*

1. Model 명 : Atmega128 센서키트 (Atmega128 Sensor kit)

2. 특징 :

2-1. C 언어 학습을 Atmega128 CPU 기능을 통하여 100% 이해할 수 있게 회로가 구성 되어있다.

2-2. 제공된 소프트웨어를 변경하면서 보드의 동작 변화 상태를 확인하고, 더 발전 시킬 수 있다.

*. Switch 조작과 입력되는 각종 센서 특성에 따른 LCD 표시 결과 값, LED 동작 상태 등 확인 됨.

*. 릴레이 구동용 출력 단자가 마련되어, 본 보드를 통하여 연결될 외부 장치를 제어할 수 있다.

*. SWITCH 3 의 Mode Option 기능을 통하여 최소 2가지 센서 동작이 확인됨 (CN3, CN6 입력)

*. CN5 : User 가 원하는 어떠한 Sensor 가 부착되어질 수 있고, 응용 설계 사용될 수 있다.

*. Interrupt 처리, Counter처리, I/O 처리, A/D 변환 기능, LCD 구동, Mode 전환 기능 등 완벽 구현.

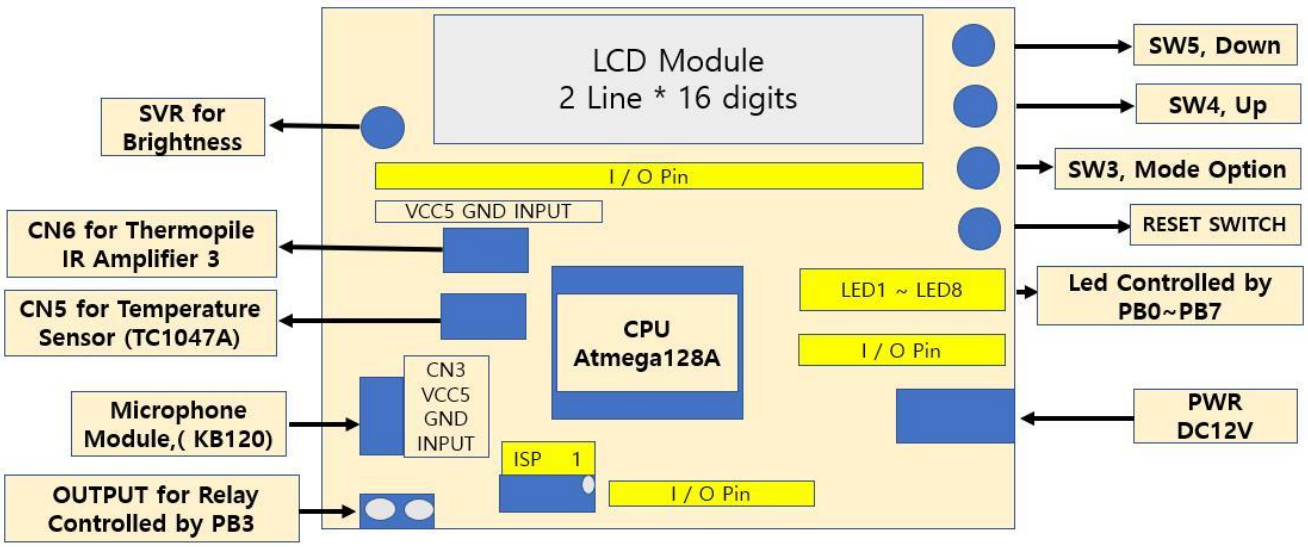
2-3. 참고용 자료 구하기 :

*. 참고용 교재 : AVR Atmega128 마이크로 컨트롤러 활용, 홍릉과학출판사.

*. 자료 Down Load : 소프트웨어, 회로도, 부품 배치도 등 관련 자료는 www.avmart.co.kr 자료실.

3. 제품 구성 (Adaptor, KB120, Thermopile IR Amplifier3, Temperature Sensor 별도 판매) :

*. Adaptor ,Thermopile IR Amplifier3, KB120, Microphone 등은 www.avmart.co.kr 에서 구매 가능



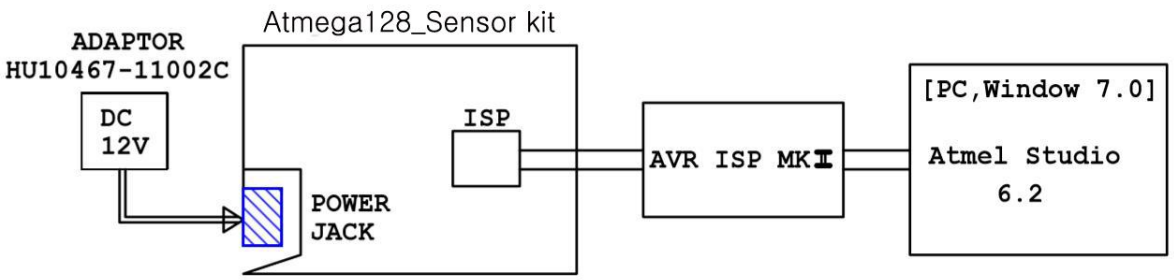
4. 소프트웨어 설치 셋업 방법 :

4-1. Win 7 (또는 Win10) 에서 Atmel Studio 6.2 (또는 7.0)을 다운로드 받아 PC 에 설치한다.

4-2. ISP_MK2 을 그림과 같이 연결한다. (반드시 PC가 ISP를 인식해야 한다.)

