

Читайте подробное изложение новостей на Web-узле компании КРОК: <http://www.croc.ru>.

При подготовке бюллетеня были использованы материалы компаний-производителей и информационных агентств Алгоритм, Инфоарт, Компас, PCWeek/RE On-line, Росбизнесконсалтинг, "Телеком-Форум — Вести", "Сети и системы связи" и ZDNet.

### Сводка новостей за вторую половину сентября:

<b>НОВОСТИ КОМПАНИИ КРОК</b> .....	<b>1</b>
• Компания КРОК пополнила список своих региональных партнёров .....	1
<b>НОВОСТИ КОМПАНИИ СОМПАQ</b> .....	<b>2</b>
• СОМПАQ НАЧИНАЕТ ПОСТАВКИ 8-ПРОЦЕССОРНЫХ СЕРВЕРОВ PROLIANT .....	2
• НОВЫЕ 32-ПРОЦЕССОРНЫЕ СЕРВЕРЫ .....	3
• НОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ DESKPRO И ДИСКОВОД DVD-ROM.....	3
• КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ.....	3
<b>НОВОСТИ КОМПАНИИ CISCO</b> .....	<b>3</b>
• НОВЫЕ ПРОДУКТЫ УСКОРЯТ ВНЕДРЕНИЕ VOIP .....	3
• IP-ТЕЛЕФОНИЯ СТАНЕТ БОЛЕЕ ДОСТУПНОЙ .....	4
• ОЧЕРЕДНОЙ СЕМИНАР CISCO .....	4
• CISCO ПРЕДСТАВЛЯЕТ АРХИТЕКТУРУ AVVID.....	4
• CISCO КУПИЛА ДАТСКУЮ ФИРМУ СОСОМ .....	5
• CISCO КУПИЛА ШЕСТУЮ ФИРМУ ПОДРЯД .....	5
• ГЛАВА CISCO ПО ВОСТОЧНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРОПЕ ВЫСТУПИТ НА INTERNETCOM '99 .....	5
<b>НОВОСТИ КОМПАНИИ LUCENT</b> .....	<b>5</b>
• LUCENT ЛИДИРУЕТ НА РЫНКЕ УСТРОЙСТВ ДОСТУПА АТМ.....	5
• LUCENT ВЫПУСКАЕТ НОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	5
• LUCENT ЛИДИРУЕТ НА РЫНКЕ ОПЕРАТОРСКИХ ЦЕНТРОВ В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ.....	5
• LUCENT И QUALCOMM БУДУТ СОВМЕСТНО РАЗВИВАТЬ БЕСПРОВОДНУЮ СВЯЗЬ .....	5
<b>НОВОСТИ КОМПАНИИ MICROSOFT</b> .....	<b>6</b>
• MICROSOFT ПРЕДСТАВИЛА ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ OFFICE 2000 .....	6
• MICROSOFT КУПИЛА VISIO .....	6
• КОНФЕРЕНЦИЯ "ПЛАТФОРМА 2000" .....	6
• MICROSOFT ОБЪЯВИЛА ИТОГИ 1999 ФИНАНСОВОГО ГОДА В СТРАНАХ СНГ .....	6



Новости компании КРОК

Компания КРОК была образована в 1992 году. С начала своей деятельности и по сегодняшний день компания специализируется на продвижении на российский рынок новейших информационных технологий в области системной интеграции.

#### • Компания КРОК пополнила список своих региональных партнёров

Компания КРОК в рамках общей стратегии, направленной на расширение своего присутствия в регионах, 17 сентября заключила партнёрское соглашение с петербургской фирмой "Астро-Софт". Соглашение предусматривает партнёрство в реализации проектов по созданию и внедрению корпоративных информационных систем, разработке программного обеспечения и IT-консалтингу. По услови-

ям соглашения специалисты "Астро-Софт" смогут использовать в своей работе богатые библиотеки модулей, созданные сотрудниками КРОК, и получат доступ к технологиям КРОК в части построения сложных распределённых интранет-приложений.

