



Решение 10 самых
распространенных
проблем с ПК



Как сделать
веб-сайт
своими
руками



Стоит ли
платить
за антивирус?

www.pcworld.ru

№ 12 Декабрь 2014

Мир ПК

Журнал для пользователей персональных компьютеров



Все о домашнем сетевом хозяйстве

Беспроводные
накопители

Роутеры

Следующее
поколение

Wi-Fi

NAS



ISSN 02353520



14012



■ События месяца

■ Тема номера:

Домашнее сетевое хозяйство

12 Глаз из Сети: Выбираем сетевую камеру

Современные IP-камеры без особого труда позволяют создать эффективную систему видеонаблюдения. Мы рассмотрим три таких устройства.

16 Долой провода

Сравнение беспроводных накопителей разных типов.

20 WD My Cloud Mirror: Персональное частное облако, теперь и со встроенным дублированием

Модель WD My Cloud Mirror не обладает потрясающей производительностью, но отличается простотой настройки и использования, поддерживая при этом практически все функции, которые только могут понадобиться от NAS конечному потребителю.

22 D-Link DIR-880L: Хороший и простой маршрутизатор Wi-Fi стандарта 802.11ac

Поклонникам семейства домашних продуктов D-Link, безусловно, стоит обратить внимание на D-Link DIR-880L, маршрутизатор Wi-Fi стандарта 802.11ac, который станет хорошим выбором для тех, кто ищет новую модель, отличающуюся простотой настройки и управления как с ПК, так и с помощью других средств.

24 Wi-Fi: Что дальше?

Пока вы думаете, какой маршрутизатор 802.11ac лучше приобрести, отрасль уходит вперед, и рано или поздно этот стандарт окажется устаревшим.

28 Для всех и для каждого

Мы отобрали пять моделей маршрутизаторов из диаметрально разных ценовых диапазонов, доступных практически в любом компьютерном магазине, и протестировали их. Давайте посмотрим, насколько они хороши.

32 Домашний сервер

Рассмотрены современные сетевые накопители с поддержкой функции удаленного доступа. Их применение позволяет пользователю добраться до своих данных из любой точки планеты (при условии наличия доступа к Интернету).

■ В фокусе

36 Сайт своими руками

Рассмотрим программу-конструктор для создания сайтов Incomedia WebSite X5 11.

40 10 вредных советов веб-мастеру

В наше время доступ в Интернет есть практически у всех представителей развитой части человечества. А если у кого-то доступа нет, значит, доступ ему или просто не нужен, или человек не догадывается о существовании Сети. Если вы читаете этот журнал, то у вас с большой долей вероятности доступ в Интернет все же есть, поэтому приведенные ниже советы могут вам пригодиться.

■ Обзоры и рейтинги

46 Как Lenovo ноутбук на ARM изобретала и почему в итоге передумала

Нечасто удается поддержать в руках прототипы устройств, так и не вышедшие на рынок. В данном случае мы разобрались, почему Lenovo решила не выпускать на рынок нетбуки с архитектурой ARM.

50 Pantum P2050 refill: Доступная печать

В модельном ряду компании Pantum есть несколько устройств с официально разрешенной перезаправкой картриджа, одно из которых. Pantum P2050 refill, здесь и будет представлено.

51 Xerox WorkCentre 5022: Широкий формат

Компания Xerox недавно представила компактное МФУ формата A3 WorkCentre 5022. О его достоинствах и недостатках рассказано в этом обзоре.

52 Полный кадр

В последнее время в линейках производителей фототехники все больше стало появляться фотокамер с полнокадровыми сенсорами. Обсудим несколько таких моделей.

56 Плата для геймеров

Обзор системной платы ASRock Fatal1ty Z97 Killer.

57 Максимальная производительность

Обзор системной платы Gigabyte X99-UD7 WiFi.

58 Toshiba Satellite P50t: Первый в мире ноутбук с дисплеем 4K

Обзор ноутбука Toshiba Satellite P50t с дисплеем высокого разрешения.

60 Управляй движением

Обзор устройства распознавания движения рук Leap Motion.

61 Витязь в «тегровой» шкуре

Обзор планшета EtuLine Tegra Note 7.

62 Microsoft Surface Pro 3: ПК в теле планшета

Внеся всего несколько небольших изменений, компания Microsoft существенно затруднила пользователям выбор между портативным компьютером и планшетом на платформе Windows.

