아두이노 AVR 5V(1A) 전원 공급기: JBATT-D5-1

아두이노와 AVR 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!



JBATT-D5-1은 스텝다운 레귤레이터와 4개의 AA 건전지를 장착한 5V/1A 아두이노 AVR 전원공급기입니다 JBATT-D5-1은 크기가 작지만 최대 용량은 1A까지로 상당히 크므로 아두이노나 AVR 모듈은 물론 5V 전원을 사용하는 LED나 모터, 센서 등의 전원 공급용으로도 사용할 수 있습니다.

- 아두이노와 AVR의 전원(5V) 공급용으로 최적
- AA 건전지 4개 장착용 홀더와 건전지 내장
- USB 케이블보다 큰 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

● 출력 전압 : DC 5V

● 출력 용량 : 최대 1A, 1000mAh@1A, 1800mAH@100mA

● 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)

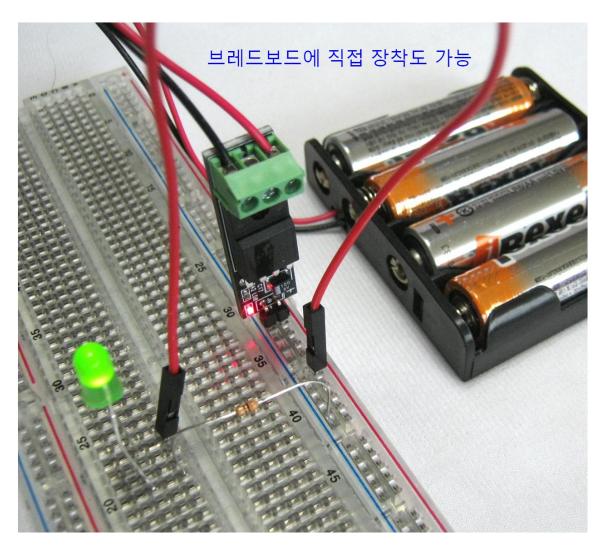
● 레귤레이터 타입 : 스텝다운, LDO(Low DrOp)

● 크기: (본체) 45 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 57 X 62 X 15 mm

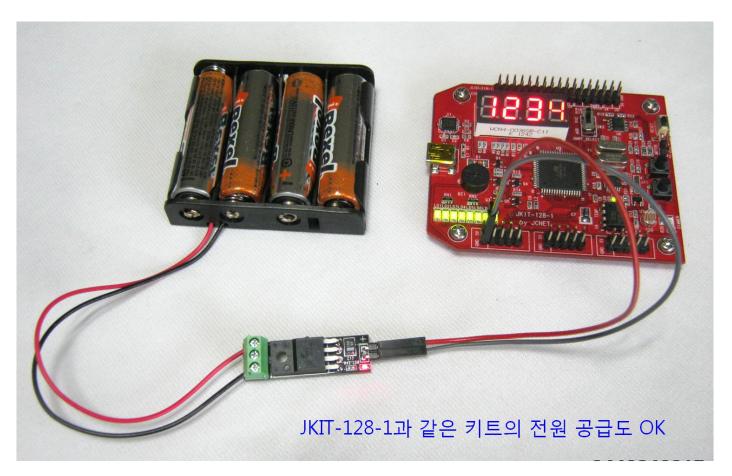
사용법

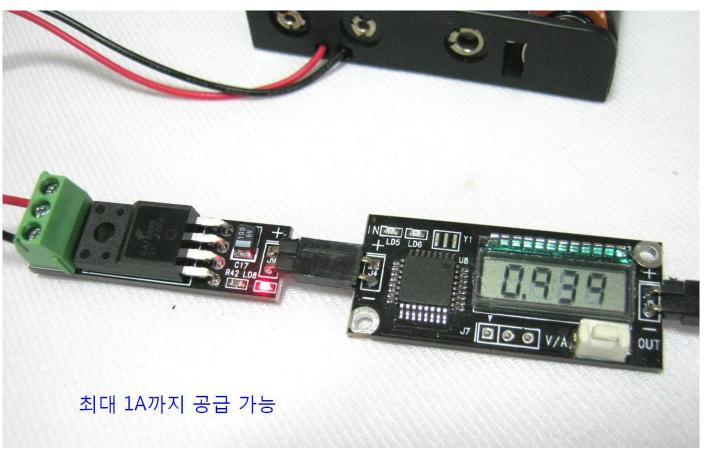
- 1. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.
- 2. 건전지홀더의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전원공급기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 연결합니다.
- 3. AA 건전지 4개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 알맞게 장착합니다.
- 4. 점퍼 소켓 등의 전선을 이용하여 JBATT-D5-1 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
- 5. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.











