

ЖУРНАЛ СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЙ

ДЕКАБРЬ 2007

ТОМ 13

НОМЕР 12 (137)

> РАЗНОЕ

4

Колонка редактора

6

Канал новостей

Netwell нащупала точки роста.

Ericsson составит конкуренцию Cisco.

«Тотальное подключение» от Nortel.



18

Интервью

Александр Удалов, менеджер по работе с партнерами в России и СНГ, Linksys.

23

SysAdmin

Больше системности и анализа.

26

Первые уроки

Алгоритмы управления очередями.

32

Инструментарий

Эволюция VDSL.



34

Настольная книга

Windows нового поколения.

90

Индекс рекламодателей

93

Новшества

96

Постскриптум

> Добро пожаловать в новый мир 802.11n и забудьте все, что вы до этого знали о функционировании беспроводных сетей! С появлением новых технологий отсутствие препятствий на пути сигнала перестает быть обязательным условием для хорошего соединения. Скорость передачи данных может даже повышаться по мере увеличения расстояния до точки доступа.



> ТЕМА НОМЕРА

36 Беспроводное предприятие — это не фантастика

С распространением WLAN позиции кабельных соединений заметно пошатнулись, причем не только в отдельных офисах, но, все чаще, — на уровне целых этажей, зданий или территорий. Это стало возможным главным образом благодаря двум новым технологиям WLAN: ячеистым сетям и множественному вводу/выводу. Первая устраняет необходимость подключения точки доступа по кабелю, вторая обеспечивает нужную пропускную способность и является частью будущего стандарта 802.11n.

Штефан Мучлер

42 Больше, чем просто улучшенный Wi-Fi

Давно ожидаемый — особенно на потребительском рынке — стандарт WLAN 802.11n известен как Pre-n или Draft-n, но большинство производителей до сих пор медлят с выпуском продуктов для профессионального использования. Те, кто планирует в будущем применять 802.11n, должны как следует обдумать это решение. В статье речь пойдет не только о преимуществах данной технологии, но и о ее совместимости с существующим оборудованием, а также о стратегиях перехода на новый стандарт.

Роджер Хокадей

> ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ

46 Инструменты для Web 2.0

Все говорят о Web 2.0, но порой неясно, как можно использовать эти технологии и концепции в повседневной деятельности предприятия. Между тем на рынке уже появились продукты, вполне пригодные для воплощения в жизнь новых возможностей.

Томас Баумгарт

> КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

68 Оптика до офиса в эпоху гигабитных скоростей

С ростом популярности IP-телефонии оптические решения переживают настоящий ренессанс: оптика перестает быть только дополнением к медножильным кабелям и начинает играть вполне самостоятельную роль. Концепция Fibre to the Office предлагает очень удобное решение, позволяющее подключить к оптической проводке оборудование с медным интерфейсом.

Марко Рихтер

73 Инсталляция сетей Profinet

Применение опорной модели в системах промышленного назначения оборачивается большей трудоемкостью инженерных расчетов и высокой вероятностью ошибки. С учетом этого обстоятельства организация PNO разработала специальную инсталляционную модель, следуя которой пользователь может построить сеть без выполнения расчетов на этапе проектных работ, если он будет придерживаться нескольких простых правил.

Бернд Хоррмейер

> ЦОД ОТ И ДО

50 ИБП в инфраструктуре ЦОД

Источники бесперебойного питания для ЦОД являются одним из самых быстро растущих сегментов рынка ИБП. При выпуске новой продукции производители стремятся повысить КПД и надежность продукции, уменьшить ее габариты и вес, сделать более совершенными средства удаленного мониторинга.

Сергей Орлов

62 Планирование вместо расточительства

Излишне высокие затраты на энергию часто возникают из-за того, что инфраструктура серверных помещений и вычислительных центров не оптимизирована, а аппаратное обеспечение неэффективно. На пути к умеренному энергопотреблению персоналу ИТ придется преодолеть некоторые препятствия, но, если с самого начала при планировании соблюдать определенные условия, в конце концов эти усилия себя оправдают.

Вольфганг Гнеттнер

65 Эффективное использование энергии

Потребление энергии современными вычислительными системами постоянно растет и становится все более важной статьей затрат. Однако имеется целый ряд мер, с помощью которых можно сократить потребление не только в вычислительном центре, но и на стороне клиента. Технические предпосылки для экономной эксплуатации клиентских устройств созданы — отсутствует лишь реализация этого решения на предприятиях.

Детлеф Люке

СТРАТЕГИЯ

79 Выбираем персональные терминалы видеоконференц-связи

Персональные терминалы видеоконференц-связи предлагают один из самых простых и дешевых способов оценить все достоинства видеосвязи, что делает их особенно интересными и актуальными для российского рынка малого и среднего бизнеса.

Александр Скуснов

> ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

84 Безопасная связь ИТ и производства

Объединение производственных и офисных сетей требует продуманной стратегии безопасности. В идеальном случае в таких продуктах, как брандмауэры, соединяется опыт различных производителей.

Торстен Рёссель и Оливер Пульс

> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

88 Устройства XML: для ориентирующихся на сервисы Web

Потребность в высокой пропускной способности и дополнительных средствах защиты языка разметки можно удовлетворить с помощью специального аппаратного обеспечения для обработки XML.

Жаклин Е. Вакер

> ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

91 Снижение затрат за счет удаленного обслуживания

Программы для удаленного управления позволяют экономить на обслуживании. Radmin разработки Famatech отличает быстрота инсталляции и скорость работы. Третья версия предлагает к тому же некоторые обновления.

Йохан Баумайстер