65 Компактный флагман

Компания Sony решила обновить свою топовую линейку смартфонов — теперь флагманами будут Xperia Z3 и Z3 Compact, с которыми мы вас и познакомим.

■ ПО и сервисы

66 Решение десяти наиболее распространенных проблем с ПК

Статья поможет решить наиболее распространенные проблемы с ПК, возникающие в процессе эксплуатации, такие как BSOD, случайно удаленные файлы, замедление работы системы и многие другие.

72 Платить или не платить?

Рост предложения бесплатного антивирусного ПО заставляет задуматься — стоит ли вообще платить за антивирус? Этим вопросом задался и автор статьи.

■ Советуем

76 Советы по ОС, ПО и аппаратному обеспечению

В статье приведены полезные советы, которые упростят работу с ПК. Вы узнаете, как модернизировать устаревший ПК, а также каким образом можно удалить все данные с отслуживших носителей, обеспечив полную конфиденциальность.

■ Колумнисты

44 Берд Киви. Права и обязанности

■ Слово редактора

80 Гигабиты — на ветер



Представлен 6-дюймовый смартфон Nexus 6 by Motorola

Еще когда Google объявила о продаже компании Motorola китайской Lenovo, ходили слухи, что поисковик разрешит Motorola выпустить смартфон семейства Nexus. Так и произошло.

Вместе с операционной системой Android 5.0 Lollipop представлен гигантский фаблет Nexus 6 by Motorola, снабженный 6-дюймовым экраном с разрешением 2560×1440 точек (493 ppi).

По дизайну аппарат похож на смартфон Moto X 2014 года, который, в свою очередь, не так уж серьезно отличается от прошлогоднего варианта Moto X. Цветовых вариантов у Nexus 6 будет два — белый и черно-серый. Среди других особенностей отмечаются два «громких» фронтальных динамика.

Несмотря на то что Android 5.0 поддерживает 64-битный режим, Nexus 6 базируется на чипсете Qualcomm

Snapdragon 805 с 32-битным центральным процессором. У него четыре ядра Krait, которые могут работать на частоте до 2,65 ГГц, и графика Adreno 420. Объем оперативной памяти — 3 Гбайт.

Что касается встроенной памяти, то ее может быть 32 или 64 Гбайт. Камер в модели две — фронтальная, на 2,1 Мпикс, и основная, на 13 Мпикс. Последняя снабжена системой оптической стабилизации изображения, имеет апертуру f/2.0 и базируется на сенсоре Sony IMX214. Видео она пишет в разрешении 4k.

Емкость аккумулятора составляет 3220 мА·ч. Причем, благодаря технологии Turbo Charger, 15-мин подзарядка гарантирует устройству до 6 ч автономной работы.

А вот цена у Nexus 6, ну, очень неприятная — 649 долл. Это самое дорогое устройство Nexus за всю историю линейки. Продажи аппарата стартуют в ноябре 2014 г.

Представлена операционная система Android 5.0 Lollipop

Как и ожидалось, 15 октября компания Google анонсировала операционную систему Android 5.0 Lollipop, а вместе с ней и три новых устройства семейства Nexus — планшет Nexus 9, смартфон Nexus 6 и медиаплеер Nexus Player. Но в этой заметке — исключительно о новой версии «зеленого робота».

Android 5.0 Lollipop — финальный вариант Android L, представленной в июне текущего года на Google I/O. Это первый релиз операционной системы, целиком и полностью разработанный под руководством Сундара Пичаи, вице-президента корпорации. А вместе с этим — еще и наиболее крупное обновление Android за всю историю: в нем реализованы поддержка 5000 новых API для разработчиков приложений, полноценная работа на гаджетах с 64-битными процессорами, возможность гибкой оптимизации под «устройства любого типа». Оно вполне логично, ведь с некоторых пор Android «живет» не только в смартфонах и планшетах, но и в телевизорах, часах, автомобильных медиасистемах...

Интерфейс Android 5.0 Lollipop создан в соответствии с концепцией Material Design. Она, с одной стороны, сделала операционную систему более «плоской» и чистой, с другой — более логичной. Изменилась форма значков — теперь они круглые, а в интерфейсе появился «эффект глубины». Некоторые фирменные приложения Google уже также соответствуют концепции Material Design, а вскоре подтянутся и сторонние разработки, для которых созданы гайдлай-



ны по перерисовке интерфейса их творений.

