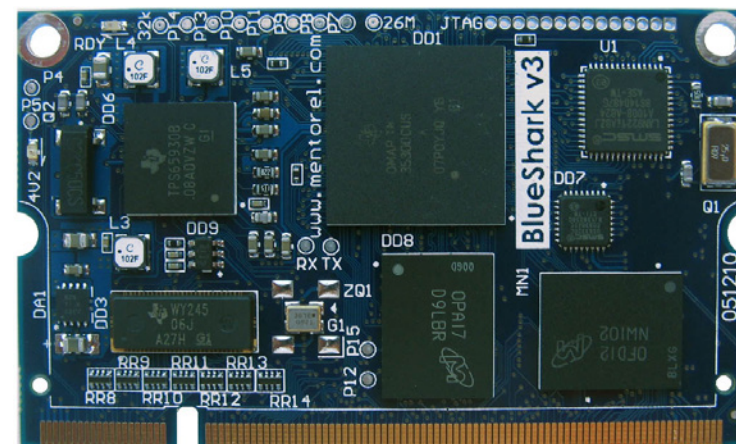




ПРОЦЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ TI OMAP35xx

Процессорный модуль BlueShark v3 является ультра-компактной системой на модуле. Модуль основан на процессоре TI OMAP3530, объединяющий на одном кристалле ядро Cotrex-A8 (720МГц), Texas Instruments DSP C64xx, NEON™ SIMD сопроцессор, POWERVR SGX™ 2D/3D графического ускоритель. BlueShark является простым и недорогим решением для приложений, требующих высокую производительность и низкое потребление энергии.

Схемотехника модуля BlueShark основана на известном дизайне Beagleboard, что дает неоценимые возможности разработчикам программного обеспечения из-за большого количества программных продуктов для данной платформы. Для разработки и отладки приложений предлагается отладочный комплект Atoll-Deluxe, совместимый с Beagleboard. На Atoll-Deluxe возможно запускать программное обеспечение для Beagleboard: Angstrom Linux, Google Android, Ubuntu, Debian.



Единственный модуль на OMAP3 в России!

Цена от \$110 в партии 80шт!

Основные характеристики:

- ♦ ядро ARM Cortex-A8 600 МГц (720МГц)
- ♦ DSP TMS320C64x+™ 430 МГц (520МГц)
- ♦ 256МБ Mobile DDR SDRAM (возможно 512М)
- ♦ 1ГБ NAND Flash POP
- ♦ 3.3В 24 бит интерфейс подключения TFT-LCD
- ♦ 24 бит интерфейс DVI/HDMI до 1080p (Full HD)
- ♦ POWERVR SGX™ OpenGL/Direct 3D
- ♦ NTSC/PAL видео выход S-Video
- ♦ Звуковой вход / выход (стерео)
- ♦ USB Device High Speed 480Мб/с
- ♦ USB Host High Speed 480Мб/с
- ♦ Ethernet контроллер 10/100Mbit
- ♦ UART1/2/3
- ♦ McBSP, McSPI, I2C интерфейсы
- ♦ Два 8 бит SD/MMC+
- ♦ Глобально уникальный MAC адрес
- ♦ Шина для NOR/NAND/SRAM/PSRAM
- ♦ Питание модуля 5В
- ♦ SODIMM модуль (67x40mm)
- ♦ Рабочий температурный диапазон -40..+85°C

Применения:

- ♦ Промышленная автоматизация
- ♦ Измерительное оборудование
- ♦ Тестирующее оборудование
- ♦ Навигационные устройства с GPS
- ♦ Медицинские приборы
- ♦ Одноплатные компьютеры
- ♦ Торговые терминалы
- ♦ Автомобильные развлекательные системы
- ♦ Интернет планшеты
- ♦ Цифровое телевидение