

MOBILASER

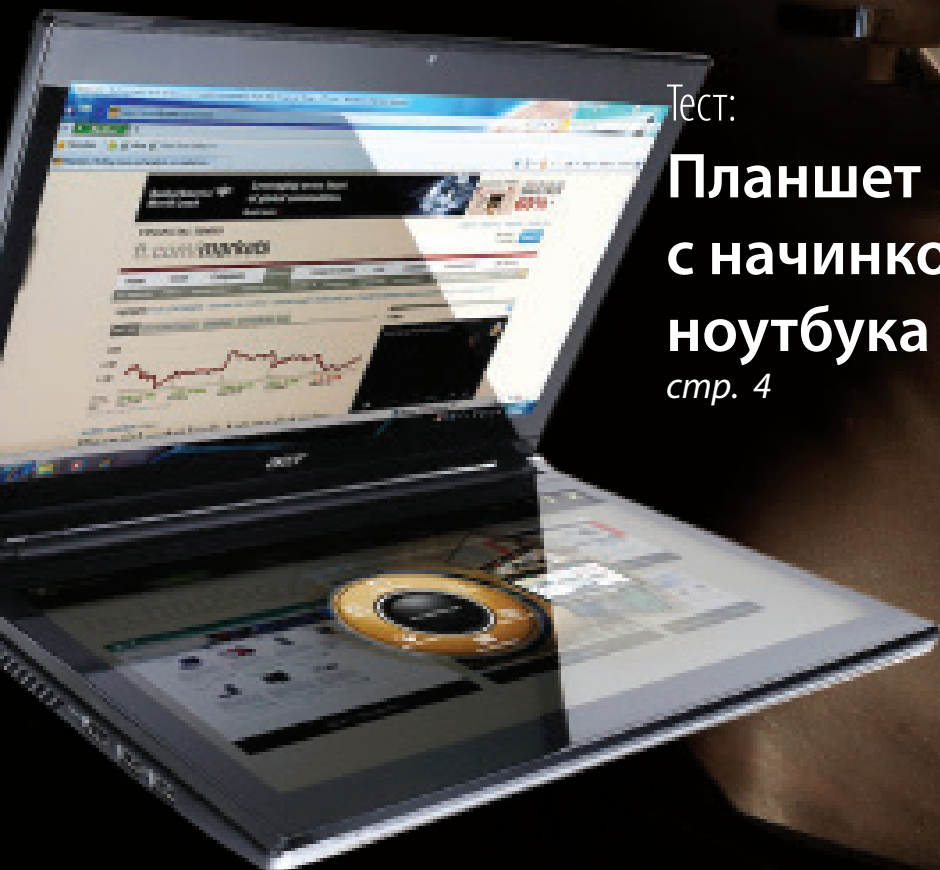
ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕХНИКИ

It-stars:

О совместно нажитых преимуществах
рассказал **директор по
развитию бизнеса GSM
Казахстан (Kcell) Нурлан
Саргаскаев**
стр. 8

Шопинг:

Играть по-крупному
Все об игровых консолях
стр. 14



Тест:

**Планшет
с начинкой
ноутбука**

стр. 4

Тест:

Удобнее, качественнее
и мощнее

стр. 10



LG A190 - функциональный моноблок с двумя сим-картами

Компания LG Electronics представляет на рынке Казахстана телефон Dual-SIM LG A190.

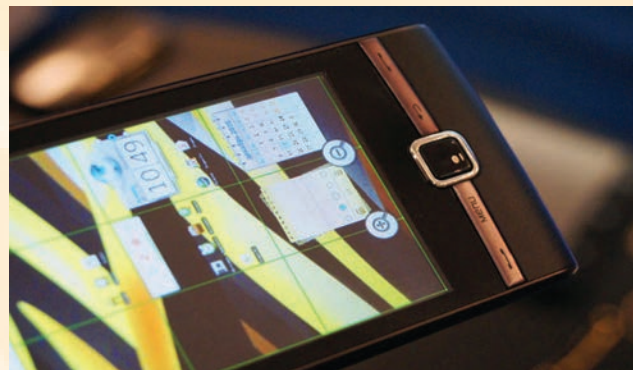
LG A190 – компактный классический моноблок в тонком (13,75 мм) прочном корпусе с двумя SIM-картами. Модель оснащена аудиоплеером, а также беспроводным FM-радио, которое можно прослушивать как при помощи наушников, так и без них. Кроме того, присутствуют разъем 3,5 мм, встроенная память 1 Мб, фонарик. Аккумулятор емкостью 950 мАч обеспечивает непрерывную работу в режиме разговора в течение 9 часов и 840 часов – в режиме ожидания. Размеры аппарата – 106,5 x 45 x 13,75 мм.

Если раньше подобные телефоны в силу их дороговизны были доступны ограниченному числу пользователей, то сейчас такая возможность предоставляется практически каждому.

Телефон LG A190 уже продается на казахстанском рынке. Рекомендованная розничная цена составляет 7050 тенге.



Услуга «Beeline Навигатор» от «КаР-Тел»



ТОО «КаР-Тел» (бренд Beeline) предлагает своим корпоративным клиентам услугу «Beeline Навигатор». У абонентов Beeline теперь есть возможность следить онлайн за местонахождением транспорта, скоростью, временем пути и расходом топлива. Для этого надо только лишь установить gsm-треккер с sim-картой Beeline на автотранспорт клиента.

Надежную защиту информации обеспечивают защищенный протокол и процедура авторизации. Сервис отчетов представляет собой визуальное отображение запрошенных данных. Получаемая информация поступает в центр хранения, что позволяет формировать отчеты и, соответственно, анализировать эффективность использования автотранспорта за определенный период времени. Другими словами, услуга «Beeline Навигатор» поможет наладить четкий контроль транспортной логистики.

- Данная услуга давно пользуется большой популярностью в Европе и США. Подобный навигатор призван оптимизировать затраты бизнес-сегмента, производить контроль и анализ своих затрат. Beeline Business является инновационным брендом, и мы не сомневаемся, что запуск данной услуги будет востребован у отечественного бизнес-потребителя. Современный рынок уже давно ищет решения, как минимизировать затраты, и мы предоставляем ему эту возможность, – комментирует пресс-секретарь компании «КаР-Тел» Байрам Азизов.

Нетбук Eee PC X101 от ASUS

Компания ASUS уже объявила о начале продаж этого нетбука.

Техническая оснащенность и доступная цена, бесспорно, являются преимуществами нетбука Eee PC X101 от ASUS. Чуткая забота разработчиков ASUS об интернет-пользователях проявилась практически во всех деталях нетбука. Толщина 17,6 мм и вес 920 г не обременят даже ученика начальных классов.

Конфигурация подразумевает самые современные составляющие. Операционную систему разработали специально для тех, кто живет активной интернет-жизнью. Для желающих выучить английский язык в нетбуке предустановлен курс английского языка, включающий интерактивные игры, видеоролики и аудиоматериал, которые разработали с участием специалистов Британского совета. Операционная система MeeGo позволяет всегда быть на связи с друзьями через Facebook, Twitter и другие социальные сети.

Говоря об ОС этой модели, представители ASUS в Казахстане считают, что у каждой из систем свои преимущества:

- В каждом конкретном случае будет лучше та, которая больше подходит к конкретным задачам пользователя. Все зависит от подхода к делу. ASUS предлагает разные решения. Покупатель получает дополнительные возможности выбора продуктов ASUS, наиболее подходящих под его задачи.



IDC-конференция в Астане



Специалисты IDC прогнозируют все большее влияние развивающихся информационных технологий на область государственных закупок и инвестиций в it-процесс. Сегодня многие государства уделяют особое внимание применению информационных стратегий, направленных на улучшение услуг для граждан.

22 сентября текущего года в Астане в Radisson Hotel Astana пройдет международная конференция, в которой примут участие аналитики IDC, представители казахстанских и международных компаний-поставщиков специализированных решений, независимые эксперты, ИТ-директора и менеджеры предприятий. Основными вопросами станут информационная безопасность и доступ к информации, эффективность дата-центров, тенденции электронного правительства, улучшение сервиса и совершенствование технической экспертизы в государственном секторе и другое.

Умные видеокamеры против преступлений



В Казахстане планируется наладить установку интеллектуальных видеокamер, которые издают звуковой сигнал при фиксировании преступления.

На сегодняшний день в областных центрах установлено более 1,5 тыс. камер. Из них 470 – в Астане. В этом году планируется установить около 200 точек видеонаблюдения в Атырау. Но поскольку большое количество камер отслеживается, как правило, небольшим количеством людей, они не успевают просматривать все мониторы. Поэтому от новых «умных» видеокamер ожидается существенная поддержка в плане своевременного пресечения преступлений. Интеллектуальное устройство будет реагировать на драку и шум.

Интернет-алфавит казахского языка на латинице

Казахстанскими учеными для использования в интернете разработана латинская графика казахского языка. Необходимость этого объяснила старший научный сотрудник Института языкознания имени Байтурсынова, Анар Фазылжанова: «Специфические буквы в казахском языке весьма не удобно использовать в интернете.

По этому поводу ученые неоднократно советовались с IT-специалистами. Дело в том, что специфические звуки невозможно изображать в линейном формате. Для этого на письме используются в основном над или под буквенные значки. В Сети такие обозначения почти не применяются». По этой причине ученым-разработчикам пришлось поработать не только над основными видами латинской графики казахского языка, но и над дополнительным вариантом для использования в интернете.

Казахстан – впереди Азии всей. Или позади?



Согласно отчетам лаборатории Касперского о влиянии спамеров на мир интернета, Казахстан стал лидером среди стран-распространителей спама по Центральной Азии за второй квартал 2011 года. Общая доля спама в потоке почтовых переписок достигла 82,5%. Показатель Казахстана составил чуть больше 95% общего объема «незапрошенной» корреспонденции

по Азиатскому региону. Следом идет Узбекистан, и замыкает тройку лидеров Кыргызстан.

В масштабах мира большая часть рассылаемых спама приходится на Индию, затем Бразилию и Индонезию. В мировом списке стран, активных распространителей спама, Казахстан занимает 19-е место.

Наиболее часто используемые вредоносные спама, выявляемые лабораторией Касперского, – это почтовые «черви». В возможности некоторых из них входит не только саморассылка, но и загрузка других вредоносных программ.

1,5 млрд. долларов на инновации

Расходы казахстанских предприятий на технологические инновации составили 219 млрд. тенге (\$1,5 млрд.). Это первый после 2010 года рост доли активных в инновационном развитии предприятий. В настоящее время проводится реорганизация институтов развития, создается акционерное общество «Национальное агентство по технологическому развитию». В законопроекте «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» заложена законодательная основа по системной поддержке инновационной деятельности.

