

JMOD-LS8-1 : 8채널 양방향 전압 변환 모듈

아두이노 및 AVR 모듈의 5V-3.3V 변환에 적합한 구조!



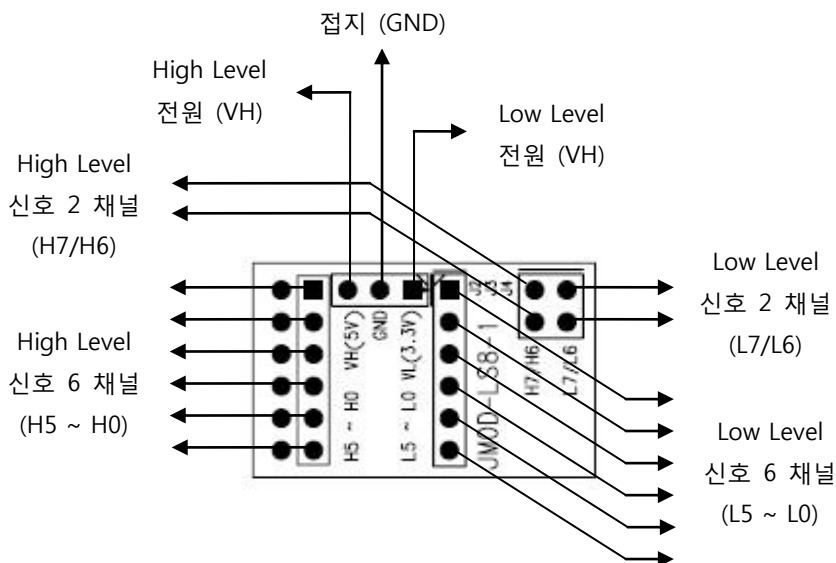
JMOD-LS8-1 소개

JMOD-LS8-1은 GTL2003PW 칩을 기반으로 제작된 0.8V ~ 5V 범위의 8채널 양방향 전압 변환 모듈입니다. 이 모듈을 이용하면, 5V 신호를 3.3V로 변환하거나, 반대로 3.3V 신호를 5V 신호로 변환할 수 있을 뿐 아니라, 0.8V~5V까지 임의의 전압에 대한 양방향 신호 변환이 가능합니다. 그러므로 아두이노나 AVR 모듈과 같은 마이크로컨트롤러 모듈과 이들 전압과는 다른 레벨의 전압을 사용하는 모듈을 함께 연결하고자 하는 경우 매우 편리하게 사용할 수 있습니다.

JMOD-LS8-1의 특징

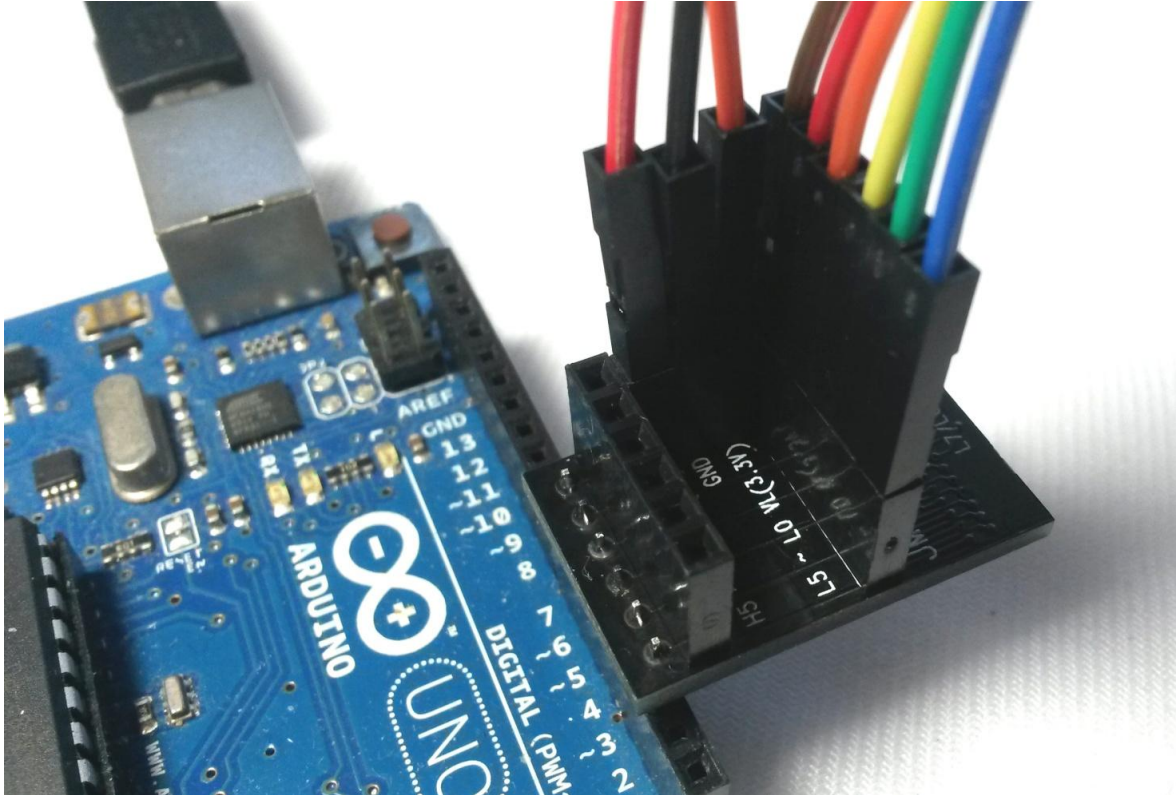
- 5V-3.3V 변환을 포함한 0.8V ~ 5V 사이의 양방향 전압 변환 가능
- 아두이노 UNO 핀 배치에 최적화된 6핀 핀헤더 너비의 구조
- 최대 8채널까지 변환 가능하며, 변환하지 않는 신호 사용을 위한 확장용 6핀 커넥터도 제공