Среди прочих нововведений — система уведомлений с возможностью сокрытия наименее приоритетных и доступом с экрана блокировки, гостевой режим с несколькими учетными записями для всех устройств (ранее в Android такая фишка была только для планшетов), новая 64-битная среда исполнения приложений Art, приходящая на смену Dalvik, новый менеджер запущенных приложений, возможность разблокировки паролем, жестом или подключением к доверенному устройству (например, часам), а также система энергосбережения Project Volta, позволяющая продлить время работы устройств на 90 мин.

В ближайшие недели Android 5.0 Lollipop будет доступен для смартфонов Nexus 4 и Nexus 5, планшетов Nexus 7 и Nexus 10, а также для устройств семейства Google Play Edition (Samsung Galaxy S4, HTC One M7, Sony Xperia Z Ultra, Motorola Moto G, LG G Pad 8.3). Кроме того, с «пятеркой» будут продаваться планшетный компьютер Nexus 9 by HTC и смартфон Nexus 6 by Motorola.

Бесплатное обновление с OS X Yosemite доступно для загрузки

Apple объявила о том, что операционная система OS X Yosemite доступна пользователям Mac для бесплатной загрузки из Mac App Store.

Одной из наиболее любопытных особенностей новой ОС, не считая в очередной раз улучшенного интерфейса и разного рода приятных мелочей, является концепция «Непрерывности», подразумевающая взаимодействие между компьютерами Mac и устройствами с iOS. Функция Handoff автоматически передает с одного устройства на другое данные о действиях пользователя, например, о начатых письмах и открытых веб-сайтах. Благодаря функции Instant Hotspot, использование iPhone в качестве точки доступа выполняется так же просто, как подключение к сети Wi-Fi. Функция AirDrop теперь поддерживает взаимодействие Mac и устройств iOS, позволяя передавать контент между ними. Сообщения SMS, которые раньше отображались только на iPhone, теперь автоматически появляются в «Сообщениях» на Mac и всех устройствах с iOS. Также можно совершать и принимать поступающие на iPhone звонки прямо с компьютера Mac.

Yosemite также предлагает следующие нововведения:

- Режим «Сегодня» в «Центре уведомлений» обеспечивает удобный доступ к виджетам «Календаря», «Погоды», «Акций», «Напоминаний», «Мировых часов» и социальных сетей. Также в режим «Сегодня» можно добавить и дополнительные виджеты из Mac App Store, например виджет Yahoo! Sports.

- Новый поиск Spotlight отображает на экране разнообразную информацию из «Википедии», «Карт», Bing, App Store, iTunes Store, iBooks Store, а также с популярных веб-сайтов, новостных каналов и страниц с расписанием сеансов в кинотеатрах.

- iCloud Drive позволяет хранить файлы любых типов в iCloud, упорядочивать их удобным для вас образом и обращаться к ним с Mac, iPhone, iPad или даже с компьютера на Windows.

- Усовершенствованный браузер Safari отличается более низким потреблением энергии.

- Обновленная версия Mail содержит функцию Markup для быстрого заполнения и подписи форм и файлов PDF прямо в Mail, а также функцию Mail Drop, позволяющую легко и бесплатно отправлять вложения объемом до 5 Гбайт.

- Усовершенствованная версия «Сообщений» позволяет добавлять участников в уже начатые разговоры, просматривать местонахождение собеседников на карте, быстро открывать вложения и даже отключать звук уведомлений.

- iTunes 12 не только работает быстрее, но и позволяет проще пере-

ключаться между просмотром своей музыкальной коллекции и поиском новой музыки в iTunes Store. Новый вид «Недавние» обеспечивает удобный доступ к недавно приобретенным, просмотренным или прослушанным материалам.

- Семейный доступ дает членам семьи возможность просматривать и загружать покупки друг друга в iTunes, iBooks и App Store для Mac.

HTC Nexus 9: 9-дюймовый планшет с Android 5.0 и SoC nVidia Tegra K1

Еще одно устройство семейства Nexus, анонсированное вместе с Android 5.0, Nexus 6 и Nexus Player, — планшет Nexus 9 компании HTC. Большая часть слухов, ходивших об этом планшетном компьютере, подтвердилась, но, увы, далеко не все.

