

마이크로프로세서 설계 및 실습 프로젝트 제안서

- 주제이름 -

서울시립대학교
컴퓨터과학부

14 조

이대현/2016920032
루안리치/2018920065

1. 주제 선정

2. 구현 계획 기능

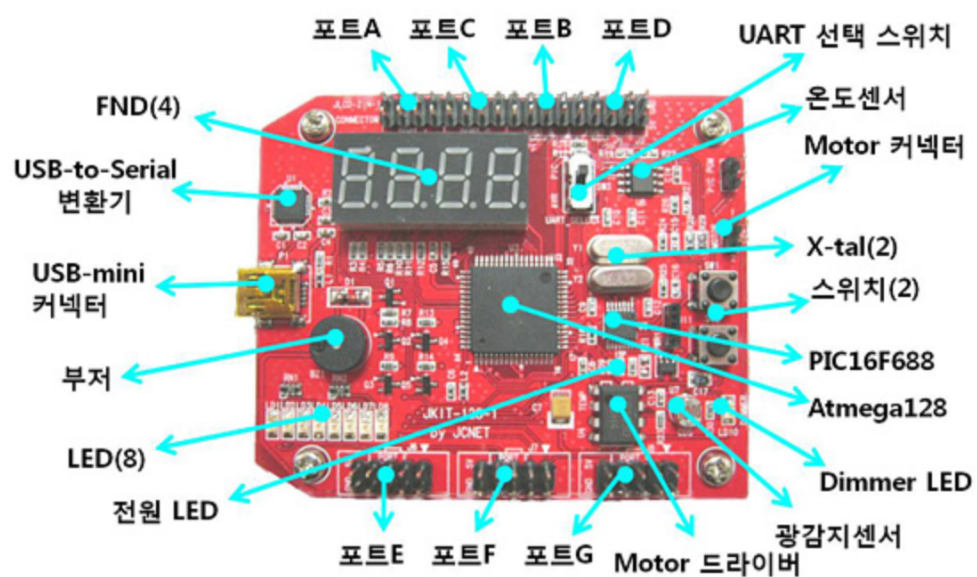
- 12 개 버튼중 11 개 버튼 누르면 순서대로 C, C#, D, D#,...,B 소리
- 나머지 버튼을 누르면 간단한 음악

3. 내용

4. 예시

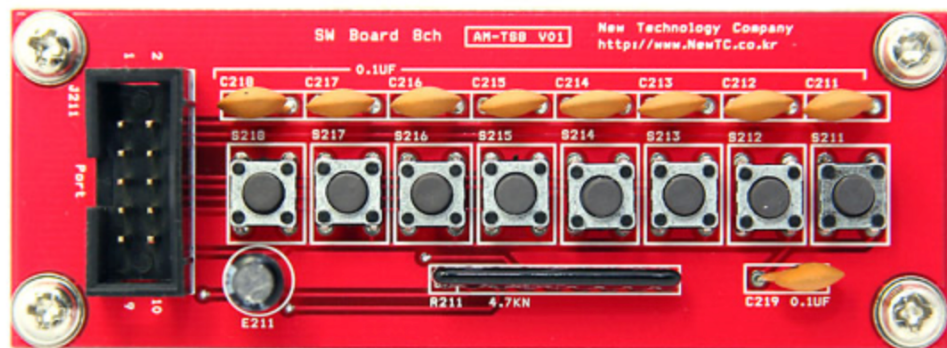
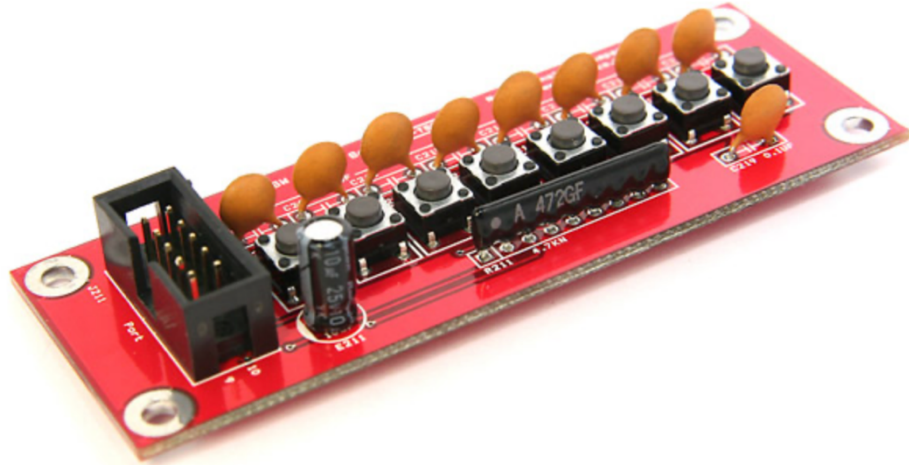
5. 주요 부품

