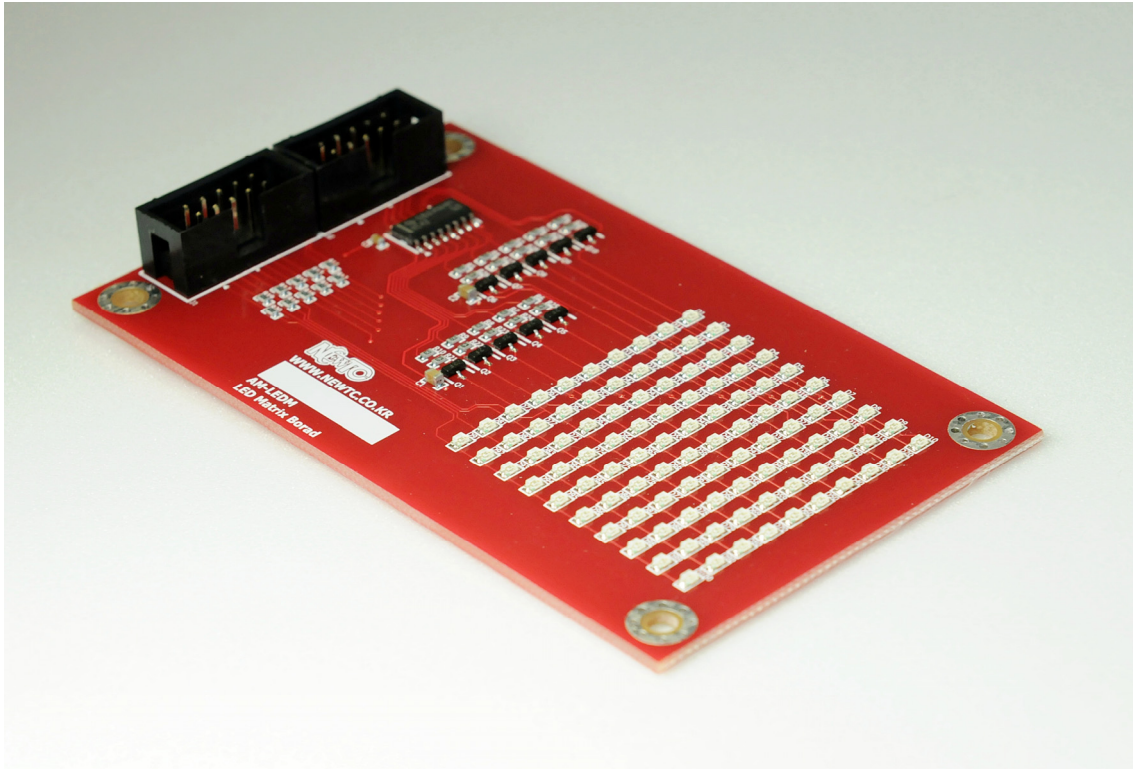


LED Matrix Module (Model: AM-LEDM) 메뉴얼

(주)뉴티씨(NEWTC)

