Создан новый ARM-процессор с двумя ядрами для нетбуков и неттопов
01.10.2010 12:02

Британская компания ARM и китайский разработчик Nufront объявили о создании интегрированного процессора нового поколения для портативных устройств и компактных настольных ПК.

Представленный чип получил название NuSmart 2816. Как отмечается, на сегодня это единственное в мире изделие, объединяющее двухъядерный процессор ARM Cortex-A9 с тактовой частотой до 2,0 ГГц, графический 2D/3D-контроллер, контроллер памяти DDR2/3-1066, видеоядро с возможностью обработки материалов в формате 1080p, контроллеры SATA 2, USB 2.0, Ethernet, а также базовые средства ввода/вывода.

Разработчики подчёркивают: новинка обладает высокой энергетической эффективностью. При тактовой частоте 1,6 ГГц она потребляет менее 2 Вт. При производстве «системы на чипе» будет использоваться 40-нанометровая технология.

Процессор NuSmart 2816 предназначен для установки в нетбуки, тонкие ноутбуки, неттопы, а также настольные компьютеры класса «всё в одном». Первые продукты на базе чипа, как ожидается, будут демонстрироваться на январской выставке CES 2011 (Лас-Вегас, Невада, США).