- 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 사용하여 야 하며, 이를 위반하여 사용시 발생하는 인체에 대한 상해와 연결기기 및 본 제품의 파손, 오 동작 등 일체의 손해에 대하여 본사에서는 책임지지 않습니다.

A/S 및 문의처

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

전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

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.

- 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

● 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)

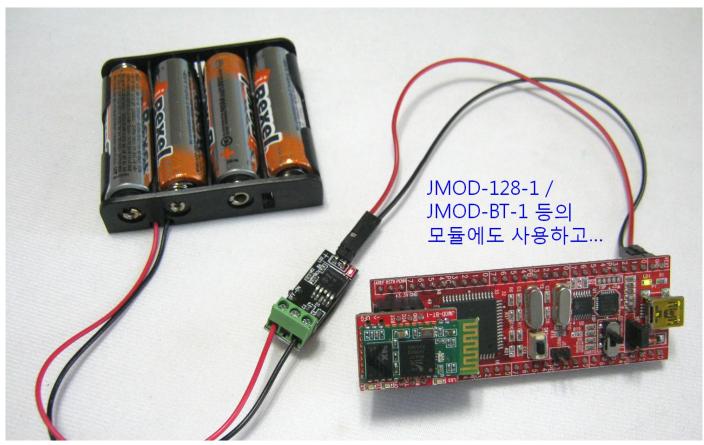
● 크기: (본체) 38 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 57 X 62 X 15 mm

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.











- 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 사용하여 야 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]

전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

아두이노 AVR 5V(300mA) 전원 공급기: JBATT-U5-1

아두이노와 AVR 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!



JBATT-U5-1은 스텝업 레귤레이터와 3개의 AAA 건전지를 장착한 5V/300mA용 아두이노 AVR 전원공급 기입니다 JBATT-U5-1은 크기가 매우 작지만 최대 용량은 300mA까지로 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.

- 아두이노와 AVR의 전원(5V) 공급용으로 최적
- AAA 건전지 3개 장착용 홀더와 건전지 내장
- 터미널 입력 및 2핀헤더 출력으로 연결 용이
- 2핀헤더 출력으로 연결 편리
- 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

● 출력 전압 : DC 5V

● 출력 용량 : 최대 300mA

● 출력 형태 : 2.54mm 2핀 헤더 (5V, GND)

● 입력 전압: DC 4.5V (AAA 건전지 3개, 다른 형태의 2.7V~4.85V 입력도 가능)

● 입력 형태 : 터미널블록 (VCC, GND)

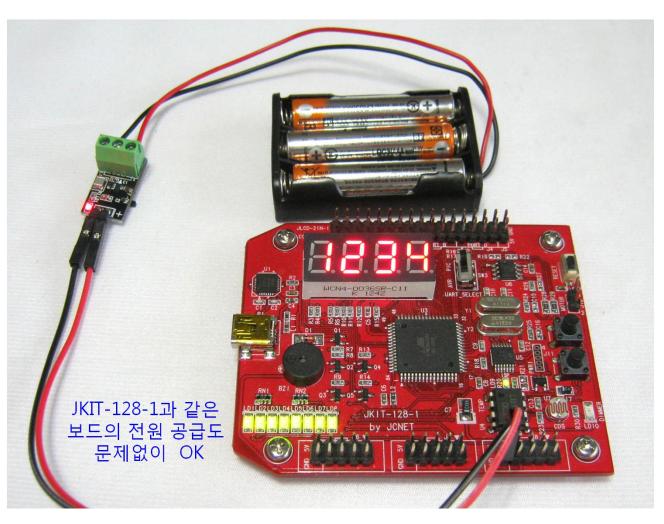
● 레귤레이터 타입 : 스텝업

● 크기: (본체) 30 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 52 X 36 X 15 mm