Выбор "Астро-Софт" как партнёра не случаен. КРОК считает, что это соглашение даст новый импульс развитию бизнеса компании в Северо-Западном регионе. Такая уверенность базируется на высокой репутации "Астро-Софт", которая подтверждена статусом MCSP Partner (Microsoft Certified Solution Provider Partner), который на сегодняшний день имеют только две российские фирмы.

"Поскольку и КРОК, и "Астро-Софт" в своих проектах ориентируются на технологии и продукты компании Microsoft, в частности, на семейство серверных приложений Microsoft BackOffice, богатый опыт и высокая квалификация наших партнёров будут нам очень полезны", — сказал Александр Буйдов, руководитель отдела информационных технологий компании КРОК.

В "Астро-Софт" подписанное соглашение считают важным шагом развития фирмы. Опираясь на поддержку такого крупного российского системного интегратора, "Астро-Софт" сможет предлагать своим клиентам перспективные и совершенные решения, основанные на технологиях мировых лидеров компьютерного рынка — партнёров КРОК. "Проекты, над которыми мы работаем вместе с КРОК, технически насыщенные и требуют глубоких знаний современных информационных технологий, — говорит Ольга Максимова, менеджер "Астро-Софт" по работе с корпоративными заказчиками. — Опыт участия в проектах такого рода важен для специалистов нашей фирмы, поэтому сотрудничество наших компаний видится нам чрезвычайно перспективным и интересным".

Компания КРОК уже имела возможность оценить на деле качество работы "Астро-Софт" и уверена, что совместное сотрудничество позволит создавать высококлассные программные продукты. Конкретные работы в этой области уже начались. Так, специалисты "Астро-Софт" привлечены к реализации двух крупных информационных проектов КРОК: это система ГАС "Выборы" и система автоматизации одной из крупнейших в России поликлиник.



Новости компании Compaq

---

*Основанная в 1982 году, корпорация Compaq Computer входит в список Fortune Global 100 и занимает второе место среди компьютерных компаний мира, являясь самым крупным поставщиком персональных компьютеров. Compaq занимается разработкой и продвижением аппаратного и программного обеспечения, решений и услуг, в том числе ведущих в отрасли корпоративных решений, отказоустойчивых систем, критичных для бизнеса, сетевых и коммуникационных продуктов, настольных и портативных компьютеров коммерческого назначения, а также домашних компьютеров.*

- **Compaq начинает поставки 8-процессорных серверов ProLiant**

16 сентября Московские представительства корпораций Compaq и Intel провели совместную пресс-конференцию, на которой было объявлено о начале поставок в Россию восьмипроцессорных серверов ProLiant 8000 и 8500 на базе нового микропроцессорного набора Intel Profusion, в разработке которого корпорация Compaq принимала активное участие.

Новый чипсет Intel Profusion не только поддерживает восьмипроцессорную архитектуру на базе процессоров Intel Pentium III Xeon, но и показывает исключительную масштабируемость при росте числа процессоров в сервере по сравнению с его предшественником для четырехпроцессорных серверов.

Появление восьмипроцессорных платформ Compaq на российском рынке серверов даст новый импульс созданию мощных и надёжных компьютерных систем и обеспечит экономию капитальных вложений за счёт использования серверов стандартной архитектуры. Кроме того, Compaq предложила специальную программу модернизации четырехпроцессорных серверов ProLiant 7000 до восьмипроцессорных конфигураций.

Одновременно Compaq объявила о выпуске первого недорогого интегрированного кластера с использованием двух серверов Compaq на базе процессоров Intel Pentium III. Этот кластер представляет собой полностью интегрированный и собранный в заводских условиях двухсерверный кластер, функционирующий с общей разделяемой системой памяти (в состав которой можно включить до 6 жёстких дисков SCSI высотой 1 дюйм) с возможностью подключения дополнительной стойки с внешними дисками. Серверный кластер может работать как на платформе Microsoft Windows NT, так и Novell NetWare, что расширяет возможности его использования в реальных системах.