Например, разрешение 8,9-дюймового IPS-экрана с соотношением сторон 4:3 составляет не 2560×1600, а 2048×1536 точек (288 ppi), т.е. оно такое же, как у iPad Air и iPad mini with Retina.

Корпус не металлический — он пластиковый, но с металлической рамкой. Цветовых вариантов три: белый, черный и песочный. Причем на первых порах последний не будет доступен в продаже. Толщина планшета составляет 7,9 мм, масса — 425 г для Wi-Fi-версий. Вариант с LTE чуточку тяжелее.

Основа HTC Nexus 9 — 64-битный вариант SoC nVidia Tegra K1. В нем задействованы два вычислительных



ядра Denver с частотой до 2,3 ГГц, а также графика NVIDIA Kepler со 192 ядрами. А вот объем оперативной памяти не такой большой, как ожидалось, — он составляет всего 2 Гбайт. Встроенной памяти также негусто: 16 или 32 Гбайт. При этом слота для карт памяти традиционно для устройств Nexus в «девятке» нет.

Камер две — на 1,6 и 8 Мпикс, емкость аккумулятора — 6700 мА·ч. Время автономной работы достигает 9 ч, что рекордом для рынка, увы, не является.

Чехол для клавиатуры также не представлен. Видимо, его предложат за дополнительные деньги.

Вариант с 16 Гбайт памяти будет стоить 399 долл., 32-Гбайт версия — 479 долл. Ну, а самая серьезная модификация, с 32 Гбайт и LTE-модемом обойдется в 599 долл. В магазинах аппарат появится начиная с 12 ноября.

Nexus Player: медиаплеер и игровая консоль на базе Android 5.0 Lollipop

Если Nexus 9 выпущен компанией HTC, а Nexus 6 — Motorola, то «автора» устройства под названием Nexus Player корпорация Google не раскрывает.

Фактически, это гибрид медиаплеера и игровой консоли, работающий под управлением новейшей операционной системы Android 5.0 Lollipop. Он предназначен для воспроизведения контента из Google Play на экране телевизора, к которому может подключаться по HDMI. Впрочем, помимо каталога Google, заявлена поддержка Hulu, Netflix, Pandora, Vevo, iHeartRadio, а также ряда онлайн-телеканалов.



С помощью технологии Google Cast контент на Nexus Player можно стримить с устройств на Android и iOS, хромбуков, компьютеров на OS X и Windows. Еще одна любопытная опция — возможность начать игру или просмотр видео на медиаплеере, а закончить на мобильном устройстве.

Nexus Player базируется на четырехъядерном 1,8-ГГц процессоре Intel Atom, имеет 1 Гбайт оперативной и 8 Гбайт встроенной памяти, микрофон и адаптер Wi-Fi (802.11ac MIMO).

В комплект поставки входит пульт управления для навигации по интерфейсу.

За дополнительные деньги можно будет купить беспроводной геймпад, необходимый для управления в играх. Его, видимо, будет предлагать компания ASUS — если судить по логотипу на картинке.

Добавим, что Nexus Player — это уже вторая попытка Google создать медиапроигрыватель для потребления контента из Google Play. Еще летом 2012 г. поисковик анонсировал устройство Nexus Q, однако оно после череды задержек и переносов релиза в продажу так и не поступило.

Intel и Rockchip показали первую совместную SoC для мобильных устройств

На выставке HKTDC в Гонконге компании Intel и Rockchip раскрыли подробности о своей первой совместной платформе для мобильных устройств. Ранее они заключили соглашение, в рамках которого Rockchip должна была разрабатывать SoC с процессором Intel Atom. Но реальность оказалась несколько иной.

Платформа XMM 6321 включает модуль с двухъядерным процессором ARM Cortex-A5 и средствами обработки видео XG632, а также коммуникационный модуль с поддержкой сотовых сетей 2G/3G, Bluetooth, Wi-Fi и GPS/ГЛОНАСС. Ожидается, что смартфоны на этой платформе в закупке будут стоить от 30 долл., а планшеты — от 40 долл.. Впрочем, сроки появления таких устройств на рынке пока не разглашаются.