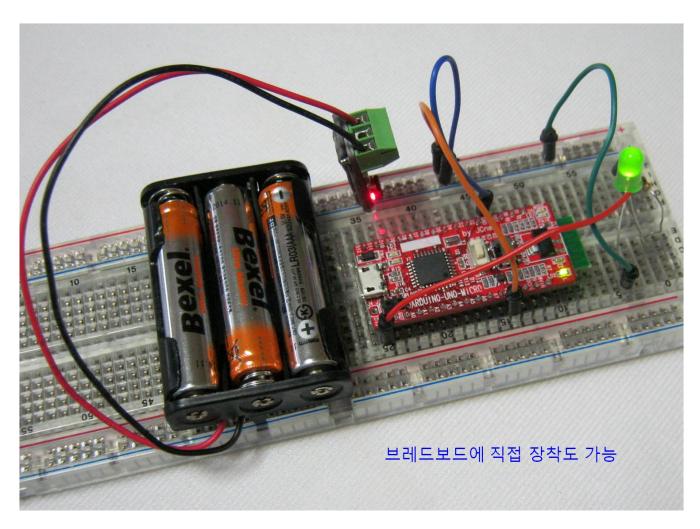
사용법

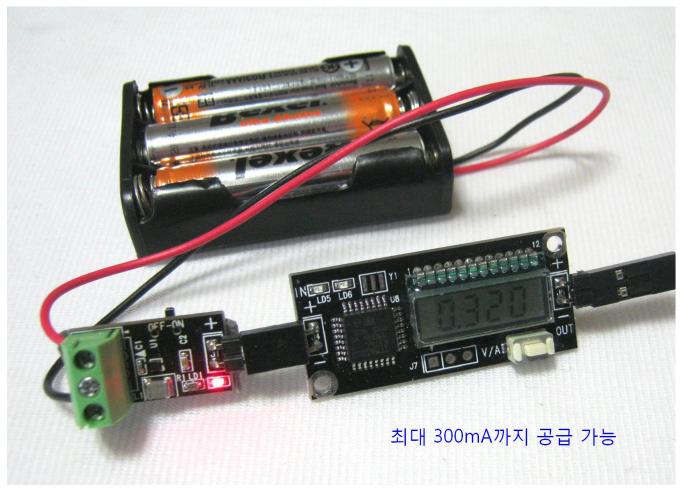
- 1. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.
- 2. 건전지홀더의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전원공급기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 연결합니다.
- 3. AAA 건전지 3개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 장착합니다.
- 4. 소켓 점퍼 등의 전선을 이용하여 JBATT-U5-1 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
- 5. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.











- 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 사용하여 야 하며, 이를 위반하여 사용시 발생하는 인체에 대한 상해와 연결기기 및 본 제품의 파손, 오 동작 등 일체의 손해에 대하여 본사에서는 책임지지 않습니다.

A/S 및 문의처

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

전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

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 전원공급 기입니다 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.

- 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

● 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)

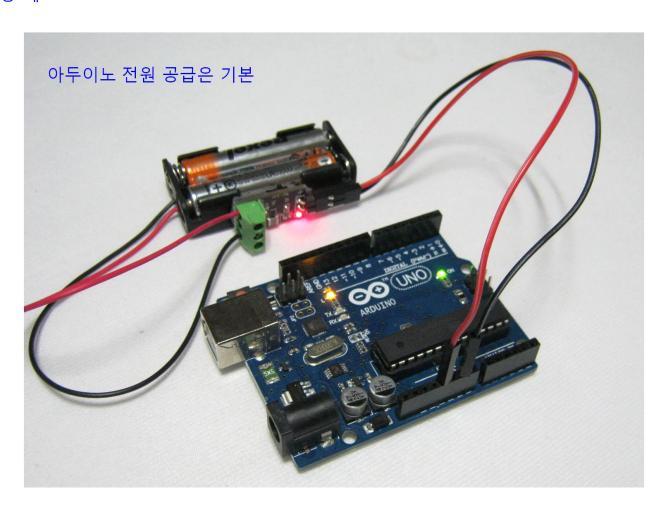
● 입력 형태 : 터미널블록 (VCC, GND)