Главной задачей в области развития технологий по-прежнему является разработка Плана инновационного развития до 2030 года, которому особое внимание уделяет президент Казахстана Назарбаев.

Планшет с начинкой ноутбука



acer

Практически все ноутбуки отличаются друг от друга лишь размером экрана, автономностью и дизайном. В принципе, все как всегда - просто и без заморочек. Но не в этот раз.

Узнав о новом сенсорном лэп-топе Acer Iconia, мы не смогли устоять перед соблазном увидеть его собственными глазами, протестировать и рассказать о своих впечатлениях нашему читателю.

Честно говоря, я скептически отношусь к сенсорным ноутбукам. Но Acer Iconia нанес первый серьезный удар по моему скепсису в отношении этой категории устройств.

В первую очередь, удивил интерфейс. Прежде чем взять гаджет на тест, я изначально нарисовала в воображении его необычный внешний вид. Распаковав его из привычной упаковки, я на минуту зависла с вопросом: а где же необычный вид?

Дело в том, что снаружи он невероятно прост и ничем не отличается от привычно-

го для нашего взора стандартного ноутбука. Удивление пришло позже. Когда гаджет был открыт, я обнаружила только два сенсорных глянцевых дисплея в глянцевой окантовке. Думаю, потенциальным пользователям-перфекционистам нужно будет запастись определенной долей терпения и парой коробок спец. салфеток для сенсорного экрана. Ибо отпечатки пальцев Iconia собирает практически со скоростью света. Интересно и то, что у Acer Iconia нет физической клавиатуры, которую с успехом заме-

няет расположенная на сенсорном экране виртуальная. Для ее включения достаточно прикосновения обеих рук к нижнему ЖК-дисплею. «Отметив» касание десяти пальцев, ноутбук включает виртуальную клавиатуру, также клавиатуру можно «вызвать» кнопкой, расположенной на левой стороне ноутбука. Назначение кнопки обозначено соответствующей пиктограммой. Для симметрии на правой стороне Iconia такая же кнопка, уже с подсветкой - для включения ноутбука.





Юзабилити

Стоит отметить, что мне не потребовалось много времени, чтобы привыкнуть к фишкам необычного лэп-топа. Напротив, я бы добавила, что Acer Iconia - еще и фановый гаджет, с которым просто приятно посидеть и «поковыряться» в его настройках.

В Acer Iconia вообще нет фишек ради фишек. Также из особенностей сенсорного дисплея можно отметить то, что нижний экран отображает экранную картинку. Нижний экран - умная штука. Если прикоснуться к нему кончиками пальцев, то вызывается графическое меню, позволяющее в одно касание перейти к фотогалерее, видеоплееру, интернет-браузеру TouchBrowser и приложению MyJournal. Последнее позволяет составлять галерею из вырезок интернет-страниц, обновляющихся в реальном времени. Помимо этого, любое приложение можно вызвать, начертив пальцем графический символ, закрепленный за приложением, вот только для этого придется создать и зарегистрировать графический символ в приложении Gesture.

Но если во многих других ноутбуках такие программы хочется поскорее отключить, то Acer Ring реально помогает в работе: встроенная в нее система управления жестами работает четко, и открывать избранные сайты рисованием кружка или крестика - удобно и весело.

Конечно, не обошлось без минусов. С Acer Iconia, например, неудобно работать, когда ноутбук стоит на коленях: у нижнего дисплея не самые лучшие углы обзора, и если смотреть на него под углом, то картинка заметно тускнеет. Также, работая в офисной программе Microsoft office с виртуальной клавиатурой, не действует метод «слепой печати».

Начинка

У ноутбука три USB-порта, один из них версии 3.0, разъемы HDMI и VGA. Внутри: про-

цессор Core i5, 4 Гб оперативки и до 750 Гб на жестком диске. Несмотря на завидную толщину, места для привода в Acer Iconia не нашлось. А, может, и не искомое вовсе. Встроенного картридера у Acer Iconia нет, поэтому в комплекте с ноутбуком идет внешний, в который можно вставить карточки формата M2, MS, MS-Pro, SD, SDHC и microSD.

Время автономной работы

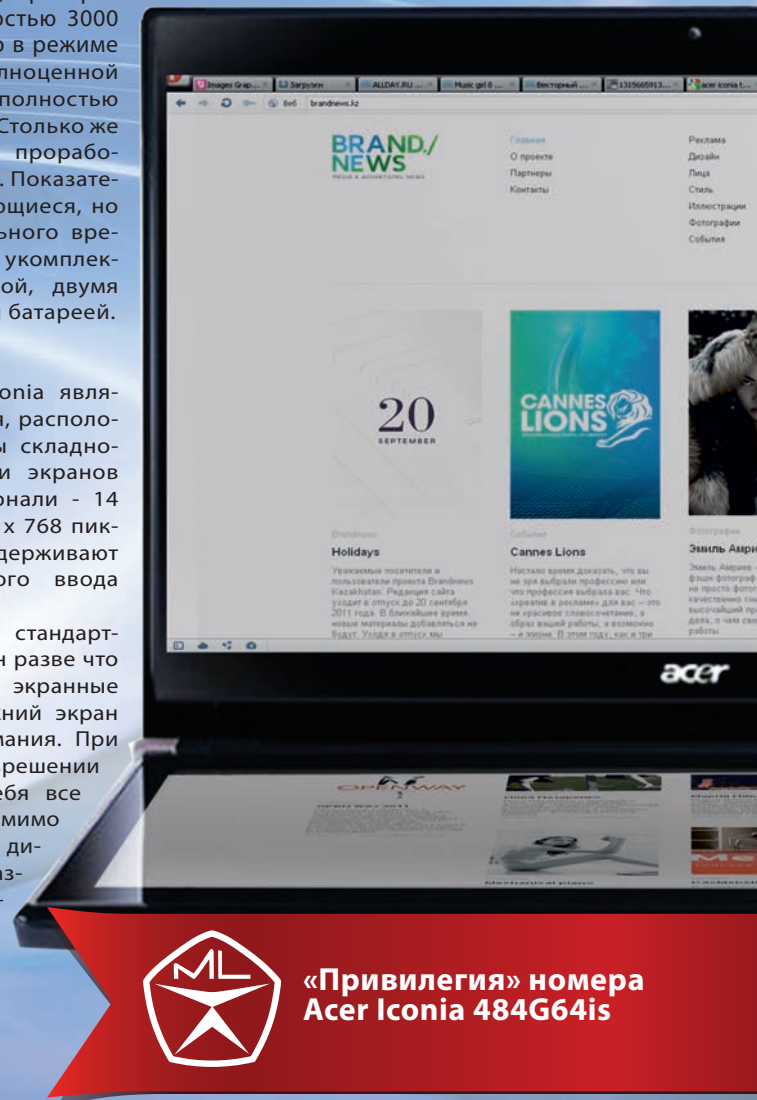
Два 14-дюймовых дисплея в сочетании с приличной комплектацией, расправляются с аккумулятором, емкостью 3000 мА*ч всего за два часа, и это в режиме энергосбережения! При полноценной нагрузке на лаптоп батарея полностью разрядится за полтора часа. Столько же времени ноутбук способен проработать в качестве видеоплеера. Показатели, прямо скажем, не выдающиеся, но опрометчиво ждать длительного времени работы от устройства, укомплектованного мощной начинкой, двумя дисплеями и не самой емкой батареей.

Резюме

Основной особенностью Iconia являются два сенсорных дисплея, расположенные по разные стороны складного корпуса. Характеристики экранов одинаковы: длина по диагонали - 14 дюймов, разрешение - 1366 x 768 пикселей. Оба дисплея поддерживают технологию многопальцевого ввода «multitouch».

Верхний экран выполняет стандартные функции и примечателен разве что возможностью нажимать на экранные иконки пальцем, а вот нижний экран заслуживает большего внимания. При одинаковом размере и разрешении нижний экран берет на себя все управление ноутбуком. Помимо виртуальной клавиатуры, дисплей позволяет запускать различные специальные приложения, описанные выше.

- Процессор: Intel Core i5-480M – 2,67 ГГц
- Набор микросхем: Mobile Intel HM55 Express Chipset
- Объем оперативной памяти: 4 Гбайт DDR3
- Графическая подсистема: Intel HD Graphics
- Жесткий диск: SATA до 750 Гбайт
- Оптический привод: отсутствует
- Дисплей: основной – 14 дюймов, 1366x768 точек, CineCrystal LED, сенсорный (емкостной); дополнительный дисплей – 14 дюймов, 1366x768 точек, сенсорный (емкостной)
- Порты и разъемы: 2xUSB 2.0, USB 3.0, Ethernet (RJ-45), HDMI, VGA, 2 Jack 3,5 (микрофон и наушники), внешний считыватель карт памяти формата SD/MMC/SM/xD/M2/MicroSD
- Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 3.0+HS
- Дополнительно: вэб-камера 1,3 Мп
- Аккумуляторная батарея: 3000 мА*ч
- Операционная система: Windows 7 Home Premium 64 bit
- Размеры: 347x249x32 мм
- Масса: 2,72 кг



«Привилегия» номера
Acer Iconia 484G64is

Компания «АЛТЕЛ»: «С нами экономно и удобно!»

Современный человек уже не мыслит своего существования без связи, которая всегда «под рукой». Новые технологии сделали дисковый двухфункциональный стационарный телефон напоминанием о временах динозавров. И, соответственно, сегодня работает уже уверенный рынок предоставления услуг мобильной связи. Сей рынок представлен определенным числом компаний, и одна из них – компания «АЛТЕЛ», – чтобы стать ближе к своим клиентам, презентовала очередной сервис-центр.



АЛТЕЛ

звезды эстрады выбрали себе удобные тарифы, став клиентами «АЛТЕЛ».

По словам вице-президента компании Александра Требухина, надежным крейсером, на котором «АЛТЕЛ» уверенно преодолевает суровый океан жесткой конкуренции, является мудрая ценовая политика: «Мы отличаемся (от других компаний-операторов связи), прежде всего, демократическими ценами на наши услуги. То есть наши услуги всегда были доступны и ориентированы на самые широкие слои населения. Мы всегда стараемся создавать удобные предложения для наших клиентов и, наверное, в этом главное наше преимущество. Наш потребитель понимает, что с нами экономно и удобно».

Итак, все те, кто во главу угла ставит возможность использовать недорогую и удобную связь, – компания «АЛТЕЛ» работает именно для вас!