В будущем партнеры — Intel и Rockchip — намерены совместными усилиями разработать еще ряд продуктов, включая SoC с 64-битными центральными процессорами и поддержкой LTE.



Тим Кук рассказал о причинах отказа от iPod Classic

Тим Кук рассказал о причинах отказа от дальнейшего производства медиаплеера iPod Classic. Речь гендиректора Apple можно условно разделить на две части: «правда» и «неправда».

К «неправде» следует отнести заявление о невозможности закупки комплектующих. Мол, поставщики больше не выпускают определенные компоненты, и Apple не придумала ничего лучше, чем оказаться от легендарного проигрывателя. (Именно так, учитывая, что Apple с ее ресурсами и духом Стива Джобса, присутствие которого все еще чувствуется, может заставить кого угодно производить что угодно, да еще и в любых необходимых объемах.) Создавать же с нуля новый продукт такого типа в Купертино не решились: на это потребовалось бы слишком много «инженерных усилий».

Ну, а «правда» заключается в следующем: по словам г-на Кука, спрос на iPod Classic в последнее время был не слишком высоким. Что неудивительно: существует куда более современный iPod touch с 64 Гбайт памяти, и с недавних пор все желающие могут купить еще и 128-Гбайт iPhone. А такой объем уже вполне сравним со 160 Гбайт на жестком диске, которые предлагала последняя инкарнация iPod Classic.

Выпущены компьютеры с Intel Atom и Windows 8.1 размером с флешку

Вы наверняка слышали о так называемых HDMI-стиках — миниатюрных компьютерах с ARM-процессорами и операционной системой Android, которые можно подключить к монитору или телевизору, получив одновременно и медиаплеер, и компьютер с ограниченной функциональностью.

Теперь в Азии продаются аналогичные устройства, но с чипами Intel Atom. В теории на такое устройство можно накатить Windows 8.1, получив уже полноценный персональный компьютер.

Источники сообщают о двух вариантах устройства. Первое, ценой 125 долл., включает следующие комплектующие: четырехъядерный 32-битный процессор Intel Atom Z3735F (Bay Trail), 1 Гбайт оперативной и 16 Гбайт встроенной памяти, слот для карт microSD и адаптеры Wi-Fi и Bluetooth.

Второй вариант несколько интереснее: в нем 2 Гбайт ОЗУ и 64-битный Atom Z3735G. Правда, цена этой модификации пока не уточняется.

LG HD MiniBeam: миниатюрный проектор с HD-разрешением

В течение месяца на мировом рынке появится очередной миниатюрный проектор южнокорейской компании LG — LG HD MiniBeam (PH300).

Модель, питающаяся от аккумулятора (3000 мА·ч, до 2,5 ч работы), выдает изображение диагональю до 100 дюймов с разрешением 1280×720 точек. Контрастность достигает 100 000:1, максимальная яркость — 300 люмен ANSI. Заявленный срок службы лампы составляет 30 000 ч.

Среди поддерживаемых интерфейсов упоминаются HDMI, MHL и USB. К порту последнего типа можно подсоединять накопители с видеоконтентом и документами MS Office.

Масса LG HD MiniBeam (PH300) не превышает 430 г.

Разработчики смартфонов избегают NVIDIA Tegra K1

Компании, разрабатывающие смартфоны, предпочитают держаться в стороне от мощнейшей SoC NVIDIA Tegra K1, сообщает Fudzilla со ссылкой на собственные источники. Год 2014, как и 2013, в очередной раз стал «годом Qualcomm». Точнее, «годом Qualcomm с примесью MediaTek»: последняя компания сильна в платформах для бюджетных устройств, а поддержка LTE, столь необходимая для успешных продаж в развитых и богатых странах, появилась в ее решениях сравнительно недавно.

А вот Tegra K1 разработчиков отчего-то не интересует. Может быть, потому, что предыдущие SoC этого семейства зарекомендовали себя в смартфонах не слишком хорошо... Плюс сама NVIDIA в свое время сообщила, что смещает фокус с «умных телефонов» на устройства других типов. Правда, оговорившись при этом, что возможны отдельные смартфонные проекты с ее участием. Желаящих, видимо, не нашлось.

