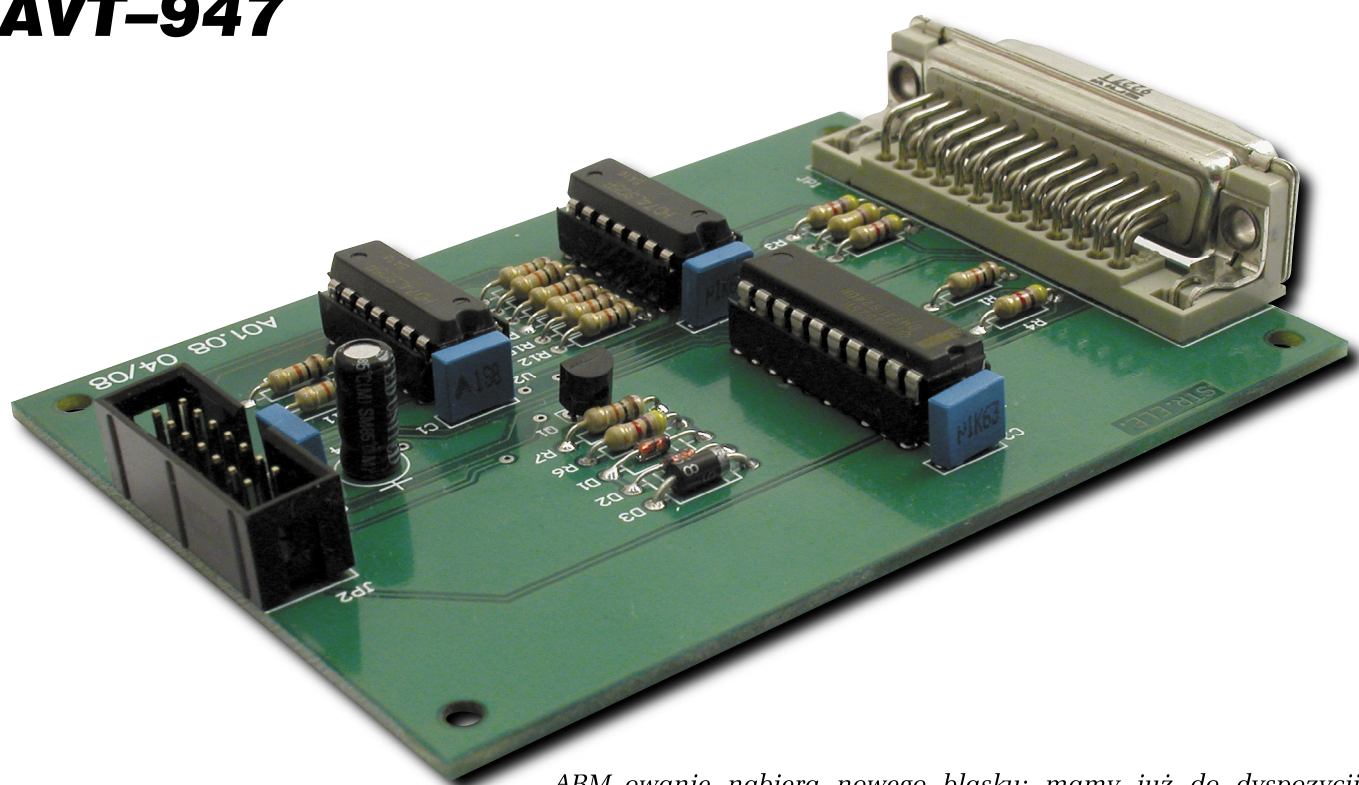


epFlashLink – programator JTAG dla mikrokontrolerów STR9 (rdzeń ARM9) AVT-947



ARM-owanie nabiera nowego blasku: mamy już do dyspozycji mikrokontrolery z rdzeniem ARM966E-S. Co więcej, nie musimy się martwić o programowanie ich pamięci i przez interfejs JTAG. Urządzenie, które opisujemy w artykule bardzo nam w tym pomoże.

Rekomendacje:
niezwykle prosty interfejs JTAG, za pomocą którego można wkroczyć w „magiczny” świat ARM9.

PODSTAWOWE PARAMETRY

- płytka o wymiarach: 100x73 mm
- zasilanie: 3...5 V/max. 15 mA
- zgodność z programatorem FlashLink firmy STMicroelectronics
- zasilanie pobierane z urządzenia, w którym zamontowano programowany mikrokontroler
- współpraca z PC poprzez Centronics
- współpraca z bezpłatnymi programami CAPS i FLink
- możliwość programowania via JTAG mikrokontrolerów z rodzin μ PSD3000 (8051), STR9 (ARM9) oraz pamięci PSD Flash/EEPROM/OTP firmy STMicroelectronics

WYKAZ ELEMENTÓW

Rezystory

R1, R7...R15: 10 k Ω

R2...R4, R6: 4,7 k Ω

R5: 470 k Ω

Kondensatory

C1...C3, C5: 100 nF

C4: 10 μ F/16 V

Półprzewodniki

D1, D2: 1N4148

D3: 1N5817

U1: 74LVC240

U2, U3: 74LVC05

Q1: 2N3904

Inne

JP1: DB25F do druku

JP2: IDC14