- **Новые 32-процессорные серверы**

Compaq выводит на арену новую линию серверов AlphaServer "WildFire". Постройка удачной архитектуры заняла значительное время, но Compaq надеется, что эти серверы станут настоящей сенсацией сначала на выставке Telecoms 99 в Женеве, а потом и на рынке самых мощных серверов масштаба предприятия. AlphaServer GS320 WildFire будет поддерживать до 32 процессоров EV67 с тактовой частотой 733 МГц. Планы по выпуску серверов с 72 и 120 процессорами пока отложены.

- **Новые компьютеры Deskpro и дисковод DVD-ROM**

Корпорация Compaq выпустила новые компьютеры Deskpro EP Series на базе процессора Intel Pentium III и набора микросхем 810. ПК Deskpro EP поддерживает как применяемую в настоящее время частоту внешней шины (front-side bus) 100 МГц, так и новую частоту шины 133 МГц, которая будет использоваться в выпускаемых позднее в этом году процессорах Pentium III следующего поколения. В стандартном исполнении компьютеры Deskpro EP Series оснащаются 500- или 450-МГц процессорами Pentium III, встроенной графикой Intel 3D (включая кэш изображения ёмкостью 4 Мбайт), аудиоподсистемой, жёстким диском Ultra ATA 66 ёмкостью 6,4 Гбайта, ОЗУ 64 Мбайт, дисководами 40X Max CD-ROM.

Факультативно на всех моделях Deskpro устанавливается новый дисковод Compaq 10X DVD-ROM со скоростью передачи данных до 13500 Кбит/с. Его полезно использовать в видео-приложениях и системах баз данных. Это устройство читает диски CD-ROM со скоростью до 40X (передавая 2550-6000 Кбит/с) и совместимо с обычными дисками CD-ROM, CD-DA и CD-R/RW.

- **Комплексное решение для защиты информации в сетях**

Корпорации Intel, Compaq, Entrust Technologies, IBM и Microsoft выпустили комплексное решение для защиты информации в компьютерных сетях. Intel предлагает для этого продукты IPSec (Internet Protocol Security) для ПК и серверов. Они оптимизированы для работы с ОС Windows 2000. Compaq и IBM планируют интегрировать технологию IPSec со своими платформами. В результате заказчики получают сетевую среду с комплексной защитой.

По мнению Compaq, с развитием электронного бизнеса инфраструктура защиты должна охватывать и клиентские ПК. С этой целью Compaq уже применяет биометрические устройства идентификации пользователей по отпечаткам пальцев и считыватели смарт-карт. IPSec будет играть важную роль в совершенствовании средств защиты Compaq на персональных компьютерах.



**Новости компании Cisco**

---

*Cisco Systems — ведущий мировой поставщик межсетевых решений, в том числе маршрутизаторов, коммутаторов локальных и АТМ-сетей, серверов удалённого доступа и программного обеспечения по управлению сетями.*

- **Новые продукты ускоряют внедрение VOIP**

Фирма Cisco Systems, представившая недавно пять устройств с поддержкой пакетной передачи голоса, вновь подтвердила серьёзность своих намерений в отношении рынка IP-телефонии.

Разработчики Cisco опираются на накопленный опыт в производстве граничных IP-маршрутизаторов, дополняя свои продукты голосовыми портами или средствами маршрутизации голосового трафика. Кроме того, было представлено новое устройство со встроенной поддержкой голоса.

Все вместе эти новинки Cisco предназначаются на роль платформы, на которой корпоративные клиенты смогут развёртывать собственные решения для передачи голоса в пакетах. Применение таких решений позволит упростить коммуникационные сети, сократить затраты на оплату телефонных услуг.

Новые интерфейсы и порты позволяют пользователям продуктов Cisco дополнять свои территориально-распределённые сети передачи данных поддержкой голоса путём простого добавления модуля или адаптера, существенно сокращая тем самым расходы на телекоммуникационную инфраструктуру и администрирование.

