

ICOP делает ставку на SoC с микроощущением и пополняет семейство микро PC серии eVOX

На прошедшей 6-10 июня 2006 года в Тайпее, Тайвань, крупнейшей в Азии и второй по масштабу в мире в области высоких технологий выставке COMPUTEX TAIPEI 2006, группа компаний DM&P, в которую входит известный производитель встраиваемых компьютеров ICOP Technology Corp., представила несколько пилотных проектов.



Среди них особо следует выделить анонсированное новое поколение процессорных систем на кремнии (SoC), получившее наименование Vortex86SX, построенное на 0.13 микронной технологии и имеющее сверхнизкое потребление мощности - как объявлено, менее 1 Вт. Эта однокристалльная процессорная микросистема выполнена в BGA корпусе и базируется на 300МГц-овой архитектуре с интеграцией многочисленных функций, таких как все стандартные виды ввода/вывода - RS232, LPT, USB, GPIO и Ethernet, а также имеет встроенные сторожевой таймер, схему управления потреблением, счетчик MTBF и ряд других полезных функций. Рабочий температурный диапазон от -40 до +85 С позволит использовать такую микросистему не только в таких традиционных областях широкого применения как настольные электронные приборы, игровые автоматы, карманные компьютеры (PDA), мобильные устройства и др., но также и в различных транспортных системах, промышленных приложениях с повышенными требованиями к климатическим параметрам,



рам, в военных и специализированных устройствах и системах и т.п.

Другим замечательным событием была презентация сразу нескольких новых моделей компактных компьютеров серии eVOX, а именно eVOX-II (200МГц), eVOX-III (800МГц) и eVOX-IV (1.2ГГц). Все они являются бескулерными полноценными PC-компьютерами с пониженным потреблением, не превышающим в худшем из случаев 20Вт, что дает им возможность найти применение не только в качестве бездисковых "тонких клиентов" или почтовых серверов. Четвертой моделью компактного PC был показан компьютер VESA PC, построенный на основе стандарта FDMI, регламентирующего установочные размеры для панельных компьютеров и мониторов. В данном случае эти размеры легли в основу конструкции бескулерного компьютера с очень малыми габаритными размерами, всего лишь 115 x 115 x 35 мм, который может быть смонтирован на задней стенке обычного LCD монитора, поддерживающего стандарт FDMI.



PRETEC выпускает multifункциональные Flash USB диски

Сразу несколько новинок объявлены в линейке продуктов фирмы C-ONE Technology, продукция которой более широко известна потребителям под торговой маркой PRETEC.

Устройство i-Disk Connect представляет собой USB 2.0 флэш-диск с функциями расширения. В нем реализован USB hub с гнездовым разъемом USB, что позволяет пользователю подключать с его помощью различные USB устройства ввода/вывода, такие как Wireless LAN, GPRS, GPS, Bluetooth, цифровые камеры и т.п. Пользователи даже могут увеличить объем накопителя путем прос-



того подключения к его разъему дополнительного устройства памяти с USB интерфейсом. Модификация такого устройства i-Disk Connect+ имеет дополнительную встроенную функцию секретности, разрешающую доступ к устройству по отпечатку пальца пользователя.

Устройство i-Disk Mobile помимо USB Flash disk имеет даже не одну, а две дополнительные функции. Во-первых, он реализует мост между мобильным телефоном и ПК/ноутбуком, обеспечивая при этом передачу данных между ними, например, копирование адресной книги или любой другой информации с телефона на компьютер (или наоборот). С другой стороны, устройство может обеспечить подзарядку мобильного телефона от компьютерного порта USB. В отличие от других существующих USB мостов, i-Disk Mobile не содержит никаких кнопок или переключателей на самом устройстве и все управление передачей данных осуществляется прямо с клавиатуры мобильного телефона. В настоящее время i-Disk Mobile обеспечивает аппаратную поддержку для Nokia и Sony-Ericsson, а в дальнейшем будет обеспечена поддержка и других производителей, таких как Motorola, Samsung, Benq/Siemens, LG и др.

На выставке CeBIT 2006 Pretec продемонстрировал серию других multifункциональных USB 2.0 flash продуктов i-Disk, таких как i-Disk Laser, i-Disk



Bright и i-Disk Control. Уже из названия вполне понятно их назначение - первый из них имеет встроенную лазерную указку, что удобно при проведении презентаций, второй - встроенный светодиодный источник света, как бы небольшой фонарик для подсветки, а третий - имеет функцию пульта удаленного управления, например, Вы сможете открыть/закрыть дверь своего гаража или шлагбаума прямо от такого USB Flash брелока - cool!