<http://www.NewTC.co.kr>

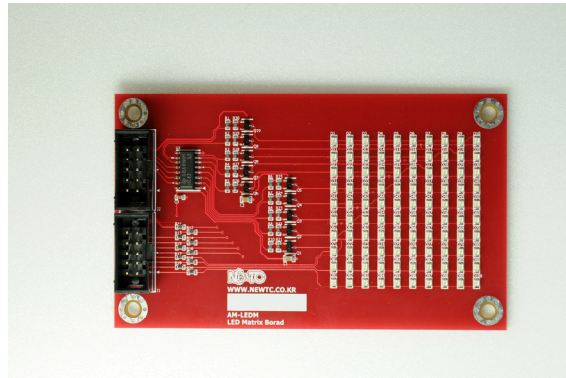
작성일 : 2011년 1월 18일



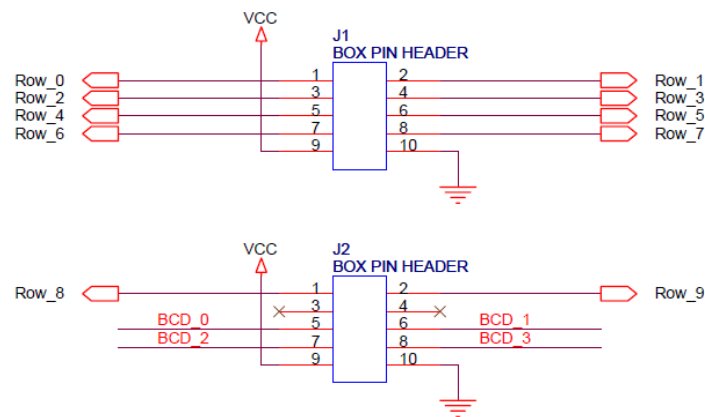
1. AM-LEDM 소개

- ◆ 16개의 KEY를 이용하여 10x10 형태의 매트릭스 구성
- ◆ 박스 10PIN으로 본사에 판매하는 KIT와 연결이 용이하도록 구성

2. AM-LEDM H/W 구성



◆ 컨넥터 핀 배열



J1

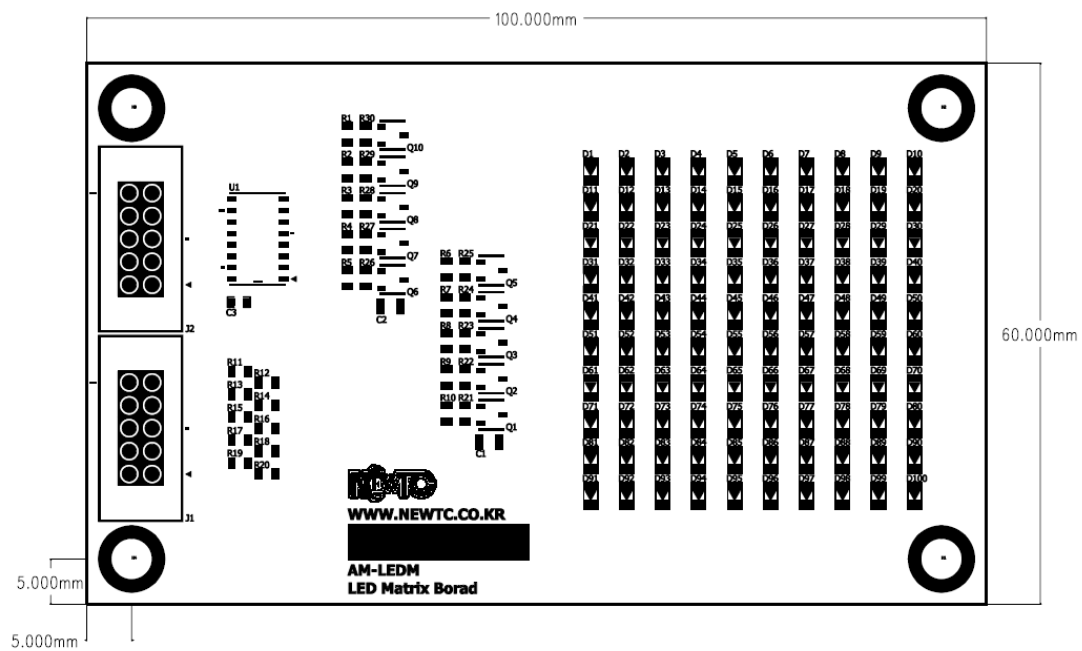
1	3	5	7	9
Row0	Row2	Row4	Row6	VCC
2	4	6	8	10
Row1	Row3	Row5	Row7	GND

