아두이노 AVR 5V(200mA) 전원 공급기: JBATT-U5-2

아두이노와 AVR 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!

JBATT-U5-2는 스텝업 레귤레이터와 2개의 AAA 건전지를 장착한 5V/200mA용 아두이노 AVR 전원공급기입니다 JBATT-U5-1은 크기가 매우 작지만 최대 용량은 200mA까지로 아두이노나 AVR 모듈은 물론 5V 전원을 사용하는 LED나 버저, 센서 등의 전원 공급용으로도 사용할 수 있습니다.
참고로 JBATT-U5-1 과 JBATT-U5-2는 동일한 모듈을 사용하지만 AAA 건전지를 3개, 2개로 구분하여 사용하므로 용량과 사용 시간은 약간 차이가 있다는 것에 유의하시기 바랍니다.

특징

- 아두이노와 AVR의 전원(5V) 공급용으로 최적
- AAA 건전지 2개 장착용 홀더와 건전지 내장
- 터미널 입력 및 2핀헤더 출력으로 연결 용이
- 초소형으로 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

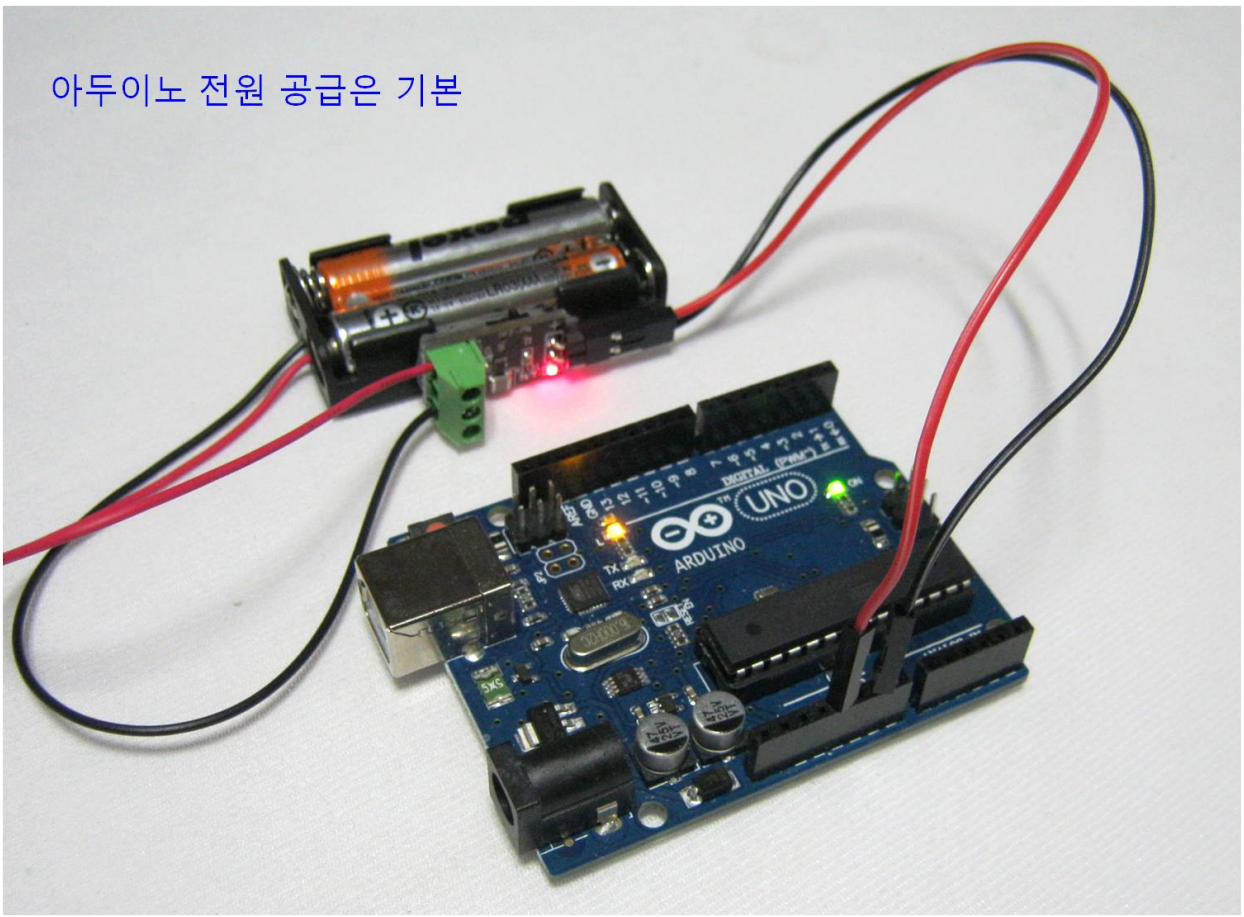
규격

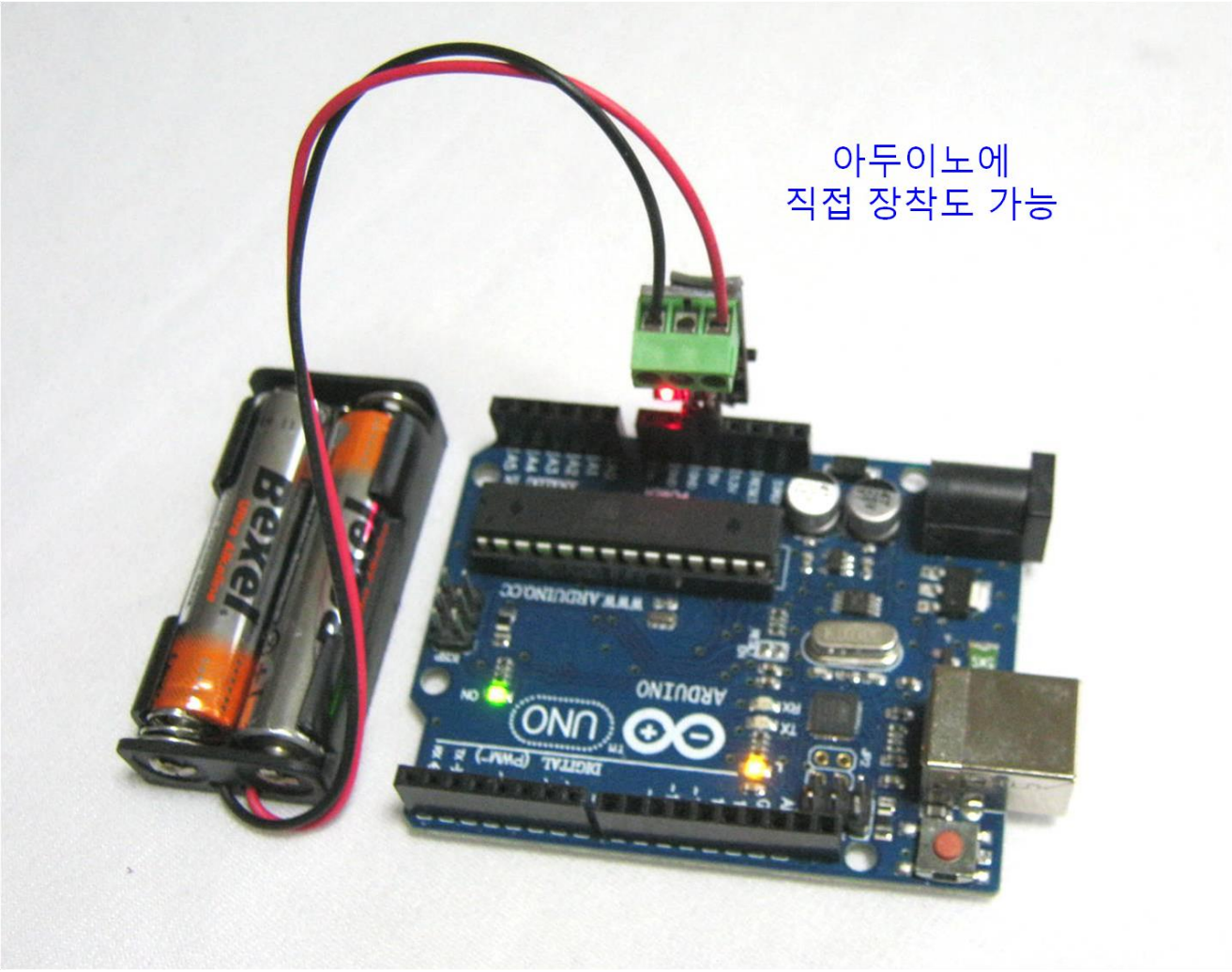
- 출력 전압 : DC 5V
- 출력 용량 : 최대 300mA
- 출력 형태 : 2.54mm 2핀 헤더 (5V, GND)
- 입력 전압 : DC 4.5V (AAA타입 건전지 3개, 다른 형태의 2.7V~4.85V 입력도 가능)
- 입력 형태 : 터미널블록 (VCC, GND)
- 레귤레이터 타입 : 스텝업
- 크기 : (본체) 30 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 52 X 24 X 15 mm

