

А Н О Н С

Островные причуды
Связь в Японии 98

Перелетные данные
Виртуальное общение 102

Электрификация Ethernet
Интернет из розетки 106

Пустые обещания
Видео по заказу 108

Communications express
Обзор новинок 112



Bulverde — технология Intel MMX для смартфонов

Сотовый узнает ГОЛОС ХОЗЯИНА

Владельцы персональных компьютеров во всем мире давно уже привыкли воспринимать процессоры Intel в качестве стандарта. Похоже, теперь ведущий производитель собирается серьезно расширить свое присутствие и на рынке телекоммуникационных технологий

17 сентября на форуме разработчиков в Сан-Хосе вице-президент корпорации Intel Ханс Гайер (Hans Geyer) представил новый процессор на базе архитектуры XScale (кодовое название — Bulverde), предназначенный для использования в сотовых телефонах, коммуникаторах, КПК и других беспроводных устройствах.

Bulverde призван кардинально изменить ситуацию в традиционно проблемных областях телекоммуникационных технологий: речь идет об улучшении качества фотосъемки с помощью беспроводных устройств, увеличении срока автономной работы и обеспечении высокой скорости обработки мультимедиа.

Коротко

Корпорация Intel объявила, что до конца этого года будет выпущено более 130 новых моделей ноутбуков на базе технологии Intel Centrino (условное наименование — Sonoma) для мобильных ПК

Новый интерфейс Intel Quick Capture позволит подключать устройства для обработки изображений к сотовым телефонам и КПК, что существенным образом повысит качество изображения и заметно снизит общую стоимость до-

бавления в мобильные устройства возможностей работы с цифровыми изображениями. Технология Intel SpeedStep с функцией динамического управления напряжением питания, изменяющая производительность процессора в зависимости от его загрузки, обеспечит снижение энергопотребления беспроводных устройств до 50%.

И, пожалуй, самая интригующая инновация: Intel обещает довести производительность клиентских устройств на базе процессора Bulverde при работе с мультимедиа до уровня производительности настольных систем за счет внедрения Intel Wireless MMX. Эта технология позволит разработчикам программного обеспечения быстро переносить трехмерные игры, потоковое видео формата MPEG4, средства шифрования, распознавания голоса и другие приложения на платформу сотовых телефонов и КПК.

По информации, полученной от директора пресс-службы корпорации Intel в странах СНГ Александра Палладина, более подробные технические характеристики процессора Bulverde появятся в первой половине 2004 года. ■ ■ ■ Д. Ш.

Мобильное мошенничество

Война с ветряными мельницами

Новые технологии приносят с собой новые проблемы — это правило не обошло и сферу мобильных коммуникаций. При этом опасность таится как раз в тех свойствах смартфонов, которые являют собой последние достижения технического прогресса в данной области.

Так, американские кинокомпании обвиняют пользователей мобильных телефонов в причинении существенных убытков «стране грез». Дело, оказывается, в том, что подростки успевают сообщить друзьям свое мнение о фильме, не выходя из зрительного зала. В США дело дошло до запрета на использование мобильного телефона во время сеанса, причем запрет распространяется не только на звонки, но и в первую

очередь на текстовые сообщения. Временами все это напоминает борьбу с ветряными мельницами. ■ ■ ■ Д. Х.



КОЛОНКА РЕДАКТОРА



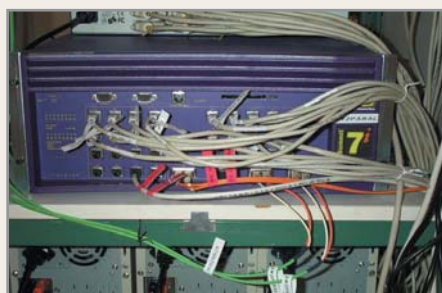
Дмитрий Шульгин, редактор раздела Communications

Переступить черту

Две с половиной тысячи лет назад философ из Элеи придумал несколько великолепных головоломок, которые известны нам как апории Зенона. Каждый когда-нибудь слышал о быстроногом Ахилле, оказавшемся не в состоянии догнать черепаху. Обычно в памяти остается именно эта апория, хотя она не единственная и, главное, не самая глубокая логическая мышеловка. В самом деле, большую пищу для размышлений дает «летающая стрела», которая покоится в каждой точке пространства, а сумма точек покоя, как известно, не способна породить движение. Наконец настоящей жемчужиной мысли является апория «дихотомия». Если вы знакомы с этой головоломкой, то интерес к состязанию Ахилла с черепахой быстро пропадает: ясно же, что обоим спринтерам вообще не суждено когда-либо начать движение. Поскольку прерывность является одним из фундаментальных свойств пространства, дихотомическое деление уйдет в «дурную бесконечность». Однако вопрос не ограничивается одним лишь пространственным перемещением. Лезвие «дихотомии» с такой же легкостью расправляется с любым изменением. Чтобы достигнуть цели В, я должен проделать половину процесса, добравшись до промежуточной цели С, а в С я окажусь только после того, как доберусь до D, и т. д. И чем больше знает человек, тем больше промежуточных остановок на пути к цели он замечает и тем в большей нерешительности замирает в отправной точке своего пути. Что же делать? Может быть, стоит прислушаться к совету Аристотеля. Когда великого мыслителя попросили разрешить загадку Зенона, он ответил так: «Ахилл, разумеется, перегонит черепаху, если вы разрешите ему переступить черту». Что ж, самый сложный момент в процессе внедрения передовых коммуникационных решений — это, безусловно, первый шаг. Так или иначе, если вы хотите «обогнать черепаху» — придется набраться смелости и «переступить черту».

Сетевые технологии

Мост между Европой и Азией



ской части России, как Москва, Санкт-Петербург, Тверь и Великий Новгород, уже вплетены в базовую широкополосную сеть, имеющую соединение со Стокгольмом. В ближайших планах — подключение к сети Воронежа, Нижнего Новгорода, Саратова и Краснодара.

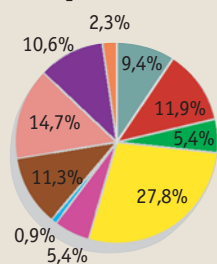
В Москве и Санкт-Петербурге были построены две широкополосные сети передачи данных со скоростью 2 Гбит/с, состоящие из 20 узлов доступа. «Евразия Телеком» использовала CWDM-технологии компании Cisco Systems, оптические усилители российского производства и коммутаторы Cisco для оборудования широкополосных Gigabit Ethernet- и Metro Ethernet-сетей. ■ ■ ■ Д. Ш.

Россию всегда было принято считать своеобразным мостом, связывающим европейскую и азиатскую цивилизации. Группа компаний «Евразия Телеком» воплотила эту идею в конкретном решении, закончив первый этап создания телекоммуникационного моста, который свяжет между собой Европу и Азию. Такие города европей-

Опрос/статистика

Какие новые телефоны самые красивые?

- Alcatel
- Ericsson
- Motorola
- Nokia
- Panasonic
- Philips
- Samsung
- Siemens
- Sony
- Другой



Судя по результатам опроса, средства, вложенные компанией Nokia в разработку стильного и современного дизайна своих мобильных телефонов, были потрачены не напрасно.

Источник: www.triacom.ru