В плате для разработчиков Jetson TK1, планшете NVIDIA Shield Tablet, хромбуках Acer Chromebook 13 и HP Chromebook 14, домашнем медиацентре Lenovo ThinkVision 28 и планшете Xiaomi MiPad используется 32-битная четырехъядерная версия Tegra K1 с архитектурой Cortex-A15. Модель Xiaomi MiPad, является, вероятно, самой успешной из перечисленных, однако и она в одиночку погоды на рынке не делает.

Что же касается процессоров Tegra K1 с двумя 64-битными ядрами Denver, то здесь все еще сложнее: они есть лишь в выпускающихся штучно исследовательских планшетах Google Project Tango да в HTC Nexus 9.

Быть может, в смартфонах часто используются другие SoC nVidia? Тоже нет: Tegra 4i нашлось место в Wiko Wax, его российском «клон» от Explay, Blackphone и LTE-версии LG G2 mini. Ни одна из этих моделей, как предполагают сетевые источники, не принесла NVIDIA большой прибыли.

В 2015 г. едва ли что-то изменится: и Samsung Galaxy S6, и HTC One M9, и LG G4, и прочие флагманы, видимо, получат Qualcomm Snapdragon 810. Вот и выходит, что удел NVIDIA — редкие модели планшетов, хромбуки и автомобильная электроника, в которой, возможно, и заключается будущее ARM-разработок NVIDIA. Эта ниша широкая и никем толком не занятая, считают эксперты.

Lenovo запустит в Китае новый бренд для мобильных устройств

Компания Lenovo намерена запустить новый бренд, под которым в Китае будут продаваться мобильные устройства — смартфоны, планшеты и т.д. Впрочем, новая дочерняя структура Lenovo будет заниматься не только гаджетами, но и приложениями наряду с онлайн-сервисами. Продажи всего этого, включая и устройства, планируется осуществлять преимущественно через Интернет.



Благодаря такому подходу, Lenovo намерена конкурировать с Xiaomi, которая занимает первое место по продажам в Китае. Причем смартфоны этой компании очень дешевые — во многом потому, что продаются они, прежде всего, в онлайне. Также среди конкурентов грядущей компании значатся ZTE, Huawei и Coolpad, которые в последнее время также начали ориентироваться на онлайн-продажи.

Новый проект Lenovo — кстати, пока безымянный — будет запущен 1 апреля 2015 г.

Стоит напомнить, что Lenovo принадлежит еще одна компания из области телекома — Motorola. В сумме они продают около 20 млн смартфонов в месяц, что сопоставимо с продажами Huawei. А в ближайшее время Lenovo, по слухам, может сделать предложение о покупке канадской BlackBerry.

Планшет Dell Venue 8 7000 с OLED-экраном и камерой Real Sense оценили в 499 долл.

Dell анонсировала свой планшет Venue 8 7000 в сентябре текущего (и уже почти уходящего) года, однако не назвала ни его цены, ни сроков начала продаж. Теперь эта информация появилась: сетевые источники сообщают, что релиз указанного устройства запланирован на конец ноября, а стоит оно будет 499 долл.

Dell Venue 8 7000 отличается целым рядом особенностей. Так, планшет обладает 3D-камерой Intel Real Sense, а его 8,4-дюймовый экран — кстати, имеющий разрешение 2560×1600 точек — выполнен по технологии OLED. Основой аппарата выступает процессор Intel Atom (Moorefield).

Ну и на сладкое — толщина модели не превышает 6 мм, так что Venue 8 7000 даже чуточку тоньше, чем iPad Air 2.

Слух: в первом квартале 2015 г. Sony Mobile выпустит 12-дюймовый планшет

Сетевые источники сообщают, что в первом квартале 2015 г. компания Sony Mobile может анонсировать планшетный компьютер с диагональю 12 дюймов.

Ожидается, что грядущая «таблетка» будет укомплектована стилусом. Это позволяет предположить, что она ориентирована на пользователей-профессионалов — скажем, дизайнеров. Впрочем, источники среди тайваньских контрактных производителей устройств не уверены в том, что подобные планшеты будут пользоваться высоким спросом, уж очень они специфичны. Хотя те же самые источники отмечают, что такие устройства собирается выпустить не только Sony Mobile, но и ряд других компаний.