Из истории компании.

Акционерное общество «АЛТЕЛ», начав свою деятельность в 1994 году, стало первым национальным оператором сотовой связи в Казахстане. В 2003 году была поставлена на конвейер продаж технология третьего поколения CDMA 2000-1X, предоставляющая услуги сотовой связи и беспроводной доступ в интернет. Благодаря работе компании Казахстан уже пятый год входит в перечень стран, использующих мобильную связь третьего поколения. На сегодняшний день компания «АЛТЕЛ» радует потребителей четырьмя брендами: Dalacom, PATHWORD, City, предоставляющими услуги телефонной связи, и JET – высокоскоростной широкополосный мобильный доступ в интернет с возможностью подключения в любое время и в любом месте покрытия сети оператора.



Состоявшееся мероприятие дало возможность сотрудникам «АЛТЕЛ» в очередной раз проявить гостеприимство и заботу о своих клиентах. Чистота, порядок, вежливый сервис могут приятно удивить даже пресытившегося лояльным обслуживанием посетителя.

Новый сервис-центр компании отвечает всем запросам современного потребителя. Теперь клиент может без труда и очереди выбрать стартовый пакет «PATHWORD», и в зоне экспресс-обслуживания в течение 1,5-2 минут

произвести всю необходимую процедуру оформления. На презентации данное прогрессивное направление нового сервис-центра было протестировано известными алматинскими блоггерами.

Немаловажно и то, что торжественное открытие центра почтили своим присутствием именитые звезды казахстанской эстрады. Известный казахстанский певец Беркут отметил удобство связи PATHWORD, предоставляемой компанией «АЛТЕЛ»: «Это удобно для тех, кто активно поддерживает мобильную связь с друзьями и близкими...»

Коллега Беркута по эстраднему цеху Алишер Каримов по достоинству оценил смартфон HTC EVO, который он решил приобрести во время презентации: «Очень крутой телефон. И, честно говоря, до этого момента я никогда не пользовался сотовым оператором PATHWORD. Но теперь будет намного приятней пользоваться этой сетью, потому что здесь предложены очень выгодные тарифы, появляется возможность удобного мобильного общения...» Стоит отметить, что после приобретения понравившихся смартфонов

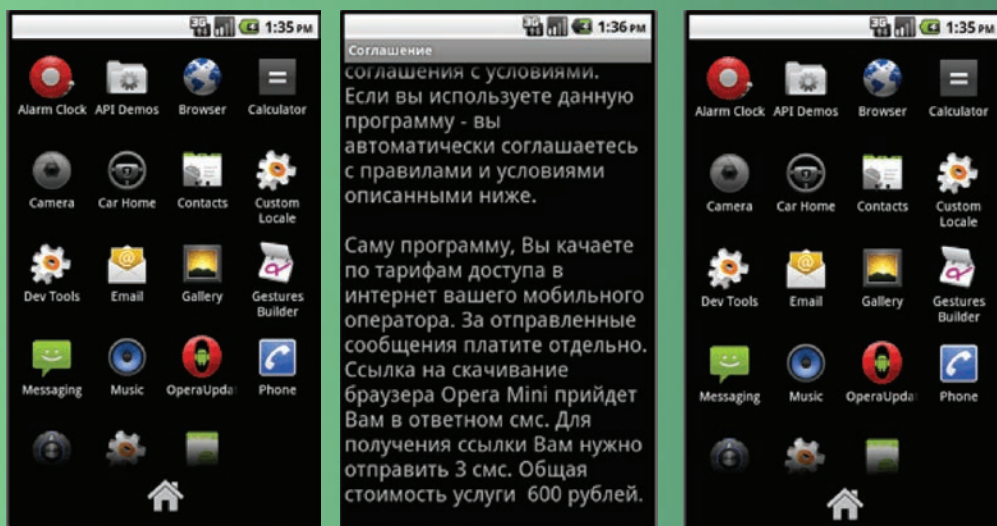


Количество модификаций троянца Android.SmsSend увеличилось в десять раз с начала года и на 36% в августе

По данным ведущего российского разработчика средств информационной безопасности компании Dr.Web, с начала 2011 года число модификаций троянцев семейства Android.SmsSend увеличилось в десять раз. Знаменитый троянец печально известен среди владельцев мобильных устройств, работающих на базе ОС Android.

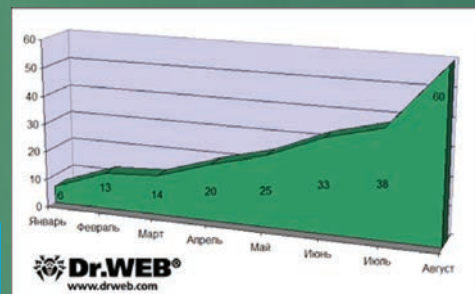
Исследования аналитиков компании «Доктор Веб» показывают, что авторы троянцев семейства Android.SmsSend, известного с августа 2010 года, используют ту же мошенническую схему, кото-

Существование большого числа модификаций Android.SmsSend объясняется примитивностью этих вредоносных программ с точки зрения архитектуры, а также простотой их изготовления для



рая применяется при распространении Trojan.SmsSend для настольных ПК. Жертва скачивает с одного из веб-сайтов нужное ей приложение. Например, браузер для мобильных устройств Opera Mini. В процессе его установки на экране неожиданно появляется предложение отправить несколько СМС на короткий номер для продолжения установки. В ответ пользователь обычно получает ссылку и пароль, который необходимо ввести в соответствующую форму на сайте злоумышленников. После этого ему предоставляется возможность полностью загрузить требуемую программу. Суть мошенничества заключается в том, что, если бы изначально пользователь обратился не на веб-страницу злоумышленников, а на сайт разработчиков соответствующего ПО, то он мог бы скачать это приложение совершенно бесплатно.

вирусописателей. Помимо этого, существуют так называемые «партнерские программы» и специальные конструкторы, с помощью которых любой школьник может создать собственную версию Android.SmsSend, не обладая даже базовыми навыками программирования. На начало 2011 года в вирусных базах Dr.Web значилось всего шесть модификаций данного троянца, а на текущий момент их насчитывается уже 60. Иными словами, только за истекшие семь с половиной месяцев количество версий Android.SmsSend выросло в десять раз. Резко возросло и число новых модификаций этой вредоносной программы, присланных в вирусную лабораторию компании «Доктор Веб» в августе 2011 года. Всего с начала месяца выявлены 22 неизвестные ранее версии троянца против среднего показателя, составляющего 5–7 новых детектов в ме-



сяц. Таким образом, можно говорить о 36-процентном росте числа версий данной угрозы только в августе 2011 года. Очевидно, что столь резкое увеличение количества вариаций Android.SmsSend обусловлено выгодностью для вирусописателей финансовой модели, включающей производство и распространение этих троянцев, а также прибылью, получаемой от беспечных пользователей, мобильные устройства которых оказались инфицированы. Вполне вероятно, что указанная тенденция будет сохраняться и в дальнейшем. На приведенном ниже графике показана динамика обнаружения новых версий Android.SmsSend с начала текущего года.

Вирусописатели периодически изменяют исходный код своих приложений с целью избежать детектирования их творений антивирусным ПО. В настоящее время программы Dr.Web для Android Антивирус + Антиспам и Dr.Web для Android Light используют уникальную технологию Origins Tracing™, позволяющую автоматически детектировать подобные угрозы и их модификации. Пользователям мобильных устройств, работающих под управлением ОС Android, рекомендуется предварительно поискать в интернете информацию о приложениях, которые они планируют установить, и, если такие приложения распространяются бесплатно, не отправлять никаких сообщений на предлагаемые злоумышленниками телефонные номера. Кроме того, можно обезопасить себя от установки вредоносного ПО, загружая его только из проверенных источников, таких как официальный Android Market.



Совместно нажитое преимущество

Рынок сотовой связи Казахстана - один из самых быстрорастущих в СНГ, и в то же время - наименее конкурентный. Видимо, этот фактор не играет особой роли для потенциальных клиентов, ибо число абонентов мобильной связи с каждым годом только увеличивается. О том, какие изменения претерпевает отечественный рынок телекоммуникаций, в деталях рассказал директор по развитию бизнеса GSM Казахстан (Kcell) Нурлан Саргаскаев.



– Как вы оцениваете сегодняшний рынок операторов сотовой связи?

– Хочу отметить, что за последние годы мы наблюдаем постоянный рост объема потребления услуг. И это хороший знак в целом для индустрии. Это значит, что доступность мобильной связи становится очевидной для всех потребительских категорий в Казахстане. Для нашей компании это тоже хороший знак, потому что мы стремимся к тому, чтобы абоненты Kcell и Activ смогли пользоваться нашими услугами в еще большем объеме.

Мы смотрим в будущее с уверенностью. Мы знаем, чего хотят наши потребители, – это снижение тарифов, разнообразие полезных услуг, отличное качество связи и обслуживания. И все это находит место в нашей коммерческой стратегии.

– Какие факторы способствуют формированию ценовой политики тарифных планов?

– Главные факторы для запуска определенного тарифа – наличие определенной бизнес-задачи, которую необходимо решить, и спроса. Далее мы смотрим на сегмент, для которого предназначен данный тариф, какие у абонентов ожидания, потребности. Кроме того, благодаря отлаженной системе обратной связи мы можем быстро реагировать на изменения в ожиданиях наших абонентов. Поэтому мы предпочитаем вводить акционные предложения, которые можно быстро модифицировать – что-то добавить, что-то убрать. Например, некоторые наши региональные тарифы уже несколько раз менялись, причем в сторону улучшения.

– Какие изменения на сегодня претерпевает этот рынок?

– Основные изменения на отечественном рынке сотовой связи касаются ужесточения конкуренции, особенно в отношении стоимости услуг мобильной связи, а также в активном развитии рынка передачи данных. Конечно, всегда очень важен ценовой фактор, но спрос формируется не только стоимостью. Та инфраструктура, которую Kcell построил на рынке Казахстана, ее масштаб, качество нашей сети, инвестиции, сделанные на протяжении последних 12 лет, – это объективные факты, которым очень сложно что-то противопоставить. Мы не говорим, что у нас будет самое низкое ценовое предложение на рынке, у нас есть много других конкурентных преимуществ, помимо цены. В то же время цена не является для нас дог-



мой. У нас есть определенная эластичность в цене, мы имеем представление о том, какова эластичность наших абонентов, в частности, объем потребления. Мы считаем, что еще далеко до потолка в объеме минут, выговариваемых абонентами, не говоря о передаче данных, ведь технология 3G еще только вошла на наш рынок. Мы полагаем, что в ближайшие 12-15 месяцев произойдет ощутимое обновление парка мобильных телефонов, в результате чего сотовое потребление изменится. По мере того, как у потребителей будут увеличиваться и размер экрана, и функциональность телефона, вы будете мерить своего оператора не только количеством выговариваемых минут, но в том числе и тем объемом данных, которые вы сможете передать в его сети, а также ценой на передачу данных.

