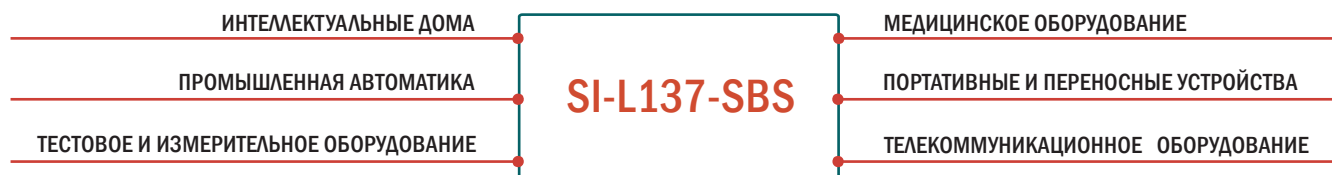


Назначение и область применения

Одноплатный компьютер SI-L137-SBC предназначен для управления различными устройствами с использованием операционной системы, например, Linux, или для управления под операционной системой реального времени промышленным оборудованием, контроллерами двигателей и прочими исполнительными механизмами.



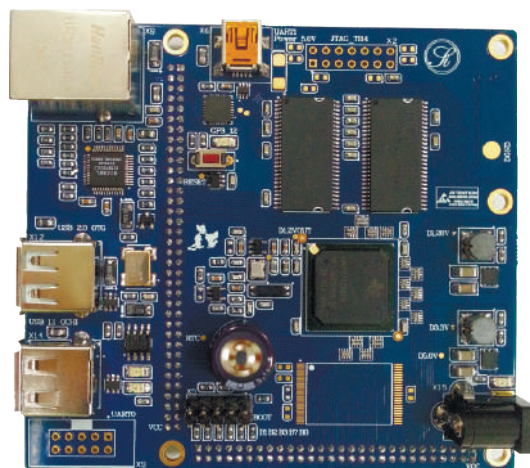
Партнёры



Наша электроника – это надёжный, качественный и высокотехнологический продукт российской разработки для решения Ваших задач!

Технические характеристики

- процессор AM1707 375/456 МГц с ядром ARM9 или OMAP-L137 с дополнительным DSP (по выбору пользователя)
- память SDRAM 64 Мбайт
- память NAND Flash 256 Мбайт
- память NOR Flash 32 Мбит
- контроллер LCD
- Ethernet 10/100 Мбит
- SD-карта
- RTC+ионистор
- 1xUSB Host 1.1, 1xUSB OTG 2.0
- 1xRS-232
- 3xUART, 3xPWM, 2xQEP
- 1xMcASP
- 2xSPI, 2xI2C
- USB Debug (UART0)
- питание +5 В (разъём ED350V-02P под вилку 5 мм)
- потребляемая мощность компьютера не более 3 Вт
- рабочий температурный диапазон -40...+65°C
- размеры (ДxШxВ) 87x96x20 мм
- все порты процессора выведены на штыревые разъёмы с шагом 2 мм



Поддержка операционных систем



Примечание: В комплект с одноплатным компьютером возможна поставка периферийных плат для конкретных приложений (плат с реле, управления двигателями, плат с дисплеями и пр.), подключаемых через штыревые разъёмы с шагом 2 мм.