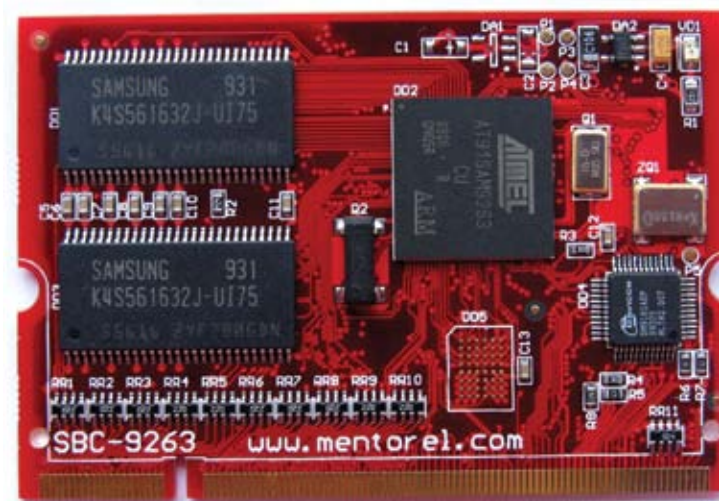


## ПРОЦЕССОРНЫЙ МОДУЛЬ ATMEL AT91SAM9263

SBC-9263 - процессорный модуль в форм-факторе SODIMM для встраиваемых и промышленных приложений, построенный на базе ядра ARM9. Процессор AT91SAM9263, работающий на частоте 200 МГц, при небольшом энергопотреблении, обладает достаточной производительностью для построения систем с графическим интерфейсом пользователя.

SBC-9263 поставляется с полным набором бесплатных утилит для разработки и отладки программного обеспечения для Linux Embedded: компилятор GNU toolchain, Linux BSP с ядром 2.6.30, а также внутрисхемный программатор AT91, работающий через USB. Справочная система WIKI на сайте МЕНТОР ЭЛЕКТРОНИКС содержит множество инструкций и примеров реализации ПО для встраиваемых систем.



### Аппаратные возможности:

- ♦ Ядро ARM926EJ-S 200МГц (240МГц макс)
- ♦ 16кБ кеш данных, 16кБ кеш инструкций, MMU
- ♦ 220 MIPS на 200 МГц
- ♦ 64 МБ 16бит SDRAM
- ♦ 64 МБ NOR флеш
- ♦ NAND интерфейс на разъеме SODIMM200
- ♦ 10/100 Mbps сетевой контроллер + PHY
- ♦ LCD контроллер STN/TFT до 1024\*768px
- ♦ 2D ускоритель графики
- ♦ USB Device Full Speed 12Мб/с
- ♦ 2 USB Host Full Speed 12Мб/с
- ♦ Два SD/MMC интерфейса SDHC
- ♦ AC97 интерфейс
- ♦ Два 50 Мб/с SPI
- ♦ 3 канала UART
- ♦ 18-бит TFT/STN интерфейс на разъеме
- ♦ Интерфейс камеры ITU-R BT. 601/656, YCbCr
- ♦ SODIMM модуль (67x46mm)

### Применения:

- ♦ Системы автоматике
- ♦ VoIP решения
- ♦ Навигационные устройства с GPS
- ♦ Медицинские приборы
- ♦ Приборы неразрушающей диагностики
- ♦ Регистраторы параметров