

برد آموزشی AVR-MCS51-PIC ATMEGA32-AT89S52-16F877A

مشخصات اصلی

پورتهای خروجی: پورت USB و سریال (RS232) و پارالل (موازی) و RS485 و PS2
صفحه نمایشگر: LCD کاراکتری 2*16 - GLCD گرافیکی 64*128 - 7.Segment چهار رقمی
کار با میکروکنترلر: ATMEGA32 و AT89S52 و 16F877A (جداگانه)
برنامه های نمونه به زبان: C و Basic تحت BaseCome و CodeVision برای هر بخش
نوع تغذیه: آداپتور 5 ولت

بسته مربوط به میکروکنترلرهای PIC این محصول به صورت جداگانه قابل تهیه می باشد.

مشخصات فرعی

- هشت عدد نمایشگر LED
- سنسور دمای LM35
- صفحه کلید 4*4
- دو عدد کلید وقفه
- سوکت کارت حافظه SD/MMC و حافظه EEPROM و آی سی RTC
- کار با موتور پله ای Stepper Motor (موتور پله ای داخل محصول نمی باشد).
- خروجی PWM بافر شده و خروجی رله و بی زر
- مبدل آنالوگ به دیجیتال (ADC) و مبدل دیجیتال به آنالوگ (DAC) با پتانسیومتر
- دارای نرم افزار تحت VisualBasic جهت کار با پورت سریال و پارالل و USB با سورس کد
- مدار پروگرامر از طریق پورت USB برای هر دو نوع میکروکنترلر AVR و MCS-51
- دسترسی به تمامی پایه های میکروکنترلرها
- صفحه نمایشگر گرافیکی و کاراکتری و 7.Segment
- به همراه برنامه های نمونه جهت کار با هر بخش به زبان C و Basic
- مجهز به زیف سوکت به منظور تعویض آسان میکروکنترلر
- مدار ریست (Reset)



محتویات محصول

- برد آموزشی
- نمایشگر LCD کاراکتری 2*16
- برد مبدل AT89S52 با ZIF
- سی دی نرم افزار
- آداپتور 5V
- کارت گارانتی
- پروگرامر AVR USB به همراه کابل ISP
- نمایشگر GLCD گرافیکی 64*128
- کابل های رابط سریال و پارالل و ۲ عدد کابل USB