J2

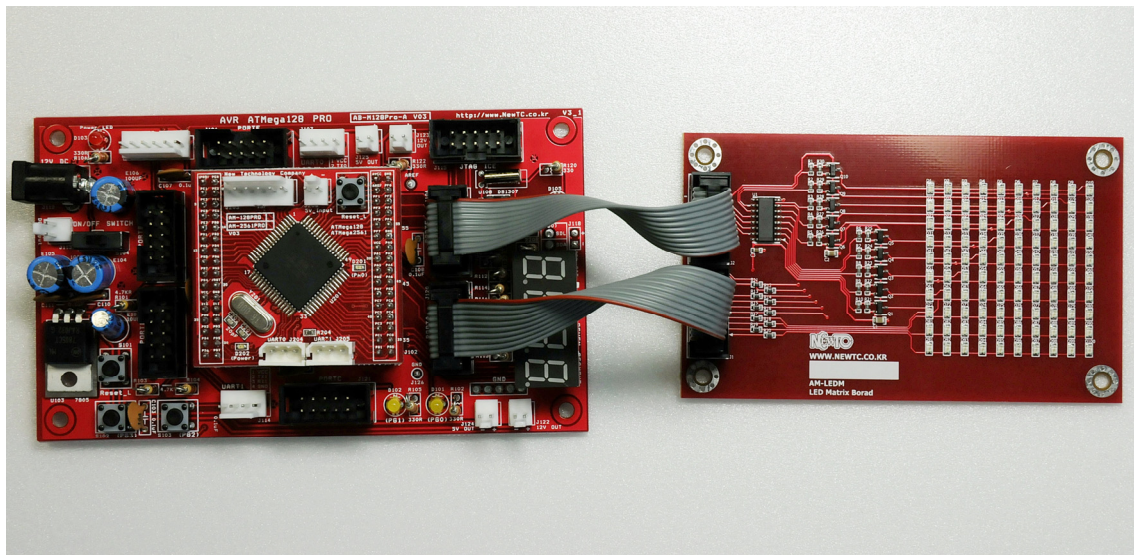
1	3	5	7	9
Row8		BCD0	BCD2	VCC
2	4	6	8	10
Row9		BCD1	BCD3	GND

*BCD : Column (BCD to Decimal Decoder)