В настоящее время крупноформатные планшеты есть у Samsung — это 12,2-дюймовые модели Galaxy Tab Pro 12.2 и Galaxy Note Pro 12.2. У компании Microsoft имеется Surface Pro 3 с диагональю 12 дюймов, Lenovo недавно показала 13,3-дюймовый Yoga Tablet 2 Pro, а в Японии публике продемонстрировали «профессиональный» планшет VAIO Prototype Tablet PC с экраном диагональю 12,3 дюйма (Sony к бренду VAIO, напомним, отношения уже не имеет).

Ранее модели с диагональю около 13 дюймов предлагали Archos и Toshiba. Более того, ходили слухи, что на подходе крупноформатный «Айпад» производства Apple, однако пока они не подтвердились.

Официально: смартфоны Nokia Lumia переименуют в Microsoft Lumia

Microsoft в лице старшего вице-президента по маркетингу «телефонного»

подразделения Туулы Ритиле сообщила о том, что бренд Nokia Lumia больше не будет использоваться — смартфоны редмондской корпорации станут продаваться под маркой Microsoft Lumia.

Впрочем, прямо «здесь и сейчас» отказаться от бренда Nokia не выйдет: все анонсированные устройства серии Nokia Lumia будут предлагаться под этим именем. Кроме того, логотип Nokia останется на простейших телефонах вроде 130 — Microsoft ради этого заключила с Nokia специальное соглашение.

Другое дело — смартфоны, которые представят в январе на CES 2015 в Лас-Вегасе и MWC 2015 в Барселоне. Они уже наверняка получат маркировку Microsoft Lumia. Кроме того, все приложения Nokia для Windows Phone и сайты, посвященные мобильным устройствам, в обозримом будущем ждет ребрендинг.

Sony перестанет выпускать флагманские смартфоны раз в полгода

Компания Sony Mobile может пересмотреть свою стратегию, подразумевающую выпуск флагманских смартфонов раз в полгода. Как сообщают тайваньские источники, японская компания впредь намерена выводить на рынок новый флагман раз в год.

Все дело в том, что, предлагая новый топовый аппарат раз в полгода, компания не успевает «насытить» его разного рода современными разработками и комплектующими. В итоге модель Xperia Z3 мало отличается от Xperia Z2, а последняя недалеко ушла от Xperia Z1. Плюс потребители недовольны: какой смысл покупать Xperia Z3 сегодня, если через полгода она уже не будет актуальной и сменится Xperia Z4?

Ранее ожидалось, что Xperia Z4 будет показан в январе на выставке CES 2015, однако этого, может быть, и не произойдет: анонс отложат на полгода или около того.

Стоит отметить, что Apple представляет новые смартфоны раз в год. А у той же Samsung все сделано хитрее: новые топ-модели она показывает раз в полгода, но относит их к разным линейкам. Так, дорогие модели серии Galaxy S демонстрируются публике весной, а Galaxy Note — осенью. При этом одни с другими вроде бы и не конкурируют, в отличие от почти одинаковых моделей линейки Sony Xperia Z.

Sharp разработает 4k-экран для смартфонов к 2016 г.

Источники из Китая утверждают, что к 2016 г. японская компания Sharp,



известная своими многочисленными «экранными» технологиями, выпустит серийные дисплеи формата 4k для смартфонов.

Правда, пока не совсем понятно, о каком разрешении идет речь: 4096×2160 или 3840×2160 точек. Скорее всего, выберут последний вариант, так как он обеспечивает соотношение сторон 16:9. Что касается диагонали, что она будет около 5—6 дюймов — норма для смартфонов ближайшего будущего.

Также источники отмечают, что спрос на 4k-экраны исходит, прежде всего, от китайских производителей, которые считают разрешение дисплея смартфона серьезным конкурентным преимуществом.

Microsoft разрабатывает планшет Surface с диагональю 13 или 14 дюймов

В Microsoft решили, что 12-дюймовый планшет Surface Pro 3 излишне миниатюрен, и разрабатывают еще более крупную модель — с диагональю 13 или даже 14 дюймов. Об этом сообщает DigiTimes со ссылкой на собственные источники среди поставщиков комплектующих для электроники.

Следует отметить, что дела в «планшетном» сегменте у Microsoft до недавних пор шли не слишком удачно. В частности, из-за выпуска первых моделей Surface корпорация понесла многомиллионные убытки. Однако в третьем квартале 2014 г. все вроде бы начало налаживаться: из Microsoft сообщили, что доходы ее подразделения, занимающегося планшетами, составили 908 млн долл. Впрочем, в целом планшеты на Windows высоким спросом не пользуются: их доля во втором квартале не превышала 3%.