Так, Cisco выпустила модуль с голосовым портом, имеющим пропускную способность 1,544 Мбит/с для своих маршрутизаторов серий 7200 и 7500, а также модуль магистрального канала передачи оцифрованного голоса в пакетах для устройств серий 2600 и 3600 Multiservice Platform той же пропу-

ской способности. Таким образом, стала возможна передача голосового трафика с применением этих платформ, ориентированных в основном на передачу данных.

Еще одна новинка Cisco — мультисервисная платформа 3660, имеющая шесть слотов для дополнительных модулей, с помощью которых можно реализовать практически любой набор служб.

В своих продуктах с поддержкой передачи голоса в пакетах Cisco надеется добиться плотности голосовых портов, обеспечивающей одновременное ведение от 2 до 48 сеансов голосовой связи на маршрутизаторах серии 2600, от 2 до 228 — на маршрутизаторах серии 3600 и от 48 до 720 — на устройствах серий 7200 и 7500.

Для поддержки передачи мультимедиа по сетям IP планируется начать комплектование маршрутизаторов серий 2600 и 7200 менеджерами шлюзов Multimedia Conference Manager H.323 Gatekeeper; ранее этот факультативный компонент предлагался только для устройств серий 2500, 3600 и 3810. В соответствии со стандартом H.323 Международного союза электросвязи менеджеры шлюзов поддерживают передачу трафика мультимедиа-типов по IP-сетям.

#### **Новые продукты Cisco с поддержкой голоса**

- Адаптеры голосовых портов для маршрутизаторов серий 7200 и 7500
- Модули передачи голоса в пакетах для платформ 2600 и 3600
- Новая мультисервисная платформа 3660
- Платы интерфейсов голосовых каналов и территориально-распределенных сетей для платформ 2600 и 3600
- Менеджер шлюза, совместимый с протоколом H.323, для маршрутизаторов серий 2600 и 7200

#### **• IP-телефония станет более доступной**

Маршрутизатор доступа Cisco 1750, выпущенный фирмой Cisco Systems, отлично подходит для корпоративных сетей с интегрированной передачей данных и голоса. Самое широкое распространение новое устройство должно получить в системах связи центральных офисов.

Модель 1750 отличается высокой универсальностью и в полной мере соответствует стратегии Cisco: предложить менеджерам простое, недорогое оборудование для IP-телефонии, работа с которым не требует переподготовки служащих. Новый маршрутизатор легко интегрируется практически в любую инфраструктуру, что делает его развёртывание предельно простым делом.

Особое впечатление производят обширные возможности Cisco 1750, объединяющего в себе многопротокольный маршрутизатор, средства для создания виртуальных частных сетей и шлюз IP-телефонии с поддержкой протокола H.323. По своей универсальности устройство Cisco намного опережает конкурирующие продукты для филиалов компаний.

Модель 1750 будет полностью совместима с новейшими стандартами IP-телефонии, которые разрабатываются сейчас: MGCP (Media Gateway Control Protocol — протокол управления шлюзами среды) и SIP (Session Initiation Protocol — протокол организации сеансов). Модернизировать устройство для их поддержки можно будет с помощью ПО Cisco IOS.

#### **• Очередной семинар Cisco**

На недавнем семинаре компании Cisco менеджер финансового сектора её российского представительства Андрей Ларин поведал об успехах фирмы Cisco в 1999 финансовом году, завершившимся в июле). Общий объём продаж вырос с 8,5 до 12 млрд. долл., в Европе продажи выросли на 57% и превзошли отметку в 4 млрд. долл. По словам г-на Ларина, значительно укреплены позиции в новом для Cisco сегменте рынка — телефонного оборудования. По динамике роста объёма продаж Cisco уже серьёзно конкурирует с традиционными поставщиками подобного оборудования. Кроме того, в этом финансовом году по рыночной стоимости Cisco вошла в пятёрку крупнейших мировых корпораций, уступая лишь Microsoft, General Electric, Intel и IBM.

