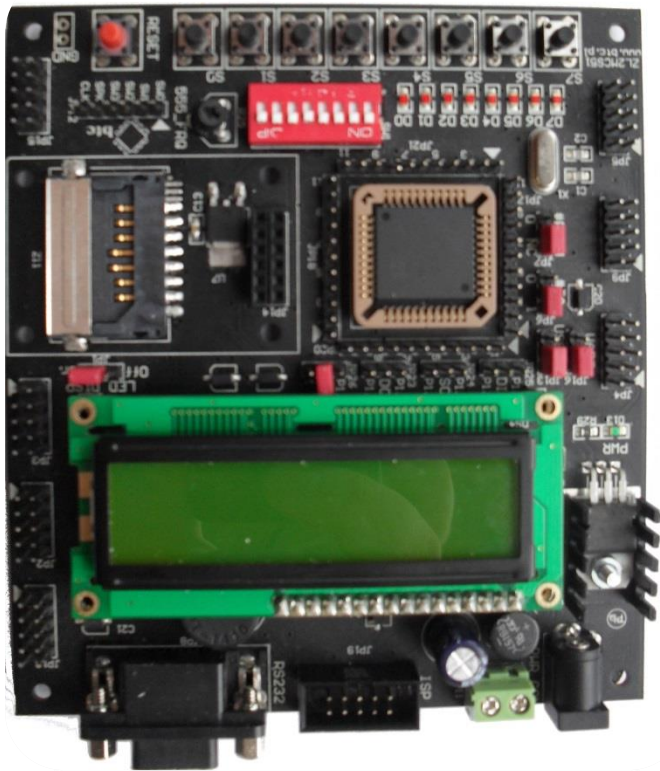


Prezentacja urządzeń dostępnych w Mikrokontrolerów i Mikroprocesorów Instytutu Teleinformatyki Politechniki Krakowskiej

Mgr inż. Dariusz Żelasko
2013

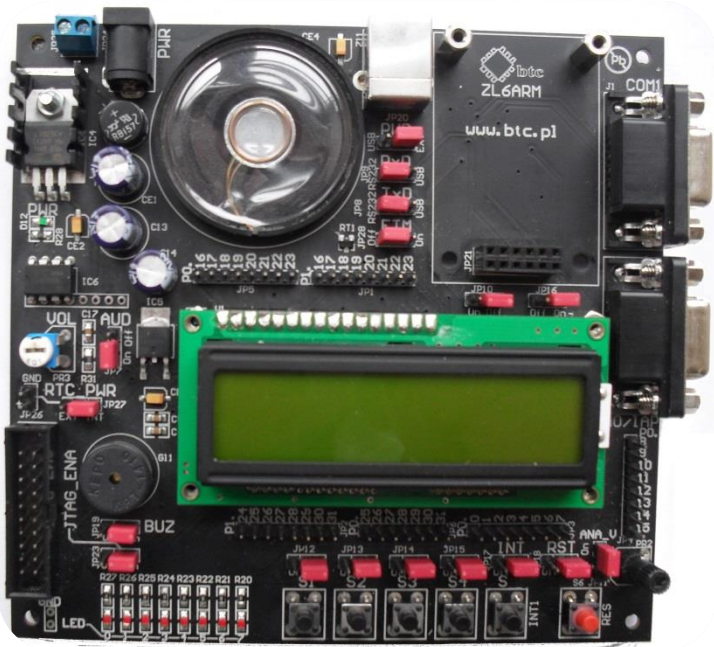
ZL2MCS51

Zestaw uruchomieniowy dla mikrokontrolerów z rodziny 8051. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi mikrokontrolerami 8051 w obudowach PLCC44. Zestawy wyposażony jest przede wszystkim w 8 - przyciskową klawiaturę, wyświetlacz LED, 8 diod LED. Budowa zestawu pozwala również na podłączenie wyświetlacza LCD.