● 레귤레이터 타입 : 스텝업

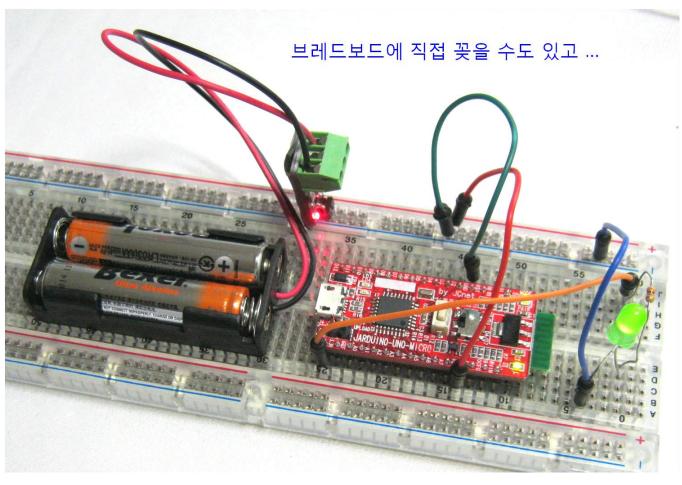
● 크기: (본체) 30 X 11 X 11 mm, (건전지홀더) 52 X 24 X 15 mm

사용법

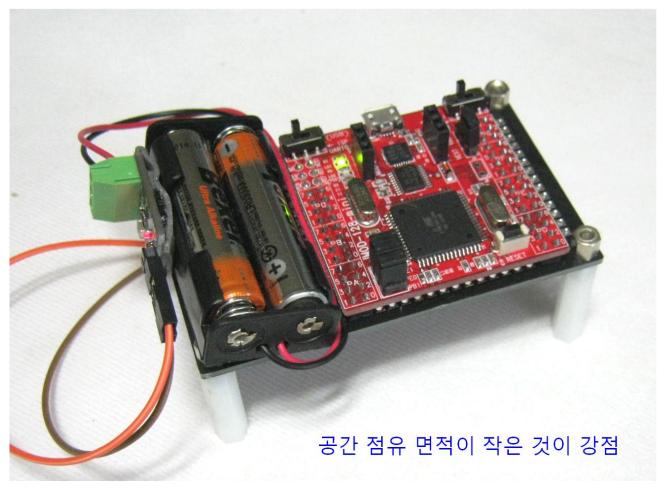
- 6. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.
- 7. 건전지홀더의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전원공급기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 연결합니다.
- 8. AAA타입 건전지 3개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 장착합니다.
- 9. 소켓 점퍼 등의 전선을 이용하여 JBATT-U5-1 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
- 10. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.













- 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 사용하여 야 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]

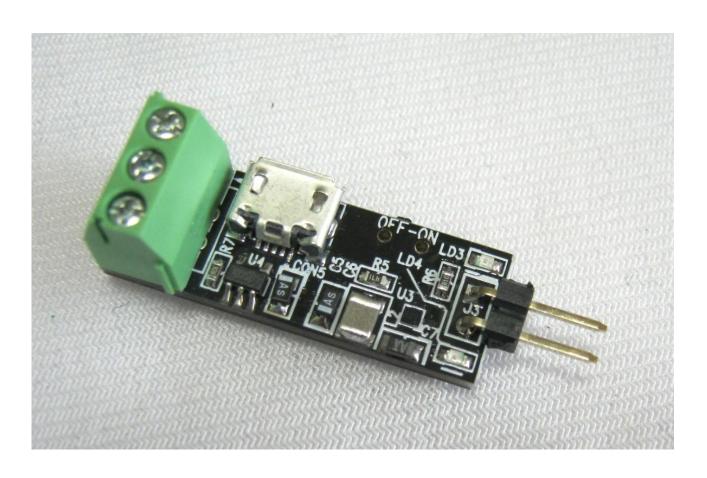
전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

아두이노 AVR 5V(900mA) 충전 가능 전원 공급기: JBATT-U5-LC

아두이노와 AVR 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!