– Какие конкретные меры предпринимает Kcell в борьбе с телефонным мошенничеством?

– GSM Казахстан является оператором сотовой связи и не может выполнять функции контроля или борьбы с телефонными мошенниками – это область ответственности правоохранительных органов. При этом мы находимся в постоянном рабочем контакте с правоохранительными органами в данном направлении. Конечно, мы внимательно следим за схемами мобильного мошенничества, которые постоянно совершенствуются по мере развития и эволюции мобильной связи. На наших сайтах www.kcell (в разделе для физических лиц) и www.activ.kz создана специ-

альная страница – «Мобильное мошенничество», где мы рассказываем нашим абонентам о наиболее популярных схемах мобильного мошенничества, а также даем практические советы, как не стать жертвами мошенников и что делать, если все-таки это случилось. Мы рекомендуем всем нашим абонентам обязательно зайти туда и внимательно изучить все изложенные там факты и рекомендации данных своих клиентов в соответствии с требованиями законодательства РК.

– Как в целом сказался кризис на сотовых операторах?

– Разумеется, кризис внес определенные корректировки в бизнес-планы сотовых операторов, хотя сотовая связь понесла наименее ощутимые потери. Главное, что показал кризис, – сотовая связь прочно вошла в разряд базовых потребностей, от которой пользователи данной услуги не способны отказаться даже в сложных экономических условиях. На развитие отрасли сотовой связи в Казахстане кризис существенного влияния не оказал: у нас наконец-то появился и повсеместно распространяется 3G, активно развивается WiMAX, операторы провели успешное испытание LTE. Развитие отрасли во многом зависит от развития рынка, а он сейчас в Казахстане переживает фазу зрелости, для которой характерны и определенное поведение потребителей, и определенные действия игроков. Здесь важно отметить, что все операторы связаны определенными лицензионными обязательствами, невыполне-

ние которых влечет отзыв лицензии, поэтому операторы даже во время кризиса были обязаны реализовать свои планы в соответствии с данными обязательствами.

– Чем для вас как топ-менеджера интересен рынок сотовой связи?

– Мобильная связь – это действительно уникальный рынок. Он вмещает в себя все новейшие технологии, острейшую конкуренцию, взыскательных потребителей, непростые условия с точки зрения регуляторной политики. Кроме того, мобильная связь относится к таким продуктам, которые реально меняют качество жизни, причем делают это массово и в достаточно короткие сроки. Как руководителю мне интересно работать в мобильных телекоммуникациях еще и потому, что каждый день готовит какой-то новый вызов и отводит на его решение минимальные сроки. Это дает ощущение очень хорошего профессионального тонуса, помогает постоянно совершенствовать навыки, требует новых знаний, многие из которых связаны с технологиями, которые в Казахстане появляются, может быть, еще только лет через 5, но как руководитель я уже сейчас должен знать, как я смогу это применить эффективно с точки зрения бизнеса.

– Чем порадуете своих потребителей в ближайшем будущем?

– Обычно мы не раскрываем наших планов в отношении тарифов. Не потому, что это большой секрет, а потому, что мы живем в динамичном рынке и принимаем решение оперативно. Мы выводим новые предложения достаточно быстро, творчески. При этом надо понимать, что Kcell – это крупное высокотехнологичное предприятие, в котором некоторые идеи, в том числе тарифные, невозможно воплотить за сутки. Иногда технология требует времени для нововведений, особенно если она связана с каким-то новым функционалом.

КРАТКАЯ СПРАВКА

Родился 16 апреля 1971 года в г. Алматы. С отличием окончил Казахский государственный энергетический институт. После окончания института работал в коммерческих структурах Main-Lohman. С 1995 до 1998 года возглавлял Департамент частных сетей компании Siemens AG в Казахстане. В 1998 году работал в представительстве Ericsson AB ответственным по внедрению GSM-стандарта в Казахстане и Киргизии. В июне 1998 года был назначен техническим директором компании GSM Казахстан. В 2003-м осуществил коммерческий запуск услуг GPRS/WAP/MMS в сети KCELL. С апреля 2007 года является директором по развитию бизнеса, возглавляет Коммерческий блок, в который входят 6 департаментов.

Удобнее, качественнее и мощнее...



Ценители «чистого» звука постоянно находятся в поиске помех или шумов, от которых норовят незамедлительно «очиститься», дабы в конечном итоге, слушая какой-либо саунд или играя в компьютерные игры, получить «звуковое похмелье».

На этот раз редакция нашего журнала взяла для тестирования наушники Plantronics Gamecom 777, способные выдавать чистейшие звуки, а также создавать максимум комфорта тем или иным юзерам.

Тестируемые наушники, помимо того, что удобны в эксплуатации, поддерживают восьмиканальный звук 7.1, используя технологии Dolby Headphone и Dolby ProLogic IIx. Стоит отметить, что их предшественник GameCom 777 ограничивался воспроизведением звука в формате 5.1. GameCom 777 представляет собой комплект из внешней звуковой карты, которая подключается к USB-порту, наушников и микрофона. Микрофон оснащен системой шумоподавления и расположен на гибком держателе. Кроме того, новинка оснащена пультом управления, который позволяет регулировать громкость звука, а также включать и выключать микрофон. Наверняка геймеры по достоинству оценят звуковую гарнитуру, так как изначально продукт планировался именно для этой категории людей.

К слову, гарнитура GameCom 777 совместима с программами голосовой связи через интернет (VoIP) – такими, например, как Skype или Google Voice.

Небольшой USB-модуль, к которому подключаются наушники, делает звук более живым и насыщенным, он способен исправить огрехи встроенного звукового железа, а также, благодаря технологии Dolby, может превратить двухканальный звук в пятиканальный. При этом звук становится чуть более тихим, так что придется увеличить громкость, но в минус это можно записать, только если придираешься к самой технологии, ведь чтобы разложить звук, устройству приходится разносить часть сигналов по времени звучания. Это доли секунды, фактически не заметные для человеческого уха, но из-за них при включенном режиме Dolby Plantronics Gamecom 777 звучат чуть тише, чем обычные наушники. Если это покажется вам непривычным, можно отключить функцию или вообще отставить в сторону звуковую карту, подключив



Plantronics Gamecom 777 уже не к USB-порту, а к обычному стерео-выходу. Естественно, это изменит качество звучания, ведь в таком случае гарнитура будет работать с встроенной звуковой картой компьютера, которая может выдавать звук не самого лучшего качества.

Если же отвлечься от возможностей устройства, обращаешь внимание на его внешний вид и удобство ношения. Для человека, которому они подойдут по размеру (а это большинство людей, кроме миниатюрных девушек и детей), Plantronics Gamecom 777 станут идеальным спутником по виртуальным мирам, ибо в этих наушниках можно провести целые сутки, не почувствовав ни давления, ни усталости. Комфорт – вот слово, которое характеризует это устройство лучше всего. Направляющая микрофона здесь спрятана с внутренней стороны оголовья наушников, благодаря чему меньше подвержена неприятным случайностям. Также микрофон, для лучшего удобства пользования, можно выдвинуть вперед. Громкость регулируется небольшим блоком на шнуре наушников. Ну а дизайн хоть и минималистичен, но также достаточно приятен. Учитывая стоимость устройства, сочетание его возможностей, внешнего вида, качества и удобства использования, можно назвать Plantronics Gamecom 777 практически идеальным решением для геймера.



Модерн номера
Plantronics Gamecom 777

Киберспорт — это серьезно!



Не все «modernhominis» (люди современные) знают, что компьютерные игры – это не просто способ скоротать время, но и большой спорт. Да-да, вы не ослышались, индустрия игр развивает уже не только продажи готового продукта на диске с яркой этикеткой, но и создает игровые сообщества.

Киберспорт признан официальным спортом в некоторых странах. И, как следствие, профессиональные соревнования, баснословные призовые, тренировки, контракты, зарплаты... Например, выездному графику киберспортивной команды профессионалов по Counter-Strike позавидуют и артисты эстрады, что уж тут говорить о телеканалах, полностью посвященных киберспорту.

И вот киберспорт – в Казахстане!

Киберспорт в республике

Киберспортивное сообщество Казахстана развивалось не один год и, конечно, знает о таком масштабном проекте, как OmegaSectorProfessionalLeague (OSPL). Все события под эгидой OSPL – это яркая смесь феерии, крупных призовых фондов и масштабных турниров. Например, недавние киберспортивные фестивали, которые до сих пор на слуху, – турниры OSPLWinter 2010, OSPLSpring 2011, собравшие лучших геймеров СНГ и приковавшие внимание болельщиков, наблюдавших события на экранах мониторов. Подобные фестивали привлекают наблюдателей яркостью действия, а геймеров – финансовой составляющей. Однако любой, кто знаком со спортом, согласится, что деньги и зрелища – это классно, но ничего нет круче вкуса победы. Особенно когда ты становишься чемпионом мира.

Победы на мировой арене

Сегодня, в эпоху повального развития данного направления, кибератлетов, победивших на чемпионатах мира, встречают как национальных героев. Особенно в тех странах, где компьютерный спорт развивается целенаправленно. Поэтому OSPL оказывает всяческую поддержку геймерам – от новичков до профессионалов. Взяв высоту под названием СНГ в 2009 году, теперь OSPL стремится покорить мировой уровень. Один из методов – серьезные призовые, собираемые бомондами по всему миру.

Финансовая составляющая

Поэтому перейдем к финансам. Ни для кого не секрет, что суммарный призовой фонд нынешнего турнира OSPLAutumn 2011 составляет 6 000 000 тенге. Да, такие объемы финансов вкладываются в киберспорт, и это не предел. Многие задаются вопросом – зачем же вкладывать такие деньги в киберспорт? Ответ прост – в данном виде

спорта мы видим будущее. Киберспорт, как культурное времяпровождение и интеллектуальный вид спорта, зарекомендовал себя давным-давно в Корее, Китае и Германии. В этих странах принимаются решения в пользу киберспорта на уровне правительства. И если такие передовые страны не сомневаются в перспективах данного направления, то наши ожидания на данном поприще явно оправданы.