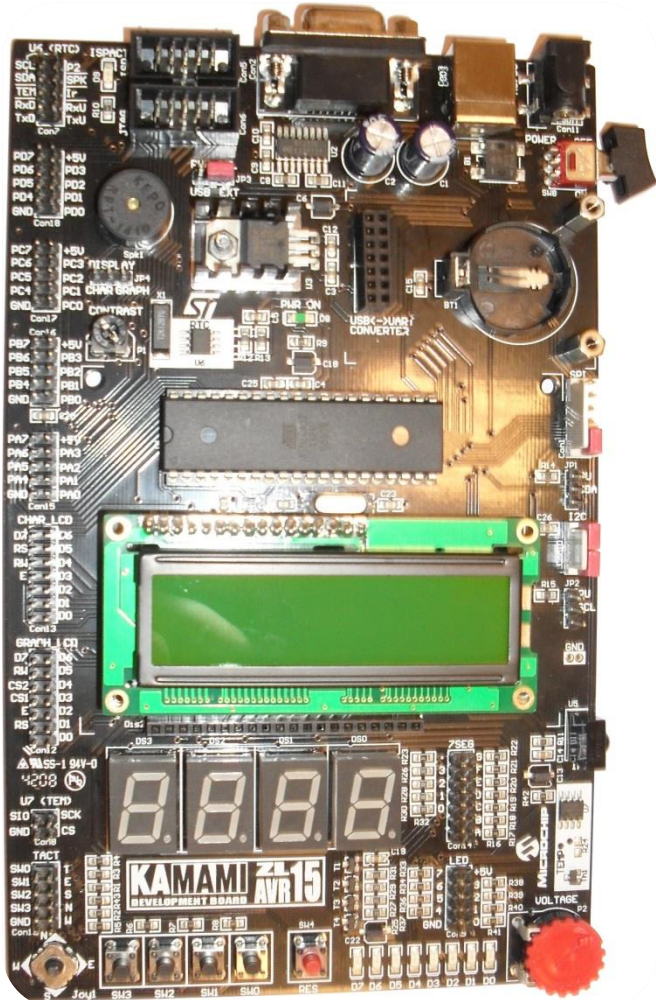


ZL6ARM

Zestaw uruchomieniowy dla mikrokontrolerów LPC 2138. Układ wyposażony jest w przetworniki analogowo - cyfrowe, szybki zegar oraz mikrokontroler LPC2138 firmy Philips. Dzięki swojemu wyposażeniu zestaw pozwala na implementowanie aplikacji wymagających dużej mocy obliczeniowej. Zestawy wyposażony jest między innymi w 4 - przyciskową klawiaturę, wzmacniacz audio, buzzer, wyświetlacz LCD i 8 diod LED. Możliwe jest również podłączenie wyświetlacza LCD.

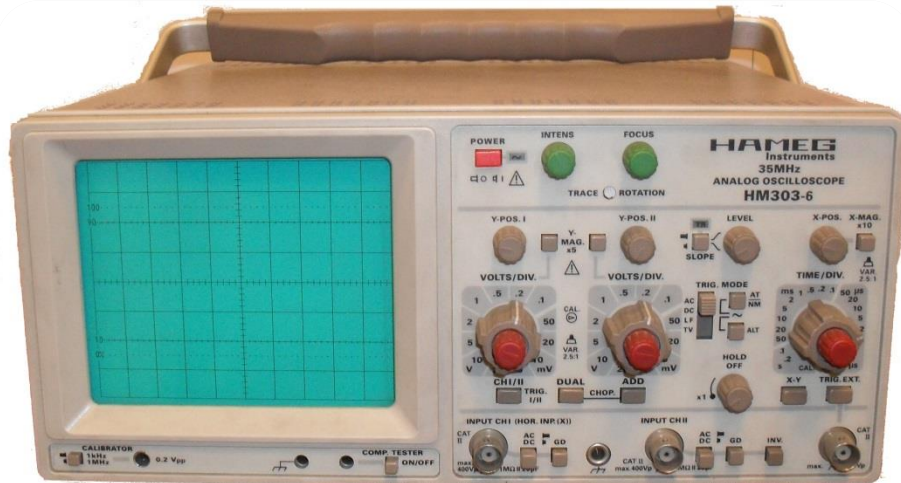


ZL15AVR



Zestaw uruchomieniowy dla mikrokontrolerów Atmega32. Zestaw wyposażony jest między innymi w 4 - przyciskową klawiaturę, joystick, 8 diod LED, wyświetlacz LED, zegar, termometr i odbiornik podczerwieni. Takie wyposażenie pozwala na wykorzystanie zestawu do opracowywania prototypów urządzeń.

Oscyloskop Hameg HM303-4



Dwukanałowy oscyloskop o zakresie częstotliwości do 30MHz/kanal. Jego główne parametry to:

- Współczynnik ugięcia 1mV/div
- Podstawa czasu od 0.5s do 10ns/div
- Wyzwalanie DC - 100MHz

Oscyloskop tego typu jest niezbędnym wyposażeniem w laboratorium elektroniki. Dzięki niemu możliwym jest obrazowanie i badanie zależności pomiędzy wielkościami fizycznymi reprezentowanymi w postaci elektrycznej.

Zestaw laboratoryjny MS-9150



Zestaw stanowi połączenie generatora funkcyjnego, częstotściomierza, multimetru cyfrowego i zasilacza laboratoryjnego. Tego typu wyposażenie jest niezbędne w każdym laboratorium elektronicznym.

Zaprezentowane informacje zostały zaczerpnięte z dokumentacji poszczególnych urzędzeń.
Zdjęcia: mgr inż. Dariusz Żelasko