아두이노 AVR 5V(500mA) 전원 공급기 : JBATT-D5-2

아두이노와 AVR 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!

JBATT-D5-2는 스텝다운 레귤레이터와 4개의 AA 건전지를 장착한 5V/500mA 아두이노 AVR 전원공급기입니다 JBATT-D5-2는 크기가 작지만 최대 용량은 500mA까지로 크므로 아두이노나 AVR 모듈은 물론 5V 전원을 사용하는 LED나 버저, 센서 등의 전원 공급용으로도 사용할 수 있습니다.

특징

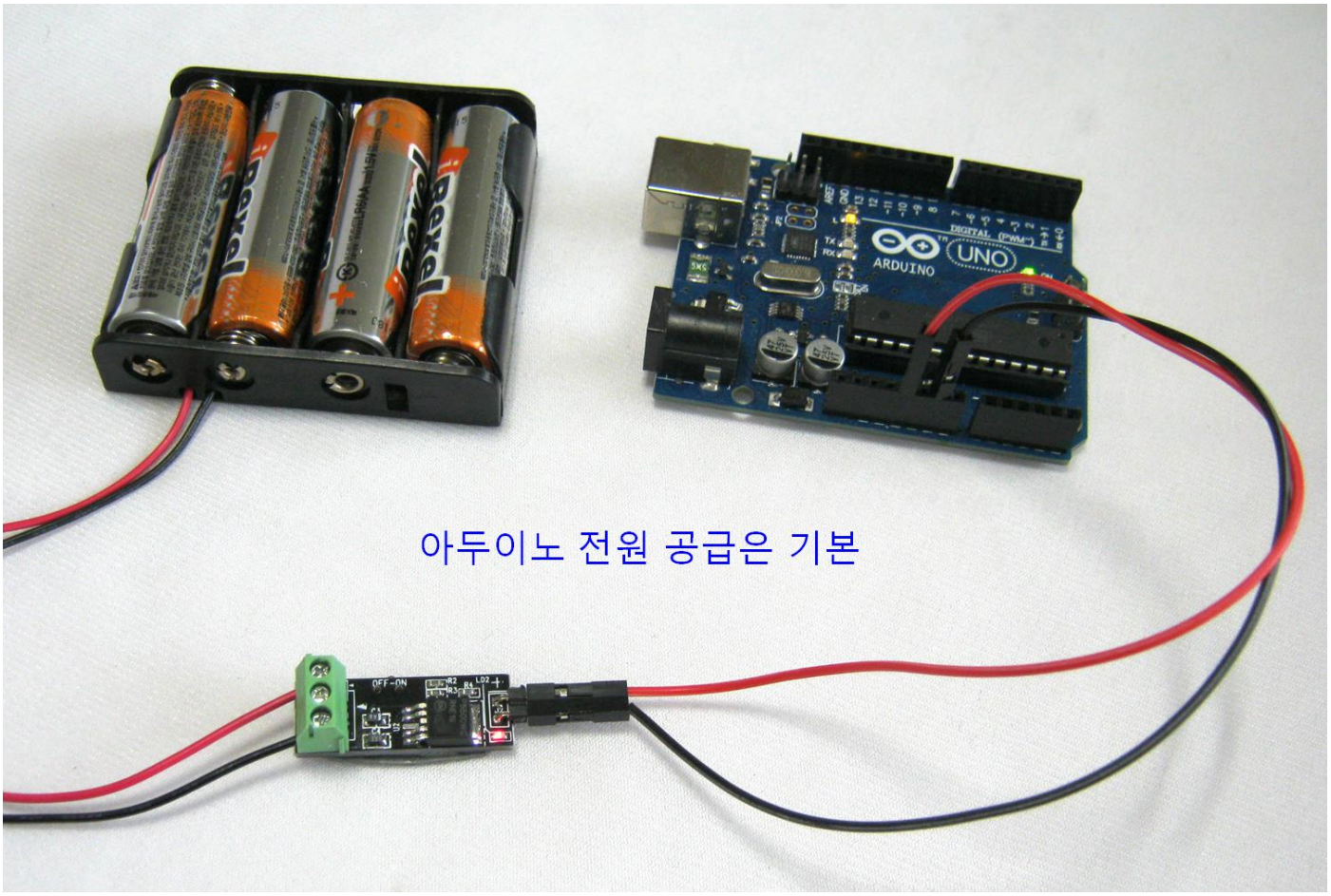
- 아두이노와 AVR의 전원(5V) 공급용으로 최적
- AA 건전지 4개 장착용 홀더와 건전지 내장
- USB 케이블과 같은 정도의 전류 공급 가능
- 터미널 입력 및 2핀헤더 출력으로 연결 용이
- 소형으로 좁은 공간에 장착 가능
- 전원 ON/OFF 스위치 및 전원 동작 LED 내장으로 사용 편리
- 용량 및 크기에 따라 JBATT 시리즈 중 다양한 선택 가능