4-3. 전원 DC12 Volt 를 인가한다.

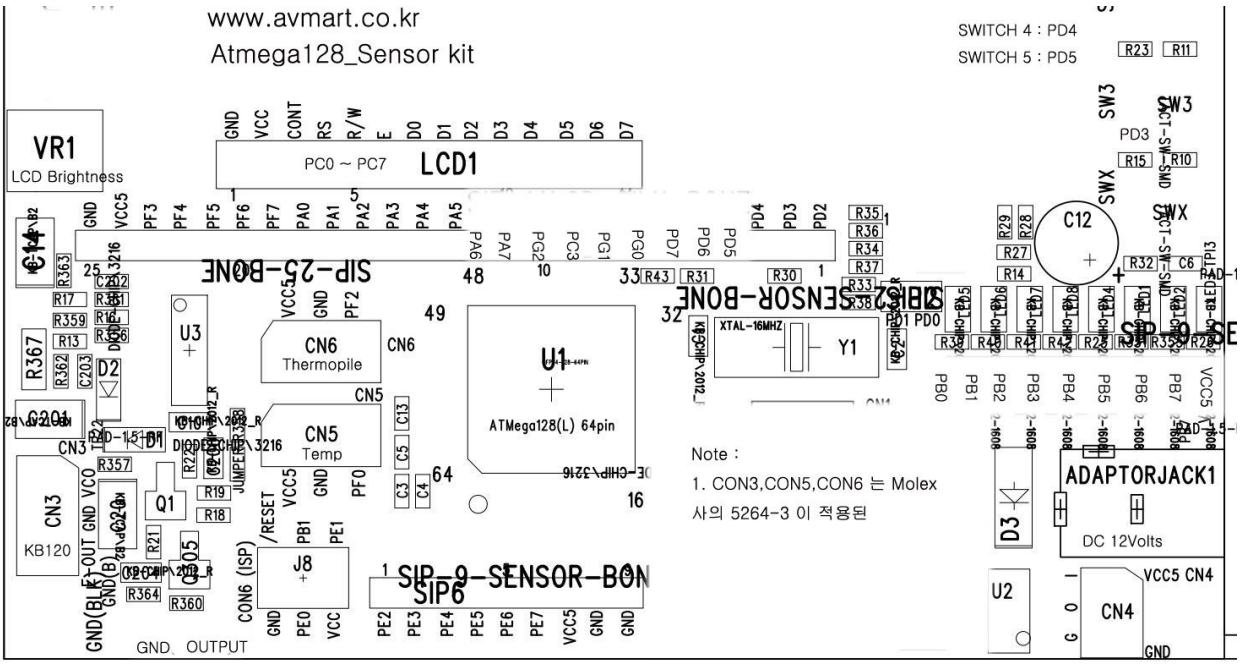
4-4. 자료실에서 Down Load 한 소프트웨어를 LOAD 하고 프로그램을 실행한다.



다음 페이지에 세부 사항 연결 됩니다. (1 of 2)

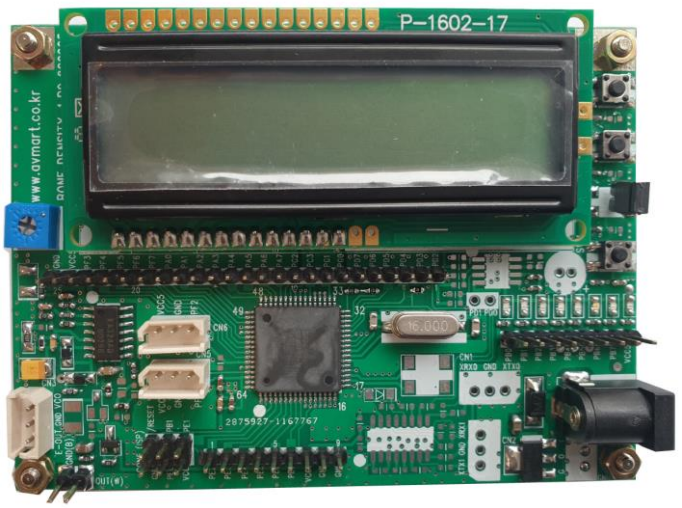
5. 회로 부품 구성도

*. 주요 부품 배치 도면 (회로도와 Silk 도면 참조 : www.avmart.co.kr 자료실)



6. 실물 사진

Size : L 102 * W 75 * T 19 mm



7. REMARK

7-1. 본 제품을 응용하여 상용화 제품을 만들어 판매를 원할 경우, 별도의 공공 기관의 해당 제품에 관계되는 규격을 취득하여 판매하시길 권장 합니다.

7-2. 본 제품의 성능과 기능의 변경을 원하시면 kangkeonil@naver.com 으로 연락 바랍니다.
(본 제품을 기반으로 디자인 변경 또는 응용할 새로운 모델을 개발하여 드립니다.)

7-3. 대량 구매 시 가격 협상 가능 합니다.

7-4. 예상 소비자 가격 : ₩75,000 (부가세 별도, 기본 동작 소스 파일 제공 www.avmart.co.kr)

7-5. 문의 연락처

본사 주소 : 서울 금천구 가산동 345-90, 한라시그마벨리 703, ㈜ 케이벨
대표 전화 : 02 6443 4703
홈 페이지 : www.avmart.co.kr or www.k-bell.co.kr
E-mail : kbell@k-bell.co.kr or kangkeonil@naver.com