О будущем

Если бы вы побывали в секретных лабораториях OmegaSector, где разрабатываются концепции будущих турниров, вы бы услышали о грандиозных планах – введение новых дисциплин, о которых, к сожалению, говорить рано. На данный момент в планах у руководства – выйти на стабильный показатель – два турнира в год. Что касается призового фонда, на примере турниров Winter 2010 и Spring 2011 сложилась концепция – увеличение призового фонда на 1 миллион на каждый турнир. По нашим оценкам, призовой фонд турнира OSPL в 2016 году составит 20 000 000 тенге (\$137 000). Казалось бы, совершенно нереальные цифры, правда? А вот и нет. Это возможно, а главное – под силу нам. Но получится ли все задуманное? На этот вопрос нам ответит только время. Ну а вам остается только верить в киберспорт и идти с нами нога в ногу.



Найден способ взлома поисковой истории пользователей Google

Независимые эксперты по информационной безопасности разработали расширение для браузера Firefox, используя которое взломщик получает доступ к истории поиска любого пользователя Google. Это в случаях, когда жертва хакера пользуется открытыми Wi-Fi-сетями. Взломщик, установив специальное расширение для браузера Firefox, подключается к открытой точке доступа Wi-Fi, и если кто-то из других пользователей этой точки использует функцию персонализированного поиска Google, у хакера появляется возможность определить, что пользователь искал в прошлом, что ищет сейчас. И, кроме того, хакер может скопировать все контакты «объекта нападения».

Это стало возможным благодаря уязвимости в процессе обработки персональной информации поисковым сервисом Google. Поскольку функция персонализированного поиска Google анализирует предыдущие запросы пользователя, она помогает поисковой машине выдавать в ответ на запрос более точные результаты. Использование этой функции не подразумевает создания зашифрованного соединения https, что дает хакеру возможность легко перехватывать информацию, связанную с конкретным Google-аккаунтом, хотя доступ к самому аккаунту получить не могут.



Интернет – источник темного дохода

Создатели вредоносных кодов для мобильных платформ продолжают свой разрушительный труд. В последнее время злоумышленники особенно активно использовали троянца Nickspry, который может записывать разговоры владельца «большого» устройства и загружать их на удаленный сервер кибер-преступника. Одна из последних модификаций этого зловреда замаскирована под приложение социальной сети Google+. Злоумышленники могут слышать все, что происходит рядом с зараженным устройством, в частности, разговоры владельца. Полученную таким путем информацию преступники затем предлагают (за деньги) заинтересованным лицам. 99% всех подобных зловредов, выявляемых «Лабораторией Касперского», создаются злоумышленниками для получения нелегального дохода.



Samsung может продолжать продавать Galaxy Tab 10.1

Компания Samsung получила небольшую отсрочку в своей судебной тяжбе с Apple, в которой решается возможность продаж корейского планшета в Европе.

Немецкий суд временно снял ограничения на продажу этой модели в Европейском союзе.

Ранее Apple подала иск против Samsung, в котором утверждалось, что новый 10-дюймовый планшет компании является не более чем дешевой подделкой Apple iPad 2. Хотя дело все еще находится на ранней стадии, немецкий суд удовлетворил требования Apple и вынес предварительный судебный запрет на продажу Galaxy Tab 10.1 на прошлой неделе. Запрет распространялся на Германию и любую другую страну Европейского союза, за исключением Нидерландов (там рассматривается отдельный иск).

Однако суд скорректировал свое предварительное решение и постановил, что продажи запрещены только немецкому подразделению компании Samsung. А так как Samsung имеет головной офис в Южной Корее и региональные подразделения по всему миру, ничто не мешает компании продавать планшеты в других странах ЕС.



Intel: ультрабуки будущего превратятся в планшетные ПК

Во время технологической конференции Citi в Нью-Йорке финансовый директор корпорации Intel Стейси Смит (Stacy Smith) отметил, что в последние несколько лет на рынке массовых ноутбуков наблюдается некий застой, однако новые форм-факторы ультрабуков, выходящие в ближайшие 18 месяцев, должны переломить эту безрадостную ситуацию.

«Вы получите возможность переворачивать экран, переводя устройство в сенсорный режим в различных ситуациях; затем поворотом экрана в обычное положение сможете превратить ультрабук в настоящее продуктивное устройство. Сейчас в 2011 году этого не случится, но со временем мы собираемся развивать эту платформу [ультрабуков] именно в таком направлении», - добавил он.

«Мы собираемся провести ноутбуки через ещё одно преобразование в нечто, носящее имя ультрабуков... Это очень тонкие и лёгкие устройства с длительным временем работы от батарей, всегда готовые к взаимодействию, мгновенно соединяющиеся и имеющие сенсорные экраны», - отметил он на конференции.



Акции Hewlett-Packard рухнули на 20%

Инвесторы с недоверием отнеслись к отказу компании от производства персональных компьютеров.

По сообщению The Wall Street Journal, американская корпорация Hewlett-Packard в конце августа заявила, что намерена выделить из своего состава биз-

нес по производству персональных компьютеров. Правда, ставка на бизнес по производству софта инвесторам пришлось не по душе: акции HP упали на 20%.

Крупнейшим в мире производителем ПК компания стала после того, как в 2002 году за 17,6 миллиарда долларов приобрела Compaq Computer. В прошлом квартале на продажу персональных компьютеров пришлось почти треть всей выручки Hewlett-Packard (9,6 миллиарда долларов). Однако прибыльность этого подразделения ниже средней по компании - 5,4% против 11,7%. С сентября 2010 года, когда HP возглавил выходец из SAP Лео Аптекер, компания потеряла четверть своей рыночной стоимости. Поправить положение HP надеется за счет высокоприбыльной разработки программного обеспечения, для чего приобретает за 11 миллиардов долларов британского производителя бизнес-софта Autonomy. HP готова заплатить за Autonomy 79-процентную премию.



Кнопка Like объявлена в Германии вне закона

Главный рекламный инструмент Facebook нарушает законодательство ЕС, уверяют эксперты.

Немецкие власти объявили один из самых значимых инструментов Facebook – кнопку Like – вне закона, поскольку она позволяет следить за активностью пользователей интернета. Глава независимого центра приватности Тило Вайхерт заявил в интервью порталу, что если на каком-либо сайте размещена кнопка Like, то данные о людях, посетивших сайт, а также их переходах и продолжительности сессий передаются на серверы в США. Это происходит даже в том случае, если посетитель сайта не зарегистрирован в социальной сети Facebook. Подобное противоречит законодательству не только Германии, но и Евросоюза в целом.

По данным Вайхерта, эксперты центра заключили, что Facebook использует получаемую информацию для таргетирования рекламы и сбора данных об активности пользователей. В связи с этим Вайхерт призывает все компании, чьи офисы находятся на территории земли Шлейзвиг-Гольштейн, до конца сентября 2011 года убрать со своих сайтов кнопку Like, иначе им грозит штраф размером до 50 тысяч евро.

У Apple новый руководитель

Величайший титан руководящей деятельности в области информационных технологий. Стив Джобс решил покинуть пост главы Apple. В своем послании к коллегам он выразил сожаление по поводу невозможности продолжать работу, но изъявил желание остаться в Apple в качестве председателя совета директоров. Предположительно, причиной отставки Джобса стало состояние здоровья. 7 лет назад у него выявили рак поджелудочной железы, после чего последовали две операции.

Относительно выбора нового главы огромной it-компании Стив Джобс рекомендовал Тима Кука, операционного директора, периодически уже заменявшего основателя Apple. Совет директоров не только утвердил Кука генеральным директором, но и решил оставить его на этой должности как минимум на ближайшие десять лет.



Играть по-крупному

Sony Playstation, Microsoft XBOX, Nintendo Wii - все это названия современных консольных игровых приставок. Какой из них отдать предпочтение, зависит от вашего вкуса...

Игровой мир влечет и манит нас, заставляя забыть о повседневной суете, неприятностях и стрессах реальной жизни. Только погрузившись с головой в увлекательное, полное опасностей и приключений виртуальное зазеркалье, мы можем за минуту вообразить себя бесстрашным суперменом, отважным гладиатором, спасителем мира от вселенского зла и даже иноземным монстром, воюющим с чудищами не менее устрашающего вида, чем наш супергерой.

Чтобы окунуться в этот мир, сегодня существует множество видов приставок, в основном, они подразделяются на портативные и консольные. К консольным приставкам относятся те, которые не будут работать без подключения к телевизору, так как требуют постоянного отображения видео на экране. Чаще всего консольные приставки выглядят, как консоли различной формы, которые снабжены портами для соединения и подключения управляющих игрой устройств. Переносные или портативные приставки, в свою очередь, имеют встроенный экран и систему управления, которая совмещена с корпусом приставки.

– Существует классификация по признаку используемого приставкой носителя информации. Здесь приставки подразделяются на картриджные и дисковые. Дисковыми приставками считаются те, которые обладают устройствами для чтения дисков различных форматов (CD, DVD, UMD), именно они являются носителями информации для приставок. Приставки картриджного типа имеют специальный порт для подключения к ним игровых картриджей. Картридж является своеобразным носителем, который представляет собой небольшую микросхему и чаще всего защищен пластиковым корпусом для защиты от повреждений, – комментирует бренд-менеджер компании «МЕЛОМАН» **Карина Абугалиева**.

Она отметила, что популярность тоже играет свою роль при выборе приставки. Популярность может означать раз-



ницу в цене между приставками и качественные различия.

– Среди наиболее популярных консольных приставок в Казахстане встречаются: Линия приставок «Магистр-8bit» с аналогом «Dendy», которые представляют собой 8-разрядные приставки, работающие с картриджами. Именно эта линейка вме-



стила в себя все лучшее от своего предка – приставки «NES».

Линия приставок «Магистр-16bit» с аналогом Sega MegaDrive, которые представляют собой 8-разрядные приставки, работающие с картриджами. Эта линейка вместила в себя все лучшее от своего предка – приставки Sega MegaDrive 2.





Приставки типа «Магистр-8bit» и «Магистр-16bit» могут применяться не только как игровые приставки, но и для использования обучающих программ. К примеру, есть программы для обучения английскому языку, созданные специально для этих приставок, считает специалист.

По ее мнению, самая дешевая приставка от Sony – Sony PSONe (Sony PlayStation). Она, конечно же, не самая лучшая, но к ней подходит большой ассортимент игровых дисков, которые в основном содержат известные гонки и игровые бои. К этой приставке можно подключить руль, пистолет, а также дополнительные аксессуары. Приставка Sega DreamCast представляет собой самую первую приставку, в которой содержится 128-разрядный про-

цессор. Причем это касается не только Казахстана, но и мирового рынка приставок. Данная приставка обладает массой достоинств, к примеру, в нее встроен 56,6 модем. Однако конкуренты быстро вытеснили данную приставку с рынка, и сейчас она нигде не производится.