Atmega128 AVR 개발/실습키트 (JKIT-128-1)

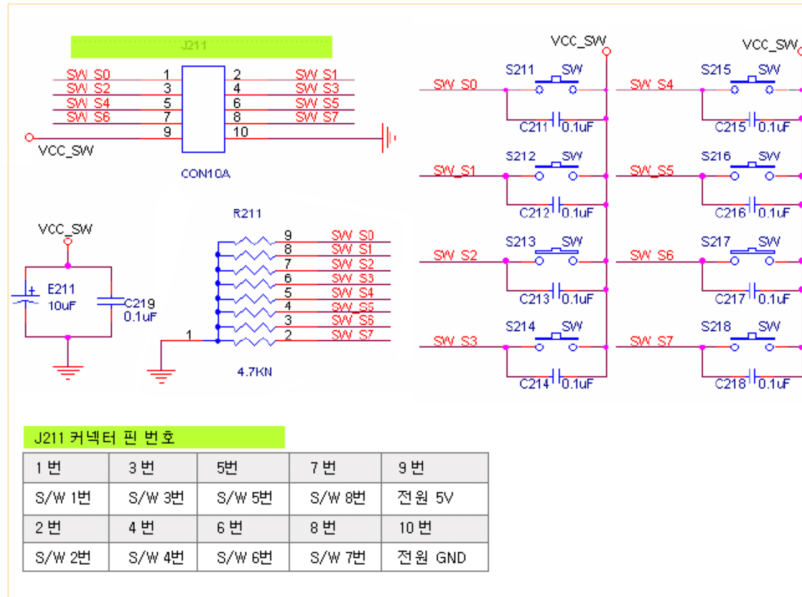


스위치 보드(AM-TS8)

- 8 개 S/W 입력 모듈
- 포트의 입력으로 스위치 신호를 받을 수 있다. 스위치를 누르면 1 이 입력되고 누르지 않으면 0 이 입력된다.
- AVR 등 포트의 입출력을 지정하는 MCU 에 사용할 경우 해당 포트의 DDR 레지스터를 입력으로 설정해야 합니다.



회로도



<https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=11701>

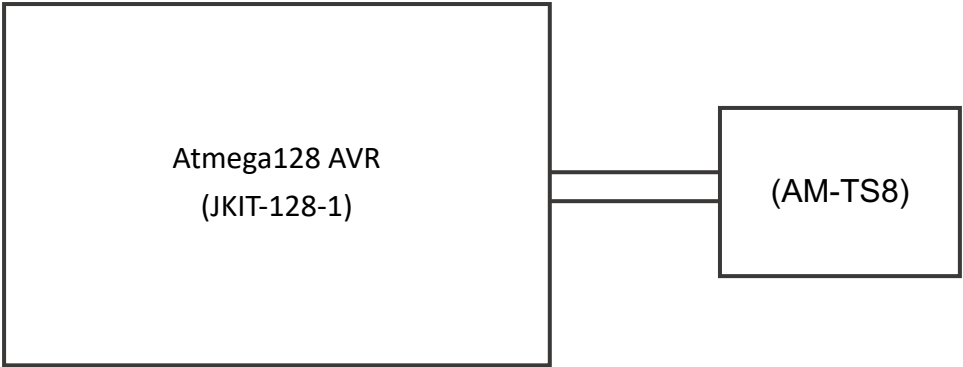
NT-IDC 10 핀 케이블(100mm)

- 케이블 길이 10cm
- 2.54mm 용
- IDC 10 핀 커넥터



<https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=33273>

6. 회로도



7. 부품 및 견적

No.	제품명	상품코드	단가	수량	합계
1	스위치 보드(AM-TS8)	11701	8800	1	8800
2	NT-IDC 10 핀 케이블(100mm)	33273	1870	1	1870
3					

견적총액 : 10670 원