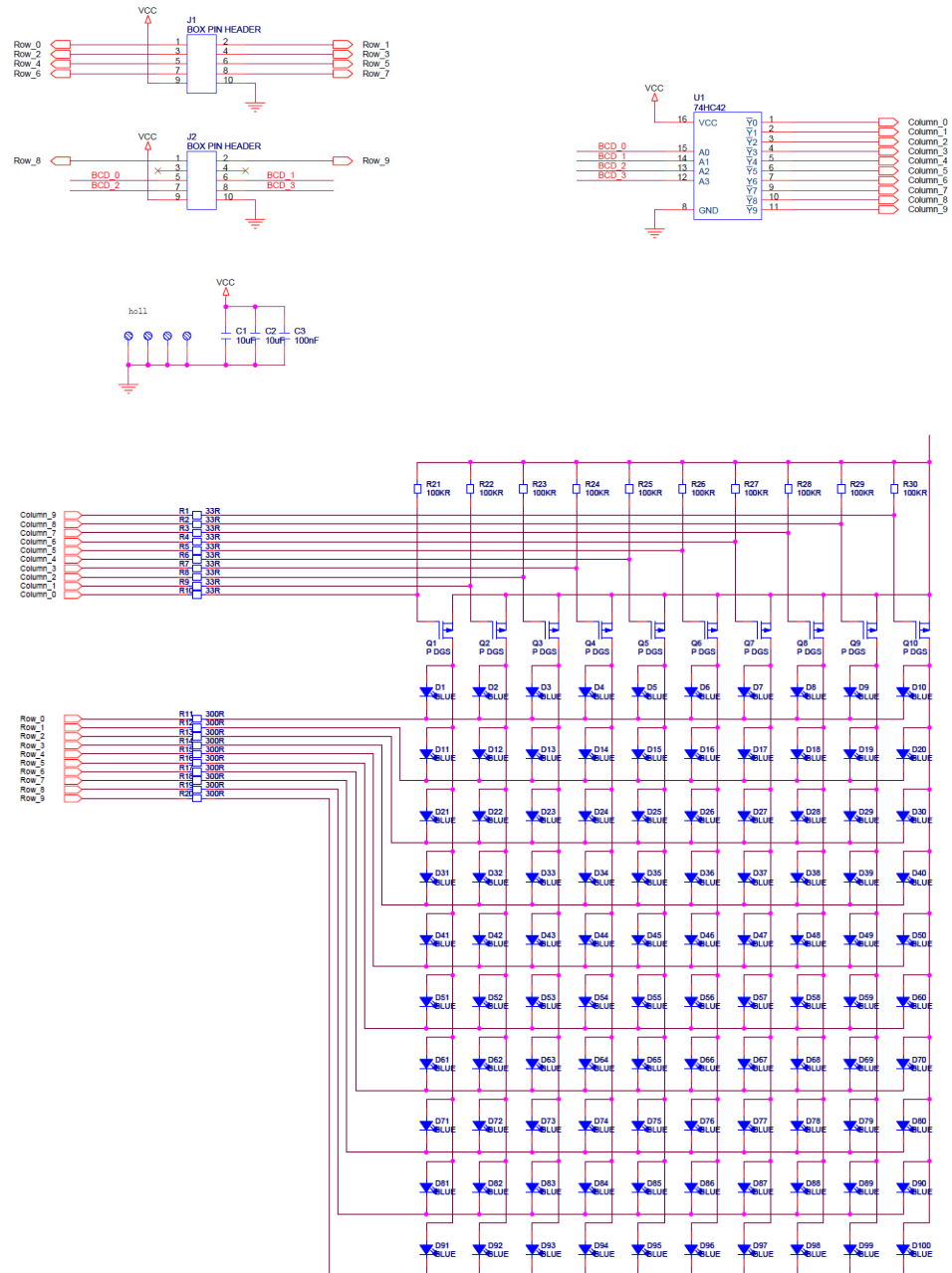
◆ Module Dimensions



3. AM-LEDM 연결방법



◆ 제공되는 예제코드 및 회로도
회로도



－ 예제코드 :

홈페이지(<http://www.NewTC.co.kr>의 자료실->기존자료실에서 LEDM 이라고 검색
하시면 예제 코드를 다운로드 하실 수 있습니다.

4. Epilog

4.1 제품 문의처 및 감사의 말씀

저희 (주)뉴티씨(NEWTC)의 제품을 구입해 주셔서 감사 드립니다. 본사는 AVR 사용자의 편의를 증진시키기 위해서, 항상 노력하고 개발하고 있습니다. 본 모듈을 사용할 경우, AVR과 같은 마이크로 프로세서를 다루는 것이 필요 합니다. 본 내용을 공부하시려면, KD-128Pro 키트의 예제와 강좌 등을 이용 하시거나, 홈페이지의 강좌나 자료실 등의 자료를 참고하시기 바랍니다.

4.2 기술지원 홈페이지

<http://www.NewTC.co.kr>

기술지원 홈페이지에 AVR 강좌, 전자공학 강좌, 로봇 제작 강좌 등 여러 강좌들이 업데이트 되고 있으며, 자료실에서는 각종 필요한 파일이나 어플리케이션 프로그램 등을 업데이트 하고 있으니, 참고하시기 바랍니다. 제품에 관한 A/S나 문의가 있으시면, 언제든지 주저하지 마시고, 홈페이지의 Q&A 란에 남겨 주시기 바랍니다. 개발 관련 문의는 E-mail (davidryu@newtc.co.kr)을 이용하여 주시기 바랍니다. 감사합니다..