Анализируя рынок отечественной микроэлектроники, мы ознакомились с материалами по мультиклеточным процессорам, размещенным на сайте ОАО «Мультиклет».

000 «Научно-производственная компания «Специальная техника И телекоммуникации» занимается разработкой средств для IP-телекоммуникаций в специальном исполнении для силовых ведомств, а также для промышленного жестких условий эксплуатации. Основная специализация применения для многопротокольные маршрутизаторы различного класса от уровня доступа до магистральных устройств, коммуникаторы Ethernet малой и средней портовой емкости, средств защиты информации в ІР-сетях, средства управления для телекоммуникаций. К сожалению, элементная база на сегодняшний день практически полностью импортная. Тем не менее, мы стараемся отслеживать новинки отечественных разработчиков микроэлектроники.

Нас заинтересовали Ваши мультиклеточные процессоры с точки зрения возможности их применения в наших разработках в качестве так называемых коммуникационных движков или коммуникационных процессоров. Наиболее совершенные разработки в данном классе процессоров имеет Free Scale, поставляя семейство процессоров типа 83хх, MPC 85ХХ. Хотелось бы иметь пусть более скромный, но отечественный аналог процессора с минимально необходимой для телекоммуникационных приложений периферией. Тем более, на наш взгляд, попыток разработки отечественных специализированных процессоров подобного класса в ближайшее время не предполагается.

Поскольку рынок средств IP-телекоммуникаций в России практически необъятный и его потребности на сегодняшний день целиком покрываются иностранными поставщиками, то выход на него хотя и нелегок, но привлекателен. Одним из весомых аргументов может быть отечественная элементная база.

В случае Вашей заинтересованности мы можем продолжить проработку обозначенного выше направления. Мы же заинтересованы провести макетирование маршрутизатора на мультиклеточном процессоре.

Генеральный директор М.И. Макаров

12.08.2011