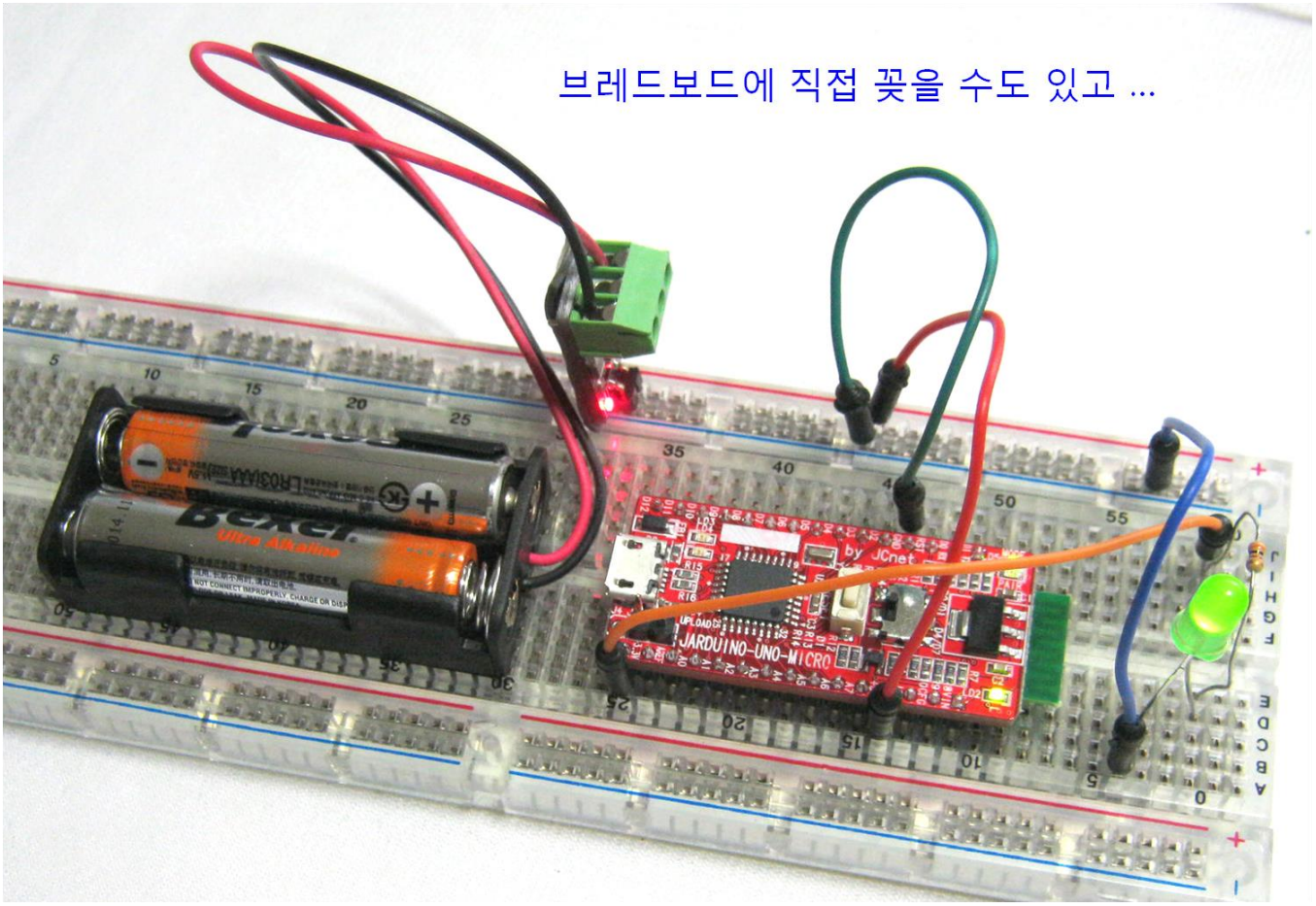
사용법

1. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.
2. 건전지홀더의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전원공급기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 연결합니다.
3. AAA타입 건전지 3개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 장착합니다.
4. 소켓 점퍼 등의 전선을 이용하여 JBATT-U5-1 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
5. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.

사용 예




아두이노에
직접 장착도 가능
Baxel
ARDUINO
UNO


브레드보드에 직접 꽂을 수도 있고 ...
Baxel
Ultra Alkaline
JARDUINO-UNO-MICRO
by JCnet

작아도 JKIT-128-1 정도의
AVR 키트 전류쯤이야...
1234
JKIT-128-1
by JCNET

공간 점유 면적이 작은 것이 강점

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)