#### **• Cisco представляет архитектуру AVVID**

На выставке NetWorld+Interop 99 корпорация Cisco анонсировала архитектуру AVVID (Architecture for Voice, Video and Integrated Data), которая включает в себя сценарии развёртывания пользователями более 30 продуктов этой компании для достижения интеграции телефонии, данных и видео в одной сети.

Пользователи архитектуры AVVID, применяя резервные и альтернативные маршруты соединений, смогут получить в интегрированных сетях гарантированное качество обслуживания. Это, в частности, позволит избежать простоев в работе при обновлении ПО на маршрутизаторах.

Среди будущих продуктов AVVID, рассчитанных на администрирование с помощью CiscoWorks 2000, — модуль подключения аналоговых УАТС к коммутаторам ЛВС семейства Catalyst и IP-телефоны второго поколения, новые версии Call Manager и ПО универсальной системы передачи сообщений, виртуальный телефонный центр и приложения на основе каталогов.

- **Cisco купила датскую фирму Cocom**

Компания Cisco объявила о приобретении частной датской фирмы Cocom A/S, специализирующейся на разработке высокоскоростных решений доступа к Интернет через кабельные, спутниковые и беспроводные сети. По условиям соглашения, Cocom станет подразделением в составе Cable Products and Solutions group компании Cisco.

- **Cisco купила шестую фирму подряд**

22 сентября компания Cisco объявила о приобретении фирмы WebLine Communications, которая специализируется на ПО для обработки электронной почты и коллективной работы через Сеть. Программное обеспечение WebLine будет объединено с пакетом распределённых продуктов автоматической справочной телефонной системы фирмы GeoTel, которую Cisco приобрела весной текущего года. Таким образом, Cisco продолжила политику многочисленных приобретений: ей потребовалось чуть больше месяца для того, чтобы купить 6 фирм на общую сумму 8 млрд. долл.

- **Глава Cisco по Восточной и Центральной Европе выступит на Internetcom '99**

Компании Comtek International и Crocus International сообщили, что в день открытия выставки Internetcom '99 (5 октября 1999 г.) в качестве основного докладчика выступит генеральный менеджер компании Cisco Systems по Восточной и Центральной Европе Роберт Эйджи. Его выступление будет посвящено изменениям, которые происходят в мире в связи с внедрением новых технологий, в том числе технологий Cisco.

**Lucent Technologies**  
Bell Labs Innovations



**Новости компании Lucent**

---

*Компания Lucent Technologies является одной из крупнейших телекоммуникационных корпораций и способна предложить заказчикам полный спектр решений - от кабельных систем и устройств передачи данных до офисных АТС и оборудования для операторов связи.*

- **Lucent лидирует на рынке устройств доступа АТМ**

По данным, приведённым в последнем отчёте компании International Data Corporation (IDC) за 1999 г., озаглавленном "Обзор и прогнозы рынка оборудования доступа АТМ на 1998-2003 годы", компания Lucent Technologies остаётся лидером рынка доступа АТМ по уровню дохода. Как указывается в отчёте, доля Lucent (после приобретения компании Ascend) составляет 42% всего рынка оборудования доступа АТМ. Компания Lucent также сообщила о своих намерениях объединить линию концентраторов доступа АС с продуктами доступа линии SA (разработка Ascend) с целью создания полноценного портфеля концентраторов доступа АТМ PacketStar Access Concentrator для корпораций и поставщиков услуг.

- **Lucent выпускает новые оптические коммуникационные системы**

Компания Lucent Technologies представила 3 новые оптические сетевые системы, работающие с повышенной полосой пропускания. Оптическая система WaveStar MetroPoint OLS способна передавать данные о скоростью 40 Гбит/с (по 2.5 Гбит/с на каждой из 16 световых волн). Оптическая система корпоративного уровня WaveStar AllSpectra OLS использует лазеры, которые на 50% дешевле лазеров в других аналогичных системах. В системе WaveStar OpticGate применены сетевые карты, позволяющие интегрировать оптические системы Lucent с IP-маршрутизаторами и АТМ-коммутаторами.

