

А Н О Н С

Первый сотовый
История и перспективы DAMPS **98**

Швейцарский нож
Возможности Bluetooth **100**

SMS нового поколения
Технология MMS **108**



Очередной успех российского хайтека

Российский продукт в процессоре TI

Группа компаний SPIRIT, разработчик и экспортер программных продуктов в области телефонии, заключила лицензионное соглашение с Texas Instruments (TI). По оценкам экспертов, это крупнейшая в России сделка подобного рода

В очередной раз российская наука показывает свой потенциал. Теперь разработанный в России программный продукт будет применяться в сигнальных процессорах TI, которые будут использоваться в телефонном оборудовании по всему миру.

Области применения процессора C54CST — это телефонные аппараты, кассовые терминалы, торговые автоматы, интернет-приставки к телевизору, системы контроля подлинности чеков и кредитных карт, счетчики электричества, газа, воды, системы безопасности, банкоматы, промышленные и медицинские системы наблюдения, таксофоны, диктофоны, интеллектуальные бытовые приборы, промышленные измерительные системы, цифровые автоответчики, системы удаленного сбора данных и многое другое. Следовательно, разработанная в России прошивка будет работать по всему миру, одновременно пополняя бюджет компании SPIRIT.

По условиям заключенного соглашения программный продукт SPIRIT для телефонии устанавливается на самый массовый процессор TI — C54, а SPIRIT получает лицензионные отчисления с каждого проданного процессора.

Сделка уникальна не только своими масштабами, но и условиями соглашения. Впервые в истории самой Texas Instruments программное обеспечение устанавливается непосредственно на процессор C54 (в ROM). Имя SPIRIT написано

прямо на процессоре, что также выходит за рамки стандартной практики TI.

Texas Instruments является мировым лидером в производстве DSP-процессоров — занимает около 50% мирового рынка. На сегодняшний день продажи процессоров TI C5x достигли 500 млн штук. Андрей Свириденко, президент группы SPIRIT, говорит: «TI C54 для коммуникационного рынка — это как процессор Pentium для рынка PC».

Для получения этого контракта SPIRIT выиграл мировой тендер Texas Instruments (TI) в борьбе с 20 американскими и европейскими компаниями, поставляющими программные решения в области телефонии. Основой успеха послужило качество программного продукта SPIRIT. Цена продукта SPIRIT была средней — некоторые американские конкуренты предложили TI более низкие цены. SPIRIT конкурировал на основе качества и выиграл.

SPIRIT интегрировал в своем продукте 14 самых популярных программных компонентов в телефонной индустрии. Это интегрированное решение будет встраиваться в DSP-процессоры. Процессор уже можно купить во всем мире и в России — у дистрибуторов TI. SPIRIT также сохранил за собой право продавать CST как отдельный программный продукт, что тоже бывает крайне редко. ■ ■ ■

В. П.

Весеннее корейское наступление

Новая линейка от MAXON

Корейская компания MAXON выходит на российский рынок со своими мобильными телефонами стандарта GSM. Телефоны представляет компания HYUNDAI ImageQuest, занимающаяся производством CRT и LCD-мониторов в Южной Корее и поставкой их на мировые рынки.

Компания MAXON была создана в Южной Корее в мае 1974 года. Этот бренд хорошо знаком пользователям сотовой связи стандарта NMT. Первоначальным направлением деятельности компании стала разработка и производство радиостанций. В августе 1981 года в компании был создан отдел, занимающийся проектированием и созданием мобильных телефонов. В июне 1993 года она

получила первой среди корейских компаний международный сертификат качества ISO9001, что позволило ей выйти на мировой рынок со своей продукцией.

К октябрю 1996 года компания осваивает производство сотовых телефонов стандарта GSM900/1800 и CDMA.

Телефоны MAXON позиционируются как недорогие решения для всех сегментов рынка. Пока на российском рынке представлены 3 модели, самая младшая из которых стоит около \$100, а самая дорогая — GPRS-терминал — около \$200. ■ ■ ■ В. П.