JBATT-U5-LC는 스텝업 레귤레이터와 리튬전지 충전기가 결합된 5V/900mA용 아두이노 AVR 전원공급기입니다. JBATT-U5-LC는 크기가 매우 작지만 리튬전지를 이용하여 아두이노나 AVR 및 LED나 버저, 센서 등의 주변 로직 전원을 공급하는데 매우 적합한 구조를 가지고 있습니다. JBATT-U5-2는 다른 JBATT 시리즈와는 다르게 리튬폴리모 전지를 사용하므로 보다 작은 공간에 사용할 수 있으며, 또한, 내부에 USB 커넥터와 충전회로가 내장되어 있어 리튬폴리모 전지를 재충전하여 계속 사용할 수 있다는 장점이 있습니다.

- 아두이노와 AVR의 전원(5V) 공급용으로 최적
- USB 케이블보다 큰 전류 공급 가능
- 2핀헤더 출력으로 연결 편리
- 초소형으로 좁은 공간에 장착 가능
- 전원 ON/OFF 스위치 및 전원 동작 LED 내장으로 사용 편리
- 리튬폴리모 충전지 사용 및 USB 충전 기능 내장
- 용량 및 크기에 따라 JBATT 시리즈 중 다양한 선택 가능

● 출력 전압: DC 5V

● 출력 용량 : 최대 900mA

● 출력 형태 : 2.54mm 2핀 헤더 (5V, GND)

● 입력 전압 : DC 4.2V (리튬폴리머 충전지 1개)

● 입력 형태 : 터미널블록 (VCC, GND)

● 레귤레이터 타입 : 스텝업

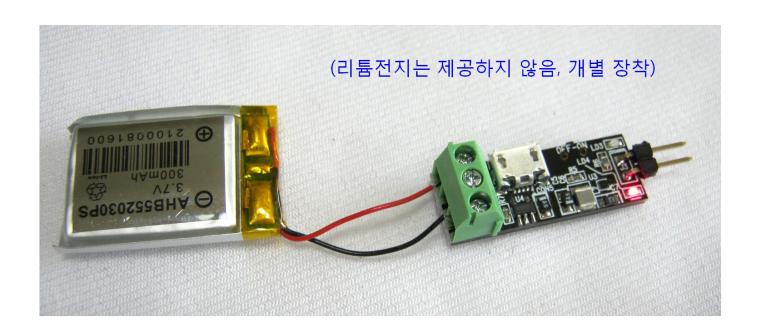
● 충전 기능 : USB micro 충전케이블로 충전 가능(충전칩 내장)