Приставка Sony PlayStation 2 представляет собой надежную приставку от известной компании-производителя. Из достоинств можно отметить привлекательный дизайн и надежные технические характеристики, в чем сможет убедиться каждый, когда ее подключит. Особенно радует она своим удобством, так как в ней присутствует привод для чтения DVD. Некоторым нравится младшая сестра этой модели – приставка Sony PlayStation TWO, которая имеет абсолютно идентичные технические характеристики, но обладает значительно меньшими габаритами.

Очередным новшеством является приставка Sony PlayStation 3. Она обладает наиболее продвинутыми техническими характеристиками из всех приставок этой фирмы, существующих на данный момент. К тому же поддерживает новый тип дисковых носителей Blue-Ray, на которые записывается данных в 4 раза больше, чем на DVD. Данная приставка также поддер-

живает сверхреалистичные игры.

Приставка от известной компании – Microsoft Xbox 360 – представляет собой сочетание новых технологий, которые работают с использованием трех процессоров, каждый из которых имеет мощность 3,2 ГГц. Особая видеокарта Xedos от ATI является абсолютным лидером в области отображения графической информации на экране. Данная видеокарта отличается от других лучшим качеством изображения. Также для подключения этой приставки не нужны провода, ведь работают беспроводные контроллеры передачи информации.

Черно-белая приставка с 8-битным процессором GameBoy Pocket является наиболее дешевым представителем семейства приставок GameBoy. Цветной вариант такой же приставки GameBoy Color является более продвинутой версией. Ну а основанная на 32-битном процессоре приставка GameBoy Advance является надежной качественной приставкой средней популярности. GameBoy Advance SP весьма похожа на GameBoy Advance, но является переносной и выполненной в несколько другом виде и обладает экраном с лучшим качеством изображения.

Портативная приставка от известного производителя Sony – Sony PSP – является первой в своем роде от данного производителя. Она имеет сравнительно большой дисплей и отличный дизайн. Также Sony PSP имеет возможность для проигрывания музыки и просмотра видео и даже для подключения к глобальной сети через Wi-Fi.

Приставка Nintendo DS представляет собой очередную разработку Nintendo, особенностью которой является двойной экран, что и отражено в названии Dual Screen. Один из экранов является сенсорным. Такая уникальная технология позволяет разработчикам игр применить новые технологические решения для создания новых игр. Данная приставка имеет полную совместимость с играми, которые были специально написаны для приставки типа GameBoy Advance. Дополнительные технологические возможности новой приставки с двойным экраном предоставляют пользователю большее количество занятий за этой приставкой: с их помощью можно разговаривать в чате, рисовать и многое другое.

Существует также другая разновидность этой приставки Nintendo DS Lite, которая обладает уменьшенными размерами по



RESISTANCE 3

КУПИ ИГРУ
ДО 21 СЕНТЯБРЯ
И ПОЛУЧИ ШАНС
ВЫИГРАТЬ ПОЕЗДКУ
НА «ИГРОМИР 2011»

МЕЛОМАН®
www.meloman.kz

INSOMNIAC
GAMES

INSOMNIAC

PS3
PlayStation 3

сравнению со своей предшественницей. Она может уместиться в руках ребенка и взрослого человека. В остальном можно отметить уменьшение веса, наличие двух экранов, один из которых является сенсорным. Управление осуществляется при помощи небольшого стилуса, который идет в комплекте с приставкой. Экран отличается относительно высокой цветопередачей и контрастностью, четырехуровневой подсветкой. Уровень подсветки можно изменять и в зависимости от него экономится энергия, резюмировала эксперт.

Из истории

В 1951 году инженер Ральф Баер разрабатывал телевизор. Как-то Ральф задумался об интерактивном телевидении. В 1966 году он создал видеоигру Chase для двух геймеров. Чтобы вывести изображение, использовали телевизор. Игра была проста: 2 точки бегали по экрану друг за другом. Первый прототип игровой консоли появляется в 1968 году и носит название Brown Box. Он состоял из двух контроллеров, световой пушки и 16 переключателей. С их помощью выиграла игра. В 1969 году Баер заключает соглашение с производителем Magnavox, а уже в 1972 году выходит в свет Magnavox Odyssey, оснащенная картриджами. Август 1976 года ознаменован выпуском первой микропроцессорной игровой приставки Fairchild VES. Компания Fairchild Semiconductor разработала консоль, в работе которой можно использовать игры на картриджах.

В 1977 году в продажу поступает игровая видеоприставка Video Computer System (VCS), которая позже стала известна под названием Atari2600. В то же время компания Nintendo представляет свою консоль TV Game 6. В 1978 году Philips Electronics выпускает консоль Odyssey в Европе под названием Philips G7000. До этого компанией была разработана серия мощных приставок Interton VC 4000.

Аркады, пожалуй, были и остаются самыми популярными играми. Тогда первооткрывателем стала Space Invaders, первая игра, сохранявшая счет.

В 1979 году программисты, которые покинули Atari, создали фирму Activision, которая позже заняла место первого стороннего разработчика видеоигр. По стопам Activision идет ряд других разработчиков.

1980-е годы стали точкой отсчета жизни многих классических аркад. К примеру, игры Asteroids (Atari) или Pacman (Namco). Даже сейчас без особого труда можно загрузить игры на портативных консолях типа Nintendo DS.

В этот же период компания Mattel разработала приставку Intellivision. Она обладала уникальным процессором с инструкциями шириной в десять бит и регистрами размером шестнадцать бит. Но ее стоимость была выше по сравнению с приставкой Atari. К тому же компания Atari была правообладателем на импортирование игр с большинства популярных автоматов. Поэтому она в течение долгого времени была лидером на рынке консолей.

В 1982 году игровые приставки продавались повсеместно. Однако в магазинах стали появляться некачественные игры от новых сторонних компаний. Более того, персональные компьютеры уже не были роскошью и становились доступнее рядовому человеку. Как итог, в декабре 1982-го возникает кризис, длящийся на протяжении всего последующего года.

Resistance 3 (с поддержкой Move)



Платформа: PS3

Главным героем Resistance 3 является Джозеф Капелли (Joseph Capelli), персонаж из второй части франшизы, который вслед за неудачной попыткой военных остановить наступление Химер отступает в Оклахому. Тем не менее инопланетные существа обнаруживают поселение, в котором находится Джо. Теперь цель его жителей – продержаться как можно дольше под натиском армии противников.

Помимо рядовых перестрелок, в игре Resistance 3 присутствуют также схватки с более серьезными противниками. Игроку придется постоянно следить за уровнем здоровья героя и при необходимости пополнять его при помощи аптечек. Хотя подобная система выглядит несколько старомодно и в современных экшенах практически не применяется, она усложняет прохождение игры, чем и делает ее более насыщенной.

FIFA 12



Платформа: PS3/X-box /PC

Благодаря революционным изменениям в игровой концепции, FIFA 12 стала намного реалистичней. Поскольку точность взаимодействия с мячом сильно повысилась, теперь игрок имеет в запасе больше времени для того, чтобы принять решение во время атаки, а также абсолютный контроль над протеканием игры. В FIFA 12 тактика решает все. Игра в защите, так же как и игра в атаке, стала требовать стратегического подхода. Виртуальные игроки теперь могут самостоятельно принимать решения в соответствии с собственными навыками, а также с умениями других членов команды.

FIFA 12 отличается от предыдущих игр этой серии абсолютно всем: начиная с подготовки к матчу и заканчивая финальным свистком. Игра включает в себя более 500 лицензированных футбольных клубов. FIFA 12 стала еще реалистичней и быстрее. Симулятор так же обзавелся новой, более удобной, системой меню.

Dead Island



Платформа: PS3/X-box /PC

Герои Dead Island – туристы, которым пришлось столкнуться с ожившими мертвецами на отдыхе на тропическом курорте The Royal Palms Resort в Папуа Новой Гвинее. Игрокам предстоит узнать причину заражения и поскорее сбежать с опасного острова, спасая свои жизни. В отличие от героев Left 4 Dead 2, попавших в схожую ситуацию, в Dead Island сражаться с зомби придется всеми подручными средствами: трубами, метлами, бейсбольными битами, мачете. Разжиться огнестрельным оружием и патронами будет нелегко.

NHL 12



Платформа: PS3/X-box

NHL 12 – продолжение популярной серии симуляторов хоккея от EA. На этот раз в игру включена абсолютно новая физическая система, позволяющая просчитывать анимации прямо во время игры. Это делает возможным проведение реалистичных атак, а также использование более «тяжелых» игроков для пробивания защитников. Кроме того, улучшенная физическая модель делает борьбу у ворот более реалистичной.

Еще одним дополнением в NHL 12 является возможность проведения матчей на открытых стадионах при неблагоприятных погодных условиях.

То ли ноутбук, то ли газета...

Ноутбуки входят в число предметов, которым отдают предпочтение воры, – маленькие габариты, немалая стоимость. В качестве «противоугонки» разработчики Newspaper Notebook case предлагают маскировку ноутбука под вчерашнюю газету. Непредсказуемые мотивации вора или просто любителя почитать «не свое» учтены максимально. Пять версий чехлов-«газет» от Newspaper Notebook case представляют собой «чтиво», на которое не позарится даже скучающий в очереди пенсионер.



Свет мой, флешечка, скажи...

Для экономии свободного пространства в дамской сумочке предлагается новая USB-флеш карта в виде карманного зеркальца. Для начала были выпущены флешки размером 4 и 8 Гб. Однако, помимо технических характеристик, в этом устройстве есть еще одна бесполезная для мужчин, но выгодная для женщин функция, – теперь женские тайны можно хранить в секрете электронного формата, ведь не каждый муж догадается о наличии дополнительного устройства в обыкновенном предмете женского обихода.



Фотозажигалка

Компания Zippo разработала необычную модель зажигалки Camera Lighter. Функции новинки заинтересуют скорее не курильщиков, а любителей фотосъемки. В Camera Lighter встроена цифровая фотокамера. Откинув верхнюю часть корпуса, вместо язычка пламени вы обнаружите окно видоискателя и линзу объектива. Разрешение снимков аппарата – 640x480 пикселей. Память способна хранить около 100 снимков, имеется таймер и функция серийной съемки. «Слить» отснятое на компьютер можно посредством встроенного порта USB 2.0.