JMOD-LS8-1 외관, 핀 배치 및 기능

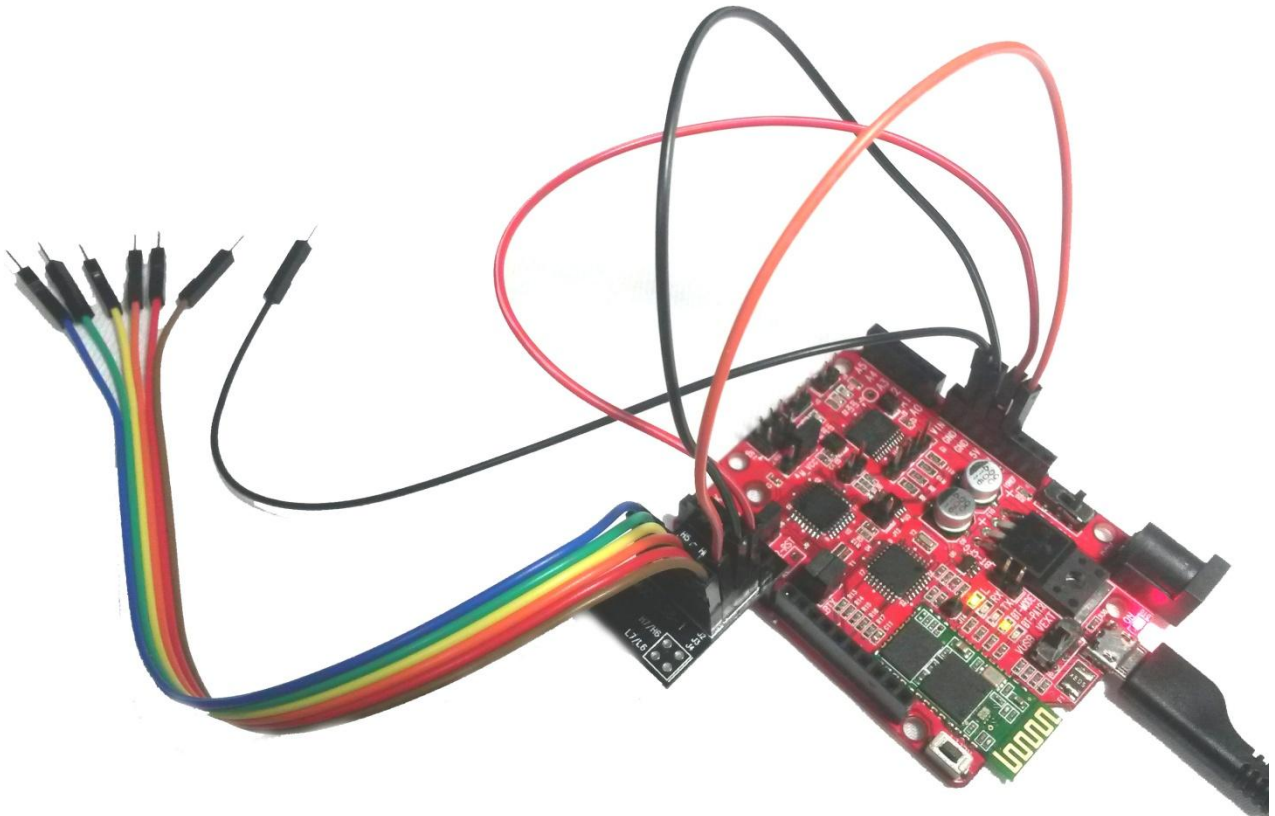


관련 사진

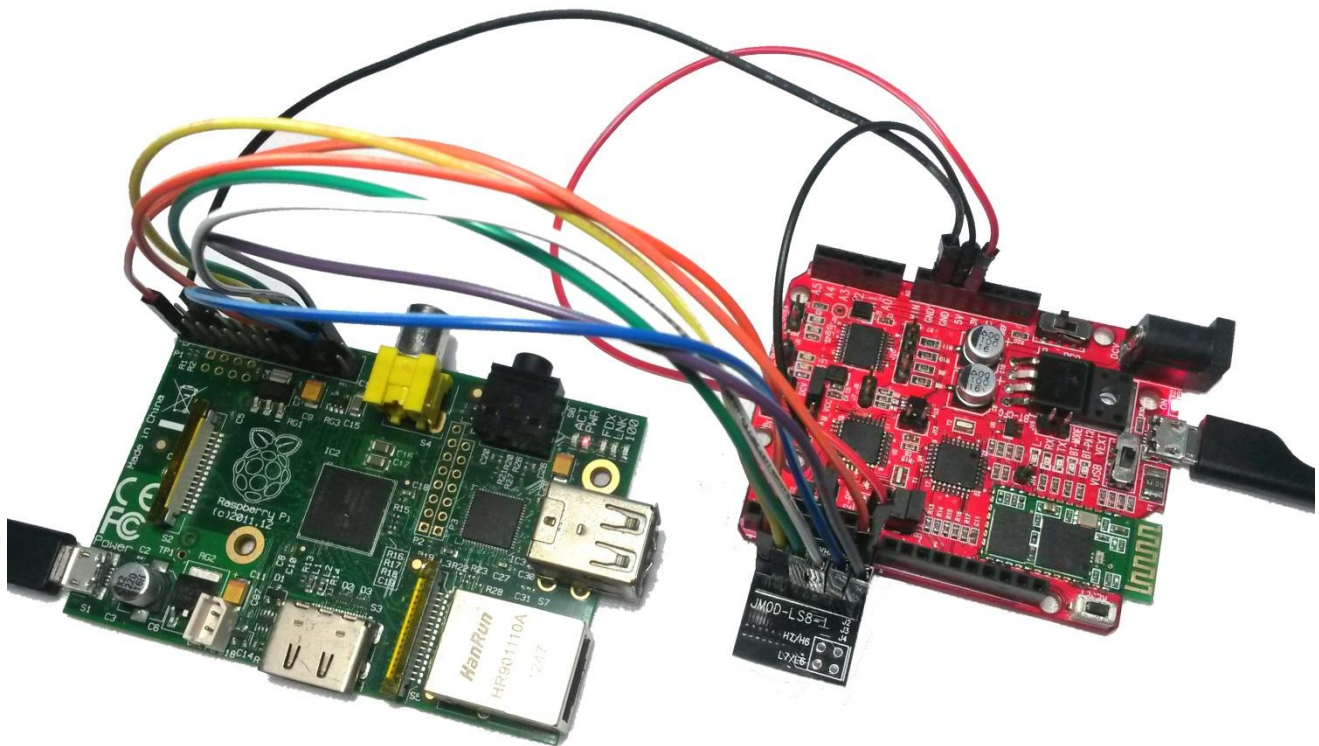
[JMOD-LS8-1 이 아두이노 UNO 에 장착된 모습]



[JMOD-LS8-1 을 아두이노(JARDUINO-UNO-BM)에 장착한 모습]



[JMO-LS8-1 을 이용하여 아두이노와 라즈베리파이를 연결한 모습]



[JMO-LS8-1 을 이용하여 AVR(JMOD-128-1)과 라즈베리파이를 연결한 모습]

