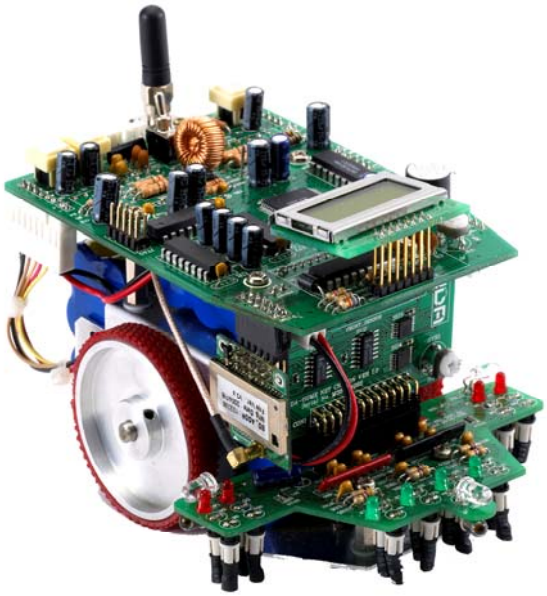
AVR 마이크로마우스

MouseAVR





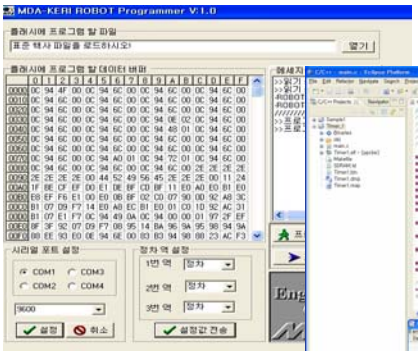
특 징

1. 전용의 한글 통합 환경 (WINDOWS 98SE, ME, XP, Vista) 지원
2. Self Programming을 이용한 Flash Memory Program.
3. PC상에서 전용 소프트웨어로 블루투스를 이용한 프로그램 다운로드
4. 블루투스 통신을 이용하여 온라인 동작 제어 가능
5. 제어하기가 쉬운 스테핑 모터를 사용
6. 스테핑 모터 전용 드라이브 I.C를 사용하여 스테핑 모터를 제어
7. 적외선 센서를 이용하여, 바닥 면 라인 감지 및 전면, 좌우 측의 물체를 감지 한다.
8. 부트 로더 소프트웨어가 내장되어, 동작에 필요한 여러 가지 초기화 작업이 가능 하다.
9. MODE/GO 키를 이용하여 적외선 센서 초기값 설정 가능
10. 밧데리 low Detect(정상 동작전압 이하 표시) 구현가능
11. 센서 보드 교환으로 라인트레이서와 마이크로마우스 및 자율이동로봇으로 활용 가능
12. 온라인 동작 제어 상태에서 주행라인에 놓인 장애물을 피하여, 회피 주행 가능
13. JTAG 포트를 이용한 프로그램 다운로드 및 디버깅 가능

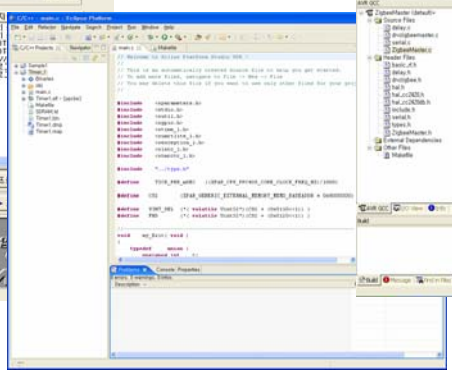
사 양

PC 운용 프로그램	MDA-MOUSE-AVR STUDIO
CPU	ATmega128 - FLASHMEMORY : 128KByte - RAM : 4KByte - EEPROM : 2KByte
STEPPING MOTOR	① 규격 : DC 3.7V, 0.95A × 2개 ② Step 각도 : 1.8°/step ③ Driver : SLA7024M × 2개
LCD : 8 × 2라인	1개, 반사형, TEXT 타입
스위치	- 리셋(reset)용 스위치 × 1개 - 실행(go)용 스위치 × 1개 - 모드(mode)용 스위치 × 1개
부저	1개
마우스 센서	적외선 발광 × 6개, 적외선 수광 × 6개
라인트레이서 센서	적외선 발광 × 6개, 적외선 수광 × 6개
블루투스 모듈	1세트 (PC, MOUSEAVR 장착 사용)
전원	- 전원 스위치 × 1개 - 입력 = 배터리 DC14.4V (배터리) - 출력 = LM2575 → +5V, RH33 → +3.3V, 78L12 → +12V
부속품	1. 사용설명서 2. MDA-MOUSE-AVR STUDIO 프로그램 및 예제, 데모(Demo) 프로그램 CD 3. PC용 블루투스 동글 4. 충전용 배터리 5. 충전용 어댑터

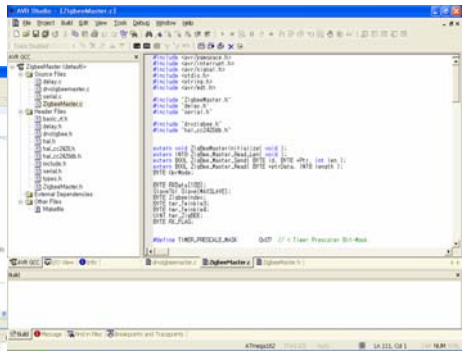
* 상기의 사양은 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



• 한글 통합 환경 소프트웨어



• Eclipse



• AVR Studio

㈜마이다스엔지니어링 www.midaseng.com
서울시 구로구 구로동 197-22 에이스테크노타워 5차 906호 Tel : 02)2109-5964 / Fax : 02)2109-5968