Гаджет-няня

Кто из вас, родители, не проводил часы в мучительных раздумьях – отчего плачет ребенок? Хотя причин этих немного, но, тем не менее, многие мамы, и особенно папы, не всегда могут понять, чего не хватает младенцу. Теперь точную причину детского плача поможет определить специальное устройство Why Cry. Достаточно установить прибор на расстоянии двух метров от кроватки ребенка, и Why Cry с точностью 98% покажет на экране результат анализа звуков плача – стресс, голод, желание спать, болезненные ощущения (или дискомфорт другого рода), скука. Why Cry уже с успехом прошел тестирование и получил хорошие отзывы родителей. Мама в восторге от того, что теперь могут оставить детей папам, а те, в свою очередь, не испытывают панического страха от незнания: «Что я буду делать, если он (-а) расплачется?»



Очень дорогой будильник

Сделан для тех, кто с трудом просыпается по утрам. Если вы не реагируете на его звенящие призывы, будильник начнет жевать сто долларовую купюру. Предполагается, что владелец будильника «транжиры» должен отреагировать на подобную напрасную трату денег и тут же покинуть свое ложе. Как реагирует устройство на фальшивые банкноты и на «куклу» (нарезанную бумагу), неизвестно.

Ретро-плеер

Рывок технической мысли свел управление устройствами к нажатию кнопки. А 10-15 лет назад для того, чтобы, например, отыскать нужную песню на аудиокассете, иногда приходилось перематывать пленку кассеты при помощи пальца или карандаша. Для тех, кто хочет вернуться в эпоху магнитофонов «Романтик», разработан плеер TVDRS Tape. По внешнему виду – самая обычная кассета 1990-х годов. Даже емкость плеера уподоблена привычным параметрам – 30, 45 и 90 минут. Одно отверстие устройства – для управления треками. Второе – для одного из способов зарядки девайса, производится как раз- таки пальцем (надеть на палец и крутить). Из современных достижений имеется слот для карт памяти, порт mini USB для подзарядки и синхронизации с ПК.



Ждем iPad 3

iPad 2 вызвал настоящий цунами в океане разработок планшетов, пользователи впали в состояние легкой истерии, образовав марфонские очереди за новым продуктом. И вот в сети вновь появились признаки зарождающегося урагана в связи с тем, что Apple, якобы, готовит новый сюрприз своим поклонникам в виде iPad 3. По слухам, компания Apple планировала выпуск планшета во второй половине 2011 года. Однако последние корректировки этих слухов говорят о том, что выпуск iPad 3 переносится на более позднее время. Это объясняется тем, что Samsung Electronics и LG Display не могут выполнить заказ на выпуск дисплеев для устройств в необходимом объеме.

Пользователи жаждут обнаружить в iPad 3 новые возможности. В частности, от нового планшета ожидается более высокое разрешение экрана – по слухам, до 2048x1536. И возможно, называться планшет будет не iPad 3, а iPad 2 Plus, являясь более улучшенной и, соответственно, более дорогой моделью iPad 2.

Каким будет на вкус следующий яблочный пирог, покажет время.



Хакеры уничтожат Facebook?

Хакеры становятся реальной силой в сфере пользования интернетом. На их счету успешные атаки на такие солидные организации, как PayPal, Amazon, Bank of America, Visa, Mastercard, Apple. Им удалось взять сайт-бастионы таких титанов как Пентагон и госдепартамент США. Все перечисленные «победы» одержаны группой хакеров Anonymus. Одна из последних атак Anonymus на серверы американского военного подрядчика Booz Allen Hamilton принесла им трофеи в виде более 90 тысяч армейских адресов электронной почты.

И вот теперь интернет-«медвежатники» ополчились на Facebook. Свои намерения злодеи выразили посредством видеоролика, выложенного в Сети. Операция «Facebook» запланирована на 5 ноября 2011 года. Пока неизвестно, как именно хакеры собираются разгромить крупнейшую социальную сеть.

В своем видео-обращении Anonymus обосновывают свои намерения следующими обвинениями в адрес Facebook: продажа личных данных пользователей правительственным организациям, критикуют настройки приватности, которые позволяют соцсети хранить данные пользователей даже после удаления ими своего аккаунта. Однако анализ, проведенный специалистами, позволяет предположить, что видеоролик является подделкой. На эту мысль наводит качество звука и тот факт, что хакеры не выложили видео в своем основном блоге Twitter, который обычно используют для анонса своих разрушительных акций.

NVIDIA готовит 4-ядерные планшеты

Хотя в последнее время NVIDIA активно вытесняется с рынка ПК среднего и начального уровня из-за продвижения компаниями Intel и AMD процессоров с интегрированной графикой, у производителя ускорителей GeForce есть запасной план действий - платформа ARM.

В настоящее время NVIDIA сфокусирована на запуске 4-ядерных планшетов, первые из которых должны выйти в третьей или, по крайней мере, в последней четверти текущего года.

В начале месяца компания NVIDIA выступила с прогнозом относительно следующего отчетного года, который начнется 30 января 2012 года. Компания считает, что ей удастся увеличить свои доходы в следующем году до \$4,7-\$5 млрд. Для сравнения, в прошлом отчетном году компания смогла получить \$3,54 млрд. Впрочем, долгосрочные планы NVIDIA говорят более красноречиво: она считает, что одно только мобильное подразделение вырастет до \$20 млрд. в 2015 году.



HTC Vigor увидит свет уже в октябре



Слухи, касающиеся новой модели компании HTC, начались еще в середине лета. Финальное название смартфона еще не объявлено и поэтому будем его называть HTC Vigor, как и назвала его пока что компания (возможно название останется прежним). Из слухов распространилось то, что Vigor будет иметь очень большое разрешение экрана 1280 x 720 пикселей, данное разрешение очень странное для смартфона, так как это разрешение полноценного планшетного компьютера. Процессор, предполагается, будет двухъядерным с тактовой частотой 1,5 ГГц. HTC Vigor будет работать на операционной системе Qualcomm Adreno. Это всё еще старые слухи, теперь буквально на днях появились в сети фотографии самого смартфона, которые вы можете увидеть в начале и середине новости. Появились и новости, касающиеся самого железа смартфона. Встроенная память будет составлять всего лишь 1 Гб, но её можно будет расширить при помощи карт-памяти до 16 Гб. Подтвердился слух и о операционной системе, плюс к ней будет добавлен интерфейс HTC Sense 3.5. Аппарат будет оснащен 8 Мп камерой.

Предложение выше спроса

Для производителей мультимедийных планшетов настают не самые лучшие времена – упал спрос на их продукцию, за исключением Apple iPad. Например, компания ASUS, поставив в период май – июль 700 тысяч планшетов, смогла продать только около 500 тысяч.

Реакция участников рынка неоднозначна. Большинство планирует снизить затраты на производство, тем самым уменьшая конечную стоимость. Компании RIM и HTC с нетерпением ожидают наступления 2012 года. По их прогнозам, они смогут «подвинуть» Samsung и Motorola, соответственно, увеличив свою долю на рынке. Acer предполагает пережить трудные времена за счет снижения объема заказов планшетов от своих OEM-партнеров. Таким образом, возможно дальнейшее понижение цен в 2011 году.



Появятся новые аппараты от Nokia

Компания Nokia обещает не только закончить разработку, но и выпустить в продажу уже к концу 2011 года шесть новых девайсов. Их названия – 200, 300, 303, 600, 700, 701. Речь идет о простых телефонах и смартфонах. Nokia 200 будет представлять собой QWERTY-телефон с платформой Series 40 6th Edition и QVGA-дисплеем.

Nokia 300 и 303 разрабатываются на Series 40 6th Edition FP1, их оборудуют экранами с разрешением 240x320 точек.

Nokia 600, 700 и 701, предположительно, будут мощнее недавно представленного 1 ГГц бюджетного смартфона Nokia 500. В основу ляжет платформа Symbian Belle.

Также, по слухам, разработчики компании Nokia трудятся над пока еще неизвестным устройством с разрешением 320x480 точек.

Новые аппараты планируется анонсировать в начале осени.

Google + хакер = дружба?

По мнению специалистов в области информационной безопасности, функционал социальной сети Google+ может быть задействован киберзлодеями, чтобы организовать атаку на любой сайт.

Это утверждение основывается на возможности предпросмотра сайта пользователем Google+, не заходя на него. Эксперты по информационной безопасности смогли симулировать работу сети зараженных компьютеров при осуществлении DDoS-атаки, написав программу, способную отправить тысячи запросов на предпросмотр к серверам сайта за короткий промежуток времени.



Уважаемые Партнеры!

Предлагаем вашему вниманию новое поступление Bluetooth гарнитур Plantronics!

Наш адрес: Казахстан, г. Алматы, 050060, ул. Жарокова, 285«А», оф. 3, этаж 3 Тел.: +7 (727) 337 97 61, 337 97 64, 337 95 97



Где купить: Продукцию Plantronics вы можете приобрести в следующих магазинах и торговых сетях: ТЕХНОДОМ, ЕВРОСЕТЬ, МЕЛЮМАН, ЦУМ, СТУДЕНТ, SULPAK, МЕРЕЙ – Гостиный двор, 1 этаж; HIT.KZ; XCHANGE.KZ; НРС.KZ; МОБИЛЬНЫЕ САЛОНЫ "МАНГО"; PULSER.

НОВИНКА



Bluetooth



PLANTRONICS ML10

Функция быстрого сопряжения с другими устройствами.
Удобная кнопка включения/выключения гарнитуры для экономии заряда гарнитуры.
Удобные и мягкие ушные подушечки для надежного крепления устройства в ухе.
Использование последних технологий обработки звука для улучшенной передачи аудио звуков через гарнитуру.
USB кабель в комплекте для подзарядки устройства.

цена: 3 990 * тенге

PLANTRONICS Explorer® 210

Бюджетное решение

BTv2.0, для мобильного телефона, голос. набор, Li-ion.
Совместим со всеми мобильными телефонами. Голосовой набор QuickPair™ – подключение в три счета. noiseCancelling – система активного шумоподавления. Дистанция до 10 м. Время разговора до 7 часов. Время ожидания до 8 дней. Масса – 11,5 гр.

цена: 4 990* тенге



PLANTRONICS Explorer® 240

Оптимальное решение

BTv2.1, для моб. тел., голос. набор, автом. зарядка, Li-ion.
Совместим со всеми мобильными телефонами. Голосовой набор. QuickPair™ – подключение в три счета. noiseCancelling – система активного шумоподавления. Дистанция до 10 м. Время разговора – до 5 часов. Время ожидания – до 7 дней. Масса – 11г.

