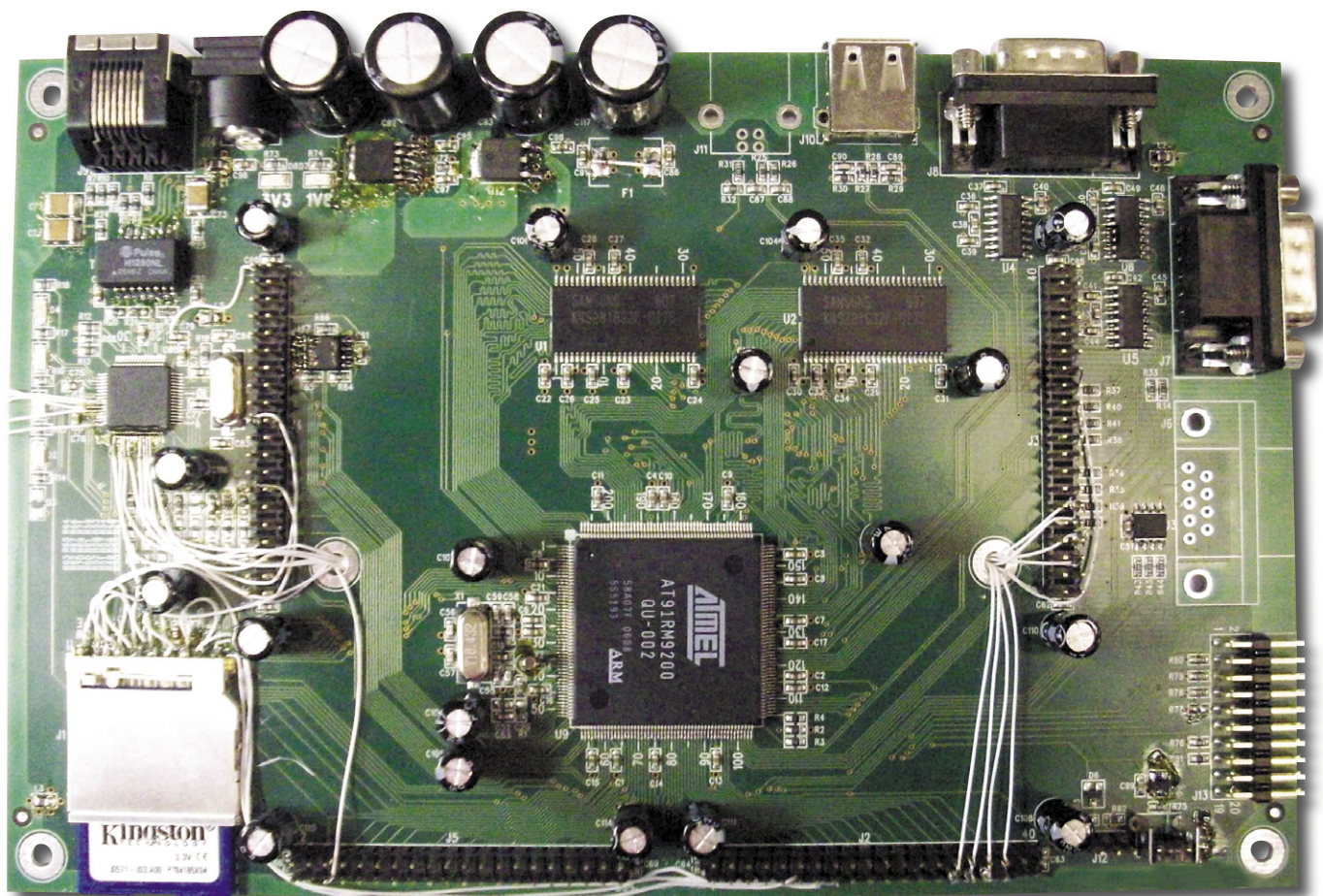


# BF100 – linuksowy ARMputer



## PODSTAWOWE PARAMETRY

- Mikroprocesor AT91RM920 (ARM920T)
- 32 MB SDRAM
- 128 kB Data Flash SPI
- Interfejs Ethernet
- 2xRS232 (jeden z kompletem linii)
- Interfejs MMC/SD
- Interfejsy USB-device i USB-host
- Interfejs RS485
- Zasilanie 5 V/800 mA (w tym 500 mA rezerwy dla USB-host)

Prezentowany w artykule *ARMputer*, jest największym systemem mikroprocesorowym, jaki był dotychczas prezentowany na łamach EP. W poprzednich wydaniach EP pokazaliśmy jak powstawała płyta drukowana do niego, teraz przedstawimy opis projektu oraz jego uruchomienie w warunkach domowych.

### Rekomendacje:

opisany w artykule *komputer* jest dobrze wyposażoną platformą sprzętową, dla której przygotowaliśmy implementację systemu operacyjnego Linux. Jego wykorzystanie przenosi programistów w świat aplikacji innych pisanych „wprost” na mikrokontrolery. Jeszcze kilka lat temu takie możliwości można było zakwalifikować do kategorii opowiadań science-fiction.