Грядущая модель с диагональю 13 или даже 14 дюймов будет ориентирована на бизнес-сегмент. Впрочем, не факт, что она вообще увидит свет: источники сообщают, что проект находится на очень ранней стадии и может быть вообще не доведен до финала. В Microsoft эту информацию не комментируют.

Продажи умных часов Apple Watch начнутся весной 2015 г.

Релиз часов Apple Watch, на создание которых компания из Купертино потратила около трех лет, состоится весной 2015 г. Ранее в Apple говорили о начале года, но теперь появилась иная информация.

Старший вице-президент и глава розничного подразделения Apple Анджела Арендтс якобы записала видеообращение к сотрудникам ком-



пании, где затронула темы предстоящих праздников, а также упомянула о начале продаж Watch весной. Правда, весна — она длинная, и идет ли речь о марте, апреле или мае, из сообщения непонятно. Так или иначе, ждать на рынке часов от Apple придется около четырех месяцев.

Microsoft работает над версией Windows для ARM-серверов

Microsoft, как утверждают сетевые источники, в настоящее время разрабатывает версию Windows, предназначенную для серверов с процессорами ARM. Более того, у редмондской корпорации уже вроде бы даже есть тестовый вариант такой операционной системы.

Правда, пока в Microsoft не уверены, что релиз вышеописанной версии Windows состоится. У «больших» (т.е. не у мобильных) ОС этого семейства с архитектурой ARM отношения складываются довольно сложно: Windows RT, предназначенная для планшетов, фактически провалилась на рынке.

Тем не менее гипотетический релиз Windows для серверов с ARM-процессорами может положительно сказаться на динамике этого рынка. Пока же в сегменте серверов, базирующиеся на персональных компьютерах, лидирует Intel, имеющая долю примерно 98%.

Вместе с тем отдельные крупные игроки серверного рынка считают, что у ARM есть будущее в этом сегменте. Например, в Hewlett-Packard уверены, что в ряде случаев эта архитектура вполне уместна — прежде всего, из-за низкого энергопотребления и невысоких цен на чипы.

Поэтому HP предлагает ряд серверов серии Moonshot, которые базируются на ARM-процессорах Applied Micro Circuits.

Представлен флагманский смартфон Motorola Droid Turbo с батареей на 3900 мАч

Компания Motorola и американский сотовый оператор Verizon Wireless наконец-то анонсировали флагманский смартфон Droid Turbo, информация о котором гуляла по Сети уже пару месяцев.

Модель будет предлагаться в нескольких вариантах. Задние панели версий с 32 и 64 Гбайт памяти могут быть изготовлены из баллистического нейлона черного цвета; толщина этих модификаций — 8,3 мм. Также 32-Гбайт варианты предложат с армированной стекловолокном тыльной частью, усиленной кевларом. В этом случае аппарат может быть либо черным, либо красным. Толщина — 7,8 мм.

Представлен флагманский смартфон Motorola Droid Turbo с батареей на 3900 мАч.

Основой этого аппарата выступает SoC Qualcomm Snapdragon 805 с четырехъядерным 2,7-ГГц процессором и графическим ускорителем Adreno 405. Объем оперативной памяти равен 3 Гбайт. Разрешение 5,2-дюймового экрана, выполненного по технологии Super AMOLED, составляет 2560×1440 точек.

Камера Motorola Droid Turbo с разрешением 21 Мпикс поддерживает запись видео в разрешении 4k с частотой до 24 кадр/с. Предметом особой гордости разработчиков является аккумулятор на 3900 мАч, обеспечивающий смартфону «до 48 ч автономной работы». Причем в комплекте идет некая хитрая зарядка, гарантирующая 8 ч функционирования после 15 мин у розетки.

Пока аппарат работает под управлением Android 4.4, однако для него выпустят апдейт с Android 5.0.

Продажи Motorola Droid Turbo в США начнутся 30 октября. При условии заключения двухгодичного контракта с Verizon Wireless 32-Гбайт версия будет стоить 200 долл., а модификация с 64 Гбайт наборной памяти обойдется потребителю в 250 долл. на тех же условиях. ■