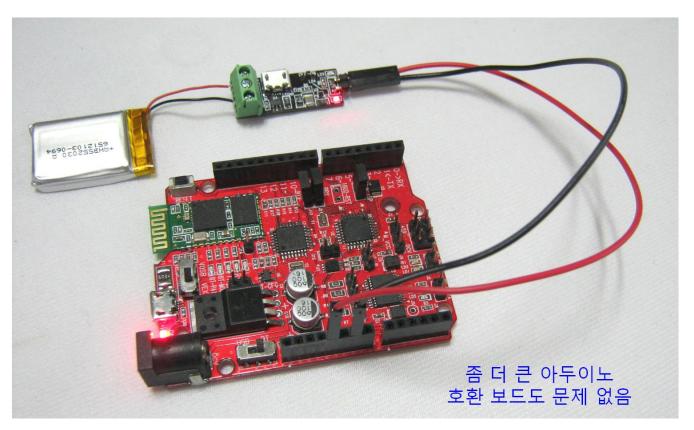
● 크기 : (본체) 40 X 11 X 11 mm

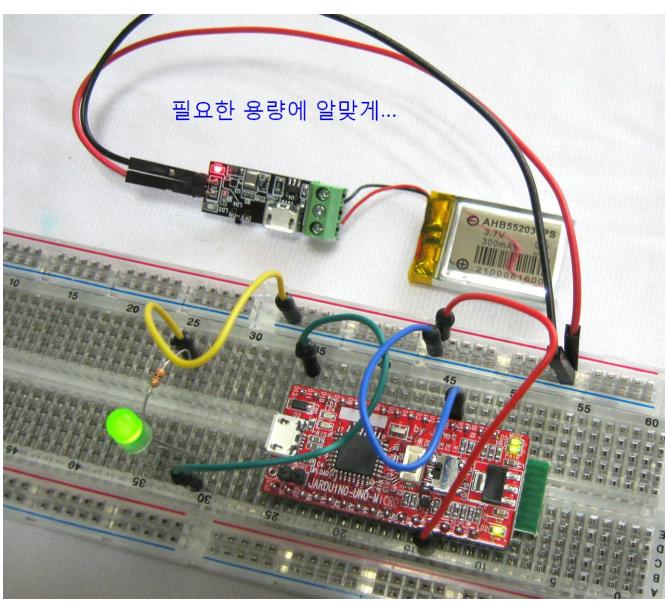
사용법

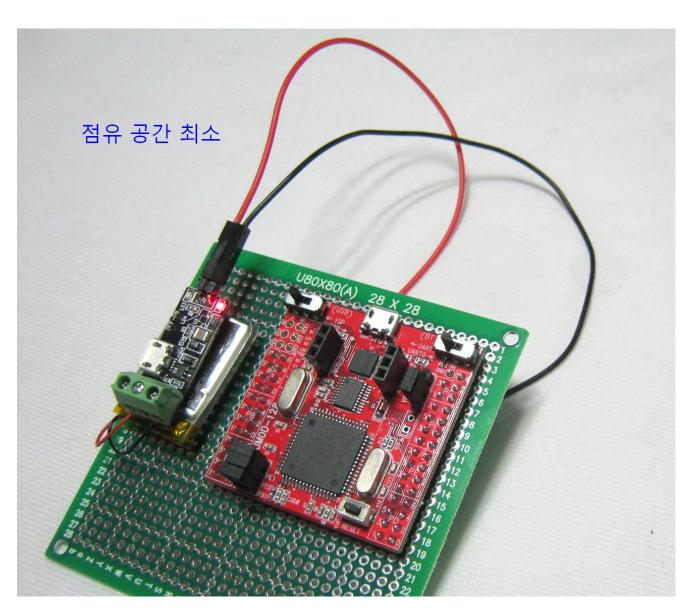
1. 전원 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인합니다.

- 2. 리튬폴리모 전지의 (+)단자와 (-)단자를 각각 전압변환기의 터미널블록 (+)단자와 (-)단자에 알맞게 결합하여 연결합니다.
- 3. 소켓 점퍼 등의 전선을 이용하여 레귤레이터의 출력 (+)단자와 (-)단자를 각각 아두이노나 AVR 모듈 등의 5V와 GND에 연결합니다.
- 4. 전원 스위치를 ON 위치로 이동합니다. 전원 LED에 불이 들어오면 정상입니다.
- 5. (충전 방법) USB 충전케이블(스마트폰 충전 케이블과 동일)을 이용하여 전원을 공급하면 충전이 진행되며, 충전 진행중에는 녹색 충전 LED가 ON되며 충전이 완료되면 LED가 OFF됩니다.













- 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 사용하여 야 하며, 이를 위반하여 사용시 발생하는 인체에 대한 상해와 연결기기 및 본 제품의 파손, 오 동작 등 일체의 손해에 대하여 본사에서는 책임지지 않습니다.

A/S 및 문의처

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

전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

휴대용 스텝다운 3.3V(500mA) 전원공급기: JBATT-D3-1

3.3V 전원은 이제부터 내가 책임진다! JBATT 시리즈 출시!



JBATT-D3-1은 스텝다운 레귤레이터와 3개의 AAA 건전지를 장착한 3.3V/500mA용 휴대용 전원공급기입니다 JBATT-D3-1은 크기가 작고 용량이 큰 특징을 가지며, 라즈베리파이나 갈릴레오 등 3.3V를 사용하는 모듈이나 로직의 전원 공급용으로 매우 적합합니다.

- Cortex A8 등이나 GPS 모듈 등의 3.3V용 모듈의 휴대용 전원 공급용으로 최적
- 건전지홀더와 건전지 내장
- USB 케이블과 동급의 전류 공급 가능
- 2핀헤더 출력으로 연결 편리
- 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

● 출력 전압 : DC 3.3V

● 출력 용량 : 최대 500mA

● 출력 형태 : 2.54mm 2핀 헤더 (5V, GND)

● USB 케이블을 통한 전원과 동일한 크기의 전류 공급 가능

● 입력 전압: DC 4.5V (AAA타입 건전지 3개, 다른 형태의 3.8V~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. AA타입 건전지 4개를 (+)와 (-) 극성에 주의하면서 건전지홀더에 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.