цена: 5 490* тенге



Bluetooth



PLANTRONICS Explorer® 395

Оптимальное решение + автозарядка

BTv2.1, для моб. тел., голос. набор, автом. зарядка, Li-ion. Совместим со всеми мобильными телефонами.
Голосовой набор. QuickPair™ – подключение в три счета
NoiseCancelling – система активного шумоподавления. Дистанция до 10 м
Время разговора – до 5 часов. Время ожидания – до 7 дней. Масса – 11 г.

цена: 7 500* тенге

PLANTRONICS M100™

Рекомендована для iPhone. Для двух телефонов

Bluetooth ver.2.1+EDR, технология Dual-Mic; AudioIQ -двойной микрофон для минимизации шума; Отображение на iPhone уровня заряда батареи гарнитуры; Голосовые предупреждения об остатке заряда батареи в минутах времени разговора; Автоматическая подстройка уровня звука; О дновременная работа с двумя мобильными устройствами; Дистанция до 10 м; Время разговора до 6 часов; Время ожидания – 10 дней; Масса – 9 г, толщина – 8 мм

Комплектуется гелиевыми съемными подушечками (3 разных размера) и съемным заушным дужкой-держателем.
Удобно носить с очками и без очков

цена: 10 490* тенге



Bluetooth



PLANTRONICS K100

Спикерфон для автомобилистов

Встроенный FM-передатчик. Время работы до 17 часов в режиме разговора и до 15 дней в режиме ожидания
Оснащен двумя встроенными микрофонами и технологией цифровой обработки звука DSP
Система экоподавления. Дистанция – до 10 м. Размер спикерфона – 120 x 60 x 16,5 мм.
Масса – 92 г.

цена: 12 990* тенге

PLANTRONICS VOYAGER™ PRO+

Профессиональное решение для двух телефонов с защитой от ветра

Plantronics Voyager Pro является приемником широко известной и отлично зарекомендовавшей себя гарнитуры Plantronics Voyager 510. Как и предшествующая модель, Voyager PRO, в первую очередь, создана для тех, кто уделяет особое внимание качеству звука и комфорту, позволяющему использовать гарнитуру в течение всего рабочего дня.

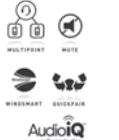
Голосовой набор. Поддержка голосовых профилей Headset v1.1, 1.5. (Bluetooth ver. 2.1 + EDR). Регулировка громкости. Возможность отключения микрофона (Mute). Голосовые оповещения: о вкл./выкл. функции Mute, о необходимости зарядки аккумулятора. Максимальная дальность устойчивой связи 10 м. Повтор последнего набранного номера. Время работы в режиме разговора – 6 ч. Время работы в режиме ожидания – 5 дней. Масса – 17,5 г.

Комплект поставки: гарнитура, зарядное устройство от сети 220В, зарядное устройство от прикуривателя, гелевые подушечки (3 разных размера), инструкция.

цена: 15 990* тенге



Bluetooth



PLANTRONICS DISCOVERY™ 975

Решение класса LUX для двух телефонов с защитой от ветра

Plantronics Discovery 975 объединила в себе легкий и изящный дизайн, который является продолжением идей реализованных в известной Bluetooth гарнитуре Plantronics Discovery 925, а также все самые последние технологии передачи звука, разработанные компанией за последние годы. Технология Multipoint позволяет одновременно использовать гарнитуру с двумя мобильными телефонами или другими Bluetooth устройствами

Голосовой набор. Поддержка голосовых профилей. Headset v1.1 & Hands-free v1.5 (Bluetooth ver. 2.1 + EDR). Возможность отключения микрофона (Mute). Максимальная дальность устойчивой связи 10 м. Повтор последнего набранного номера. Время работы в режиме разговора – 5 ч (15 ч с использованием зарядного чехла). Время работы в режиме ожидания – 7 дней (21 день с зарядным чехлом). Масса – 8 г.

Комплект поставки: гарнитура, зарядный чехол, зарядное устройство от сети 220 В, гелевые подушечки (3 разных размера), инструкция.

цена: 16 990* тенге

PLANTRONICS SAVOR M1100

Bluetooth гарнитура Plantronics Savor M1100 оснащена тремя (3) микрофонами, согласующимися между собой для обеспечения передачи кристально чистого звука. Два из трех микрофонов в точности захватывают голос пользователя и одновременно отсекают фоновые шумы. Третий микрофон автоматически активируется в условиях повышенного шума, позволяя преодолеть самые сложные для комфортного разговора условия, при этом максимально сохраняя заряд аккумулятора.

Время работы в режиме разговора – 4 часа. Время работы в режиме ожидания – 7 дней. Технология обработки звука AudioIQ3, поступающего с 3 (3) микрофонов. Встроенный DSP-процессор для обработки аудио сигнала. Адаптивный 20-полосный эквалайзер. Акустическое экоподавление. Технология защиты от шумов ветра WindSmart. Технология Multipoint. Отображение уровня заряда аккумулятора гарнитуры на экране iPhone. Голосовые уведомления (уровень заряда аккумулятора, статус отключения микрофона и тд). Поддержка профиля A2DP (Advanced Audio Distribution). Максимальная дальность устойчивой связи 10 м. Масса – 9 гр.

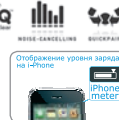
цена: 15 990* тенге



НОВИНКА



Bluetooth



PLANTRONICS BackBeat™ 903+

Стереонаушники для музыки и мобильного телефона

Bluetooth ver. 2.1 + EDR, Технология Dual-Mic AudioIQ®, Li-ion. Голосовой набор. QuickPair™ – подключение в три счета. noiseCancelling – система активного шумоподавления. Дистанция до 10 м. Bluetooth 2.1 Стерео + A2DP + EDR. WindSmart – система активного подавления шума ветра. Два микрофона. Время разговора – до 7 часов. Время слушания музыки – 7 часов. Масса – 34 г.

цена: 16 990* тенге

MOBILASER

ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕХНИКИ

Лето 2011-го стало уже историей, а осень – настоящим, но «Моби» продолжает демонстрировать верность своим принципам и, конечно же, своему читателю.

В свежем номере жаждущие новостей из мира IT узнают о последних веяниях в области информационных технологий, а для поклонников слухов, которые будоражат интернет-общественность, «Моби» подготовил отличную подборку.

Также, следуя своим традициям, мы не могли обойти стороной тестирование новинок различных девайсов. Помимо всего прочего, на наших страницах вы сможете узнать о по-

следних веяниях казахстанского рынка телекоммуникаций от топ-менеджера компании GSM-Казахстан.

Сеть клубов «Омега-сектор» выступила с нашей трибуны с известием о появлении киберспорта на необъятных виртуальных просторах родины. Казалось бы, все как всегда. Но каждый раз мы готовим для нашего читателя самое интересное, самое свежее и самое нужное.

Оставайтесь с нами,
всегда ваш Mobi.

Уважаемые читатели! Наш журнал распространяется в магазинах ЦУМа, Mango, 2B, FinTel, LG, Nokia и салонах сотовой связи Kcell, Beeline, Neo и Altel, а также AGACH Distribution. Если вы хотите, чтобы журнал "Mobilaser" регулярно получали в вашем офисе, бизнес-центре, магазине или салоне сотовой связи, пишите на e-mail: info@sense.kz

MOBILASER

ЖУРНАЛ МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕХНИКИ

Журнал «Mobilaser» №10 (144) 2011 г.

Издается с 2004 г.
Периодичность выхода – 2 раза в месяц

Издатель: ТОО «БРИК СЕРВИС КАЗАХСТАН»

Редколлегия: Т. Тахтаунов

Гл. редактор: Н. Пак

Выпускающий редактор: Т. Таиров

Корректор: Т. Величко

Дизайн и верстка: И. Зайцев

Адрес: г. Алматы, Радостовца, 255.

Тел./факс: + 7 (727) 377 64 44

В издании использована информация интернет-сайтов и СМИ.

Отпечатано в типографии «PRIDE PRINT»

г. Алматы, ул. Мирзояна, 13-15
тел.: 8 (727) 378-77-47, 378-80-06, 378-80-09

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации № 10805-Г

от 20.02.2010 г. выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан. Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

При перепечатке материалов ссылка на журнал «Mobilaser» обязательна. Распространение – бесплатно. Тираж – 10.000 экз.

Права на размещение рекламы в журнале «Mobilaser» – Рекламное агентство «SENSE».



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО КРТД «ЗАНГАР»

ЗДЕСЬ ЕСТЬ ВСЕ!

- Стильная и модная одежда от известных дизайнеров, изделия из кожи и меха.
- Украшения из золота, серебра и драгоценных камней.
- Бытовая техника, сотовые телефоны, светильники, игрушки, спортивные товары.
- Сувениры, подарочные наборы, парфюмерия и косметика. Канцелярские товары, лекарственные препараты и оптика...

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В САМЫЙ ЛУЧШИЙ
ТОРГОВЫЙ ДОМ АЛМАТЫ!**



Торговый дом «Зангар» – это и широкий спектр различных услуг!

ФИТНЕС ЦЕНТР

“SUPER LADY”

*Солярий, Аэробика,
Пилатес, Йога,
Массаж, Танцы*



Тел.: +7 (727) 266 23 81
Моб.: +7 777 352 14 80

Тел.: +7 (727) 266 23 99 вн. 1300
Моб.: +7 705 203 86 33

Наш адрес: Казахстан, г.Алматы, пр. Абылай хана, 62.

Тел.: (727) 273 29 51, факс: (727) 273 06 30,
e-mail: info@zangar.kz, www.zangar.kz

SAMSUNG

ТОНКИЙ КАК НАМЁК
ЯРКИЙ КАК ТЫ

ТОНКОСТЬ 8.49ММ
ЯРКОСТЬ 4.3" WVGA



Samsung GALAXY S II

- ИЗЫСКАННЫЙ ДИЗАЙН КОРПУСА ТОЛЩИНОЙ 8,49ММ
- МОЩНЫЙ ДВУХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР SAMSUNG EXYNOS 1,2 ГГц
- СВЕРХЪЯРКИЙ ДИСПЛЕЙ SUPER AMOLED PLUS С ДИАГОНАЛЬЮ 4,27"
- НОВЕЙШАЯ ПЛАТФОРМА ANDROID 2.3 (GINGERBREAD)
- ФИРМЕННЫЕ СЕРВИСЫ И ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ОТ SAMSUNG

SUPER
AMOLED Plus

Samsung **Exynos** 4210
PROCESSOR