КОЛОНКА РЕДАКТОРА



**Василий
Прозоровский,**
редактор раздела
Communications

Мнимые страхи

Безусловно, у всех современных коммуникаций есть общий знаменатель, и имя ему — Интернет. Быстрым Интернетом облазняет GPRS, интернет-провайдеры популяризируют свои услуги. А все потому, что среда общения пока едина, но уже есть конкуренция доступов. Пока был только модем, все было просто. Хотя и у единственной пока среды возникают альтернативы.

Вовсю развивается Bluetooth, что позволяет обмениваться данными в любом месте, да и технология MMS предлагает интересную альтернативу, ведь задействуются только сети операторов сотовой связи. А уж дело пользователей — все это освоить и использовать на полную мощность.

Есть люди, годами боящиеся открыть в меню текстового редактора какой-нибудь неизвестный пункт. Есть и теряющиеся в меню своего дорогого и стильного телефона. Этот страх не изначальный, людям его привила современная индустрия, добавляющая многочисленные функции в свои продукты. Оказалось, человечеству приходится выбирать между простотой и удобством. Странная ситуация, не правда ли?

Но это только на первый взгляд. На самом деле противоречие мнимо. Просто каждый решает проблемы пользователя так, как ему кажется оптимальным, одновременно втискивая это решение в прокрустово ложе технологий. А это видение у каждого свое, и возникает оно зачастую из таких глубин подсознания, куда и заглянуть-то страшно. Если у пользователя в подсознании тот же пейзаж — прекрасно, они найдут друг друга, иначе — извините.

Одно радует: несмотря на попытки производителей выделиться, индустрия создает некие универсальные элементы, которых обязаны придерживаться все, кто не хочет остаться на обочине прогресса. Есть универсальные стандарты, есть и поддержка их большинством. Главное, чтобы такой стандарт приносил пользу людям в их повседневной деятельности. ■ ■ ■

Домашний дизайн офисного сервера

Элегантный Toshiba MagniaSG20

Toshiba не торопилась выходить со своей серверной линейкой на российский рынок, хотя она и занимается их производством достаточно давно. Теперь же это случилось, и российские потребители, среди которых могут оказаться и простые, но очень компьютеризированные граждане, вполне могут обзавестись этим японским продуктом.

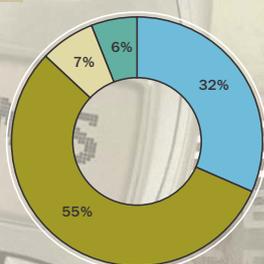
А умеет он достаточно много: помимо традиционных функций, таких как хранение файлов и управление печатью, создание интранет-серверов, резервного копирования данных, защищенного удаленного доступа и разделяемого доступа в Интернет, сервер может быть также и коммутатором, и точкой доступа. Причем доступ как по традиционным проводам (Ethernet), так и по стандарту 802.11 (WiFi).

Его возможностей вполне хватит для удовлетворения потребностей небольшого отдела, да и дома он будет смотреться вполне уместно, прежде всего, благодаря своему дизайну: его элегантный корпус вполне может затеряться среди аудиотехники, так как внешне он более всего напоминает DVD-плеер. ■ ■ ■ В. П.



Процессор	▶ Intel Celeron
Память	▶ 128 Мбайт PC 133 SDRAM с ECC
Накопители	▶ До 2x40 Гбайт
LCD дисплей	▶ Шестнадцатизначный LCD

ЗАЧЕМ ЛЮДЯМ SMS



Короткое сообщение поэтому и короткое, что в распоряжении пользователя всего 160 латинских символов. Вместе с тем для большинства пользователей SMS — вполне достойная альтернатива телефонному разговору, да и стоит оно дешевле. А пока неохваченные 32% — люди, просто не знающие, что это такое.

Источник: www.smszone.ru