и корпоративная система шифрования. Фактически, хотя и те, и другие устройства – планшеты, их рынки почти не пересекаются.

Slate PC, а в ближайшем будущем и Smart PC – это прямые конку-



Windows-планшет 500T1C ATIV Smart PC

ренцы ультракомпактных ноутбуков, незаменимые для пользователей, которым, с одной стороны, необходима полная, тотальная, гарантированная совместимость с Windows-программами, а с другой – габариты и вес меньше, чем у самого компактного ноутбука. Ведь даже компактный ноутбук все же требует поверхности, на которую его надо поставить для работы – пользоваться им на весу невозможно. Ноутбук не слишком удобен в машине, в эконом-классе самолета и для применения во многих подобных ситу-

ациях. Планшет, занимающий минимум места и удобный для работы фактически в любых условиях, в этом отношении вполне может оказаться значительно предпочтительнее ноутбука – особенно если на рабочем месте в офисе он одним движением в этот ноутбук превращается. Кроме того, не стоит забывать и про имиджевую составляющую: просто попробуйте придти на переговоры с клиентом не с обычным ноутбуком, а с планшетом, на котором при этом прекрасно себя чувствует старый добрый PowerPoint.

Таким образом, мощные Windows-планшеты имеют все шансы потеснить в корпоративном сегменте ультракомпактные ноутбуки (модели с диагоналями до 13,3" включительно), обеспечивая ту же производительность, ту же функциональность, то же время автономной работы при существенно меньших габаритах и весе и существенно большим удобстве.

Олег Артамонов,
старший технический эксперт,
компания Samsung Electronics

НОВОСТИ

Крупнейший PLM-проект

Консалтинговая группа "Борлас" внедрит системы автоматизированного проектирования, подготовки производства, инженерного анализа (CAD/CAM/CAE) и управления жизненным циклом изделия (PLM) на Государственном предприятии "Антонов" (Украина). Они помогут повысить качество проектно-

конструкторских работ, ускорят разработку новых самолетов "Антонов" и подготовку их к производству. Проект базируется на решениях компании Siemens PLM Software. Он станет одним из самых масштабных и амбициозных в Восточной Европе.

В настоящий момент проект официально стартовал, ведется формирование проектных документов и ра-

бочих групп. На предприятии "Антонов" будет создано 450 рабочих мест CAD/CAM/CAE системы Siemens NX и более 650 рабочих мест PLM системы Siemens Teamcenter. В рамках заключенного с ГП "Антонов" соглашения "Борлас" поставляет лицензии на использование ПО, развертывает и настраивает обе системы, обеспечивает консалтинговую поддержку.

Выбор в пользу решения Siemens PLM Software был сделан после проведения в 2011 году пилотного проекта, доказавшего, что продукты Teamcenter и NX полностью удовлетворяют требованиям ГП "Антонов". В качестве их ключевых преимуществ были отмечены гибкость и возможность интеграции с уже используемыми на предприятии системами.

ИНФОТЕХ
II Всероссийская выставка информационных технологий
16-19 октября / 2012

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ!

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ

IT для государства

- Электронное правительство
- Универсальная электронная карта
- Системы информационной безопасности
- Межведомственный документооборот
- Технологии обработки данных

IT для бизнеса

- BPM, ERP и CRM системы
- Электронный документооборот
- Центры обработки данных
- WEB 2.0 (социальные сети, блоги и т.д.)
- Системы информационной безопасности
- Системы автоматизации финансового сектора
- Логистические решения

IT для жизни

- 3D
- Планшетные компьютеры
- Умный дом
- Мультимедиа
- Цифровое телевидение
- Hi-End и Hi-Fi - аппаратура
- Цифровое фото
- Социальные сети
- Игры
- Мобильные устройства
- Интернет и сеть для дома
- Персональная безопасность

Системы, средства и услуги связи

Одновременно состоится Всероссийская специализированная выставка «РЕКЛАМА. ПОЛИГРАФИЯ. ДИЗАЙН»

Место проведения выставки:
г. Ижевск, ул. Кооперативная, 9

Выставочный центр «УДМУРТИЯ»
тел./факс: (3412) 731-171, 731-116, 733-624, 733-664
it@vcudmrtia.ru; www.it.vcudm.ru

Информационные партнеры:
Storage, Техника Связи, T+Comm

Интернет-партнеры:
news, CRN, News.RU, GlobalIO, PCWeek

Cisco Expo 2012

Москва, 20-22 ноября

Центр международной торговли

Краснопресненская набережная, дом 12



BUILT FOR THE HUMAN NETWORK

Регистрация на мероприятие: www.ciscoexpo.ru