- 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 사용하여 야 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]

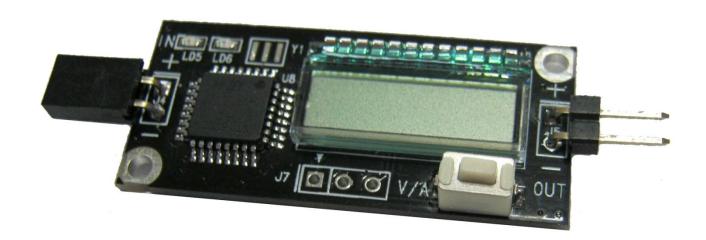
전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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

초소형 디지털 전류계: JTOOL-TESTER-1

너무나 편리한 초소형 디지털전류계가 나타났다!



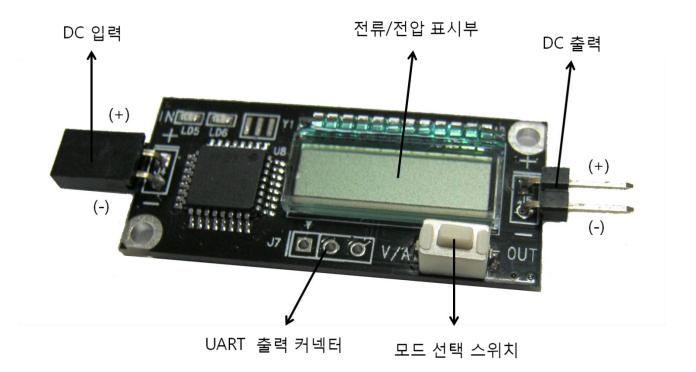
JTOOL-TESTER-1은 3.3V~25V 범위 내에서 최대 1.5A까지 mA 단위로 전류 측정이 가능한 초소형 디지털 전류계입니다. 전압과 전류를 디스플레이 할 수 있으며, 크기가 작고 인터페이스가 간단하여 전압과 전류의 측정이 필요한 분야에 편리하게 사용할 수 있습니다. 또한, JTOOL-TESTER-1은 UART 출력 기능도 가지고 있어서 UART 커넥터를 통하여 측정된 데이터를 주기적으로 출력하여 주므로 외부 기기와의 연동도 가능합니다.

특징

- 1mA ~ 1.5A까지 측정가능한 정밀 디지털 전류계
- 전류, 전압/전류 디스플레이 모드 선택 제공 (선택 스위치)
- 2핀 헤더 입출력으로 연결 편리성 증대
- 측정 데이터의 UART 포트 출력 기능 내장
- 초소형으로 장착 공간 최소화 및 휴대성 강화
- 아두이노와 AVR 등 소규모 전원(5V)을 사용하는 전자기기의 전압/전류 측정 시 최적

규격

- 입력 전압 측정 범위 : DC 3.3V ~ 25V)
- 입력 전류 측정 범위 : 0 ~ 1.5A (1mA 단위)
- 전류 측정 오차 : 1mA 또는 1% 수준
- 연결 형태 : (입력) 2.54mm 2핀 헤더(숫컷), (출력) 2.54mm 2핀 헤더(암컷)
- 출력: (LCD) 4 digit 디스플레이, (UART) 3핀 헤더, 측정값 연속 출력
- 크기: 56 X 18 X 11 mm