- **Lucent лидирует на рынке операторских центров в Западной Европе**

Компания Lucent Technologies названа поставщиком номер один решений для новых операторских центров в Западной Европе. Агентство Dataquest опубликовало отчёт "Операторские центры: Западная Европа, данные за 1998 год", в котором говорится, что принадлежащая Lucent доля рынка новых операторских центров увеличилась в 1998 г. до 19,6%, что обеспечило ей первое место в этом секторе западноевропейского рынка.

- **Lucent и QUALCOMM будут совместно развивать беспроводную связь**

Компании Lucent Technologies и QUALCOMM заключили договор, направленный на совместное развитие новой технологии беспроводной связи, которая позволит значительно увеличить пропускную

способность и производительность сетевого оборудования Lucent. По условиям договора QUALCOMM CDMA Technologies предоставит чип и программное обеспечение для установки на CDMA-станции Lucent. Также планируется проведение испытаний технологии в течение первой половины 2000 г.



*Основанная в 1975 году корпорация Microsoft является признанным мировым лидером в производстве программного обеспечения для персональных компьютеров. Компания предлагает широкий спектр программных продуктов и услуг для делового и личного применения. Каждый такой продукт создан для того, чтобы пользователи могли легко, просто и эффективно использовать персональные компьютеры в своей повседневной практике.*

*В ноябре 1992 г. компания открыла представительство по странам СНГ, в задачи которого входит развитие рынка программного обеспечения на территории бывшего СССР, а также внедрение и локализация новейших технологий.*

- **Microsoft представила локализованный Office 2000**

14 сентября Российское представительство Microsoft представило в Москве локализованные версии (Standard, Small Business, Professional и Premium) программного пакета Microsoft Office 2000. Версия MS Office 2000 Developer осталась англоязычной.

- **Microsoft купила Visio**

Компания Microsoft объявила о приобретении фирмы Visio — производителя ПО для построения деловых графиков и диаграмм. Сумма сделки оценивается в 1,3 млрд. долл.

Фирма Visio, базирующаяся в Сиэтле и насчитывающая 555 сотрудников, станет подразделением Visio division в составе Business Productivity Group компании Microsoft. По заявлению Microsoft, ПО Visio останется отдельным продуктом, входящим в семейство Microsoft Office.

- **Конференция "Платформа 2000"**

С 16 по 17 ноября 1999 г. в Москве состоится конференция для директоров по информатизации и менеджеров отделов информационных технологий крупных организаций под названием "Платформа 2000".

Основные темы конференции "Платформа 2000":

- особенности и методология корпоративного внедрения нового пакета Microsoft Office 2000;
- возможности и методология корпоративного внедрения новой платформы Windows 2000;
- стратегические вопросы управления информационной системой предприятий, сокращение совокупной стоимости владения;
- оптимизация подготовки компьютерного обеспечения организаций к переходу к формату дат XXI века (преодоление "Проблемы 2000 года").

- **Microsoft объявила итоги 1999 финансового года в странах СНГ**

22 сентября 1999 г. Представительство корпорации Microsoft в Москве объявило результаты деятельности корпорации в 1999 финансовом году (1 июля 1998 г. — 30 июня 1999 г.).

Общий годовой оборот корпорации Microsoft во всем мире составил 19,75 млрд. долл., что на 29% превышает годовой оборот прошлого финансового года (14,48 млрд. долл.). Чистая прибыль составила 7,79 млрд. долл. Общий оборот Microsoft на территории стран СНГ в 1999 финансовом году составил

около 62% от дохода, полученного в 1998 финансовом году. Распределение долей различных типов продуктов в общем обороте: операционные системы и серверы — 50%, настольные приложения — 46%, средства разработки — 4%.