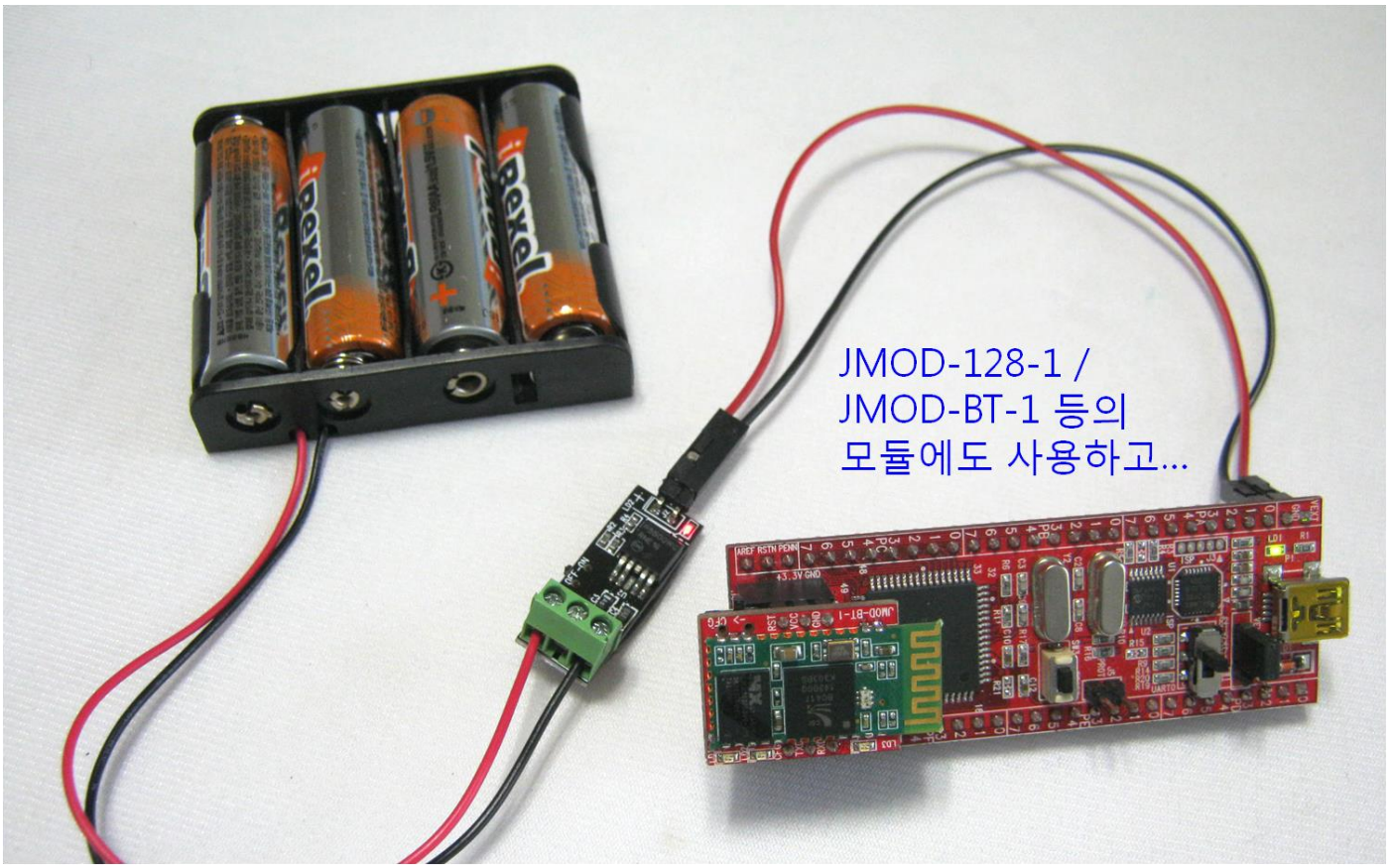
규격

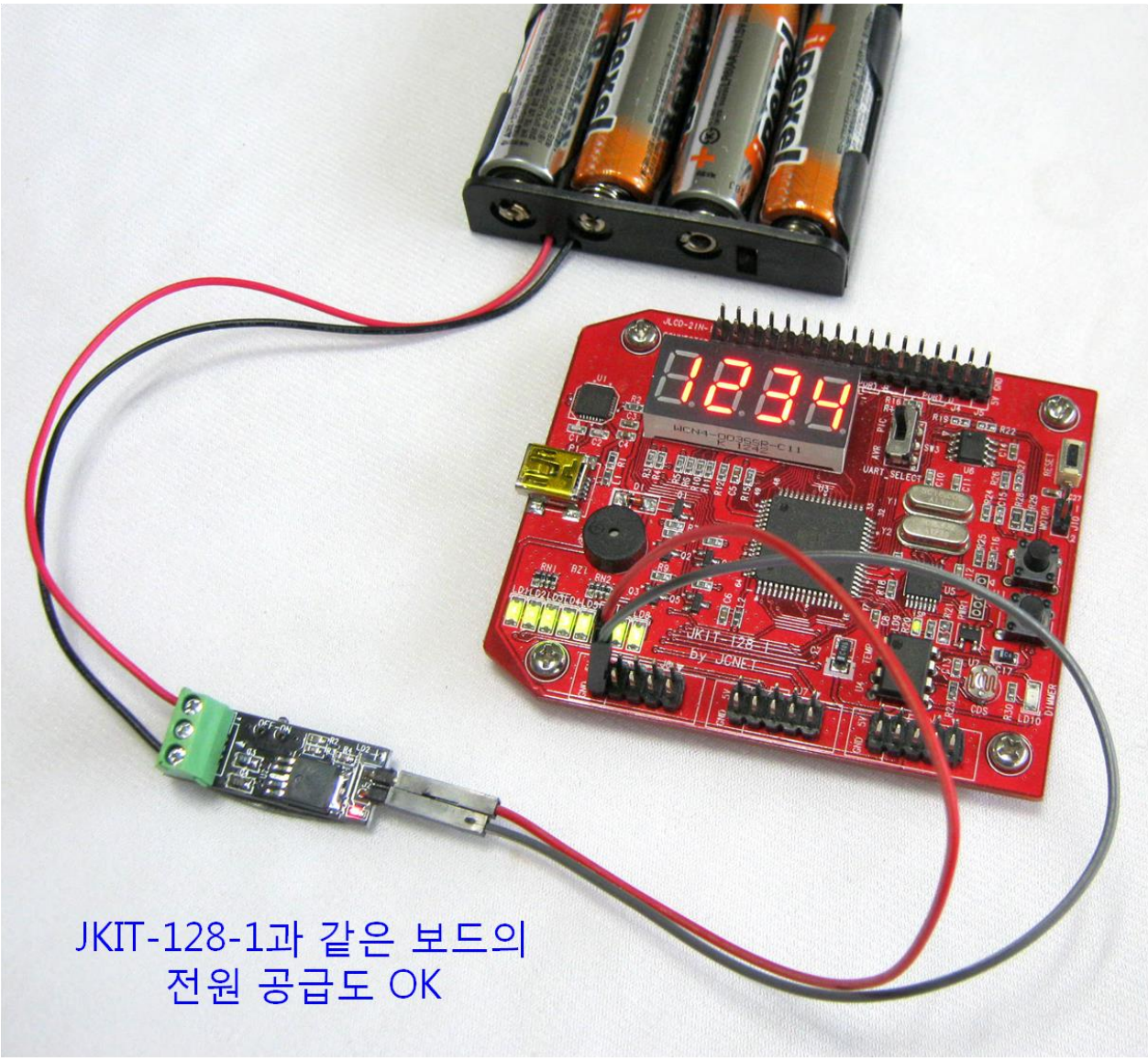
- 출력 전압 : DC 5V
- 출력 용량 : 최대 500mA
- 출력 형태 : 2.54mm 2핀 헤더 (5V, GND)
- 입력 전압 : DC 6V (AA 건전지 4개, 다른 형태의 5.5V~12V 입력도 가능)
- 입력 형태 : 터미널블록 (VCC, GND)
- 레귤레이터 타입 : 스텝다운, LDO(Low DrOp)
- 크기 : (본체) 38 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 57 X 62 X 15 mm

사용법

1. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.
2. 건전지홀더의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전원공급기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 연결합니다.
3. AA 건전지 4개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 알맞게 장착합니다.
4. 소켓 점퍼 등의 전선을 이용하여 JBATT-D5-2 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
5. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.


아두이노 전원 공급은 기본
ARDUINO
UNO


JMOD-128-1 /
JMOD-BT-1 등의
모듈에도 사용하고...



JKIT-128-1과 같은 보드의
전원 공급도 OK

최대 500mA까지 공급 가능

주의사항

1. 본 제품은 전원공급기로 사용시 (+)단자와 (-)단자가 서로 단락(쇼트)되지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
2. 본 제품의 사용시에는 연결할 기기의 규격 또는 특성을 확인하여 적합한 환경에서만 사용하여야 하며, 이를 위반하여 사용시 발생하는 인체에 대한 상해와 연결기기 및 본 제품의 파손, 오동작 등 일체의 손해에 대하여 본사에서는 책임지지 않습니다.

A/S 및 문의처

[제이씨넷 제품의 구매, 반품, A/S, 영업, 간단한 기술 및 기타 문의]

- 주소 : 대전시 서구 둔산대로 117번길 66 (만년동 골드타워) 526호
- 전화 : 042-486-0761
- 팩스 : 042-486-0763
- 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

[제이씨넷 제품의 하드웨어, 소프트웨어, 개발환경 등 순수하게 기술과 관련된 문의]

- 네이버 카페 임베디드홀릭(http://cafe.naver.com/lazydigital)