사용법

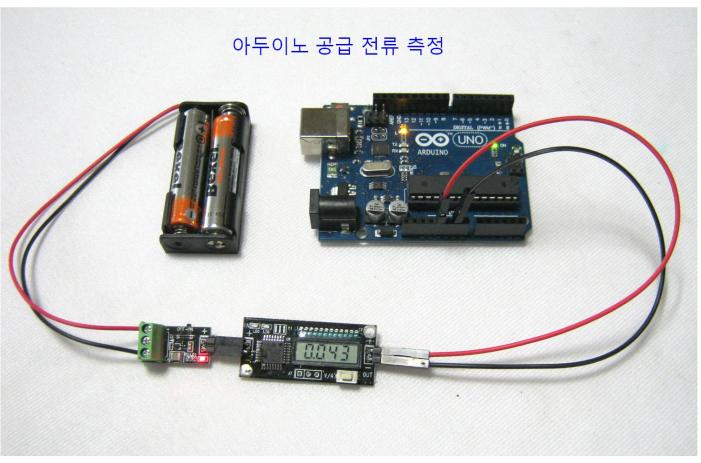
- 1. 측정하고자 하는 기기의 전원 소스를 JTOOL-TESTER-1의 입력 단자에 (+), (-)를 확인하고 연결합니다.
- 2. 측정하고자 하는 기기를 JTOOL-TESTER-1의 출력 단자에 (+), (-)를 확인하고 연결합니다.
- 3. LCD에 디스플레이되는 전류값(전압값)을 확인합니다. 전류값의 경우는 첫째자리 소수점을 포함한 A 단위로 표시되며, 소수 셋째자리까지 디스플레이되므로 mA 단위까지 측정이 가능합니다 전압값의 경우는 첫째자리 소수점을 포함한 V 단위로 표시되며, 소수 둘째자리까지 나타나고 마지막은 V 표시가 디스플레이됩니다.
- 4. 모드 선택 스위치는 한 번 누를 때마다 디스플레이 모드가 변하고 이에 따라 아래와 같이 디스플레이 됩니다.

모드	디스플레이 형태
전류계 모드	전류값 디스플레이
전류계/전압계 모드	전류값과 전압값을 1초 단위로 번갈아 디스플레이

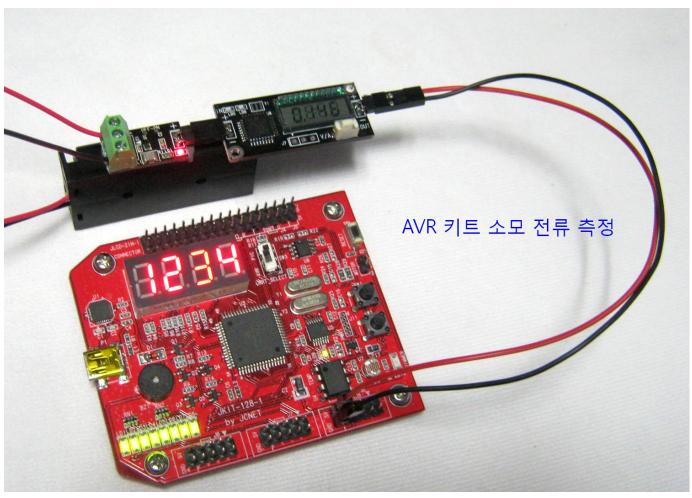
5. UART 출력 커넥터(TX, GND, RX)로는 측정된 전류 데이터가 TTL 레벨의 신호로 약 100ms 주기로 출력되므로 필요시 외부에서 이 신호를 입력 받아 사용할 수 있습니다.

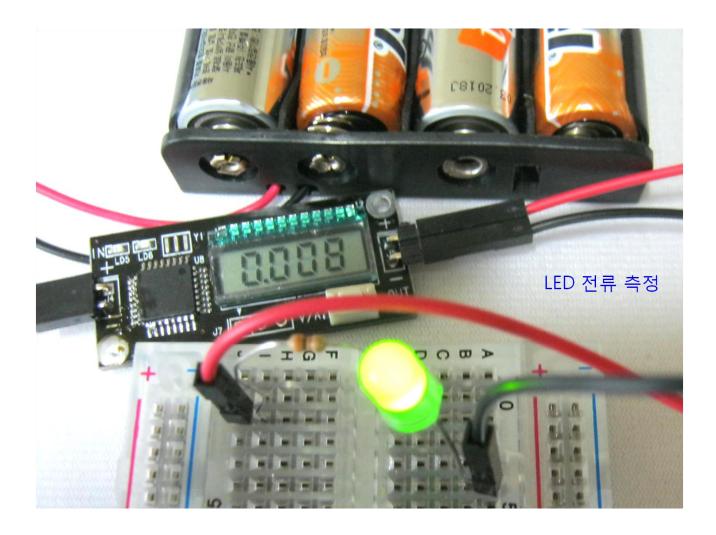
신호선	기능
TX	전류값 출력 신호
GND	접지(Ground) 신호
RX	입력 신호(사용하지 않음)











A/S 및 문의처

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

전화: 042-486-0761팩스: 042-486-0763

• 이메일 : jcnet@jcnet.co.kr

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