

JDUO 소개

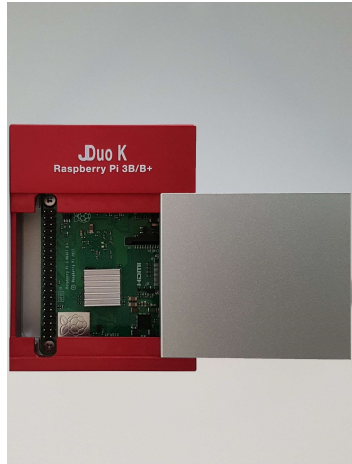
JDUO는 라즈베리파이 3B/B+를 수용하기 위해 개발된 케이스로써 알루미늄 합금을 MCT로 절삭가공을 하여 제작되고 아노다이징 처리를 하여 외관이 간결하고 미려하며 반도체칩에서 발생하는 열을 효과적으로 방열할 수 있는 재질로 제작되므로 안전하게 사용할 수 있습니다. 또한, 케이스 상부에 도어가 설치되어 있어 카메라 모듈이나 디스플레이 모듈 및 사물인터넷을 구현할 수 있는 각종 센서들을 도어만 열면 케이스를 해체하지 않고도 손쉽게 상응하는 포트에 연결할 수 있어 편리성이 뛰어납니다.

40P 리본 케이블 삽입 유·무에 따라 JDuo A와 JDuo K로 나뉘는데, JDuo A는 40핀 리본 케이블을 GPIO 포트에 삽입할 수 없으나 단일 단자들을 충분히 이용하실 수 있고 작고 외관이 미려하여 주변에 전자기기와 잘 어울리는 탓에 홈시어터 PC나 네트워크 플레이어 그리고 NAS 등으로 활용하실 경우 추천 드리며, JDuo K는 40핀 리본 케이블을 GPIO 포트에 삽입할 수 있으므로 40P 리본 케이블을 이용하여 라즈베리파이와 만능기판을 연결하면 모든 사물인터넷 기기를 제한없이 구현할 수 있습니다.

그리고 JDuo는 실용신안출원 중입니다.



JDUO K 사양

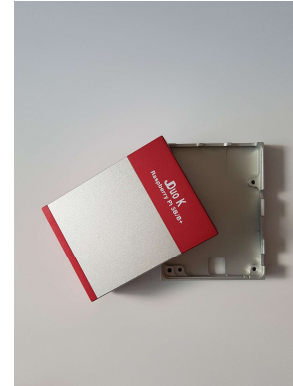


- 제품명 : 라즈베리파이 3 B/B+ 수납용 케이스 키트형
- 모델명 : JDuo K
- 재 질 : AL 60계열
- 크 기 : 61(폭)mm x 90(길이)mm x 27.1(높이)mm
- 중 량 : 230g
- 제 작 : 알루미늄 절삭가공
- 색 상 : 도어(WHITE), 상부 하우징(WINE)
하부 하우징(WHITE)
- 40P 리본 케이블 삽입 가능



주의사항

1. 본 제품에는 라즈베리파이가 포함되어 있지 않으므로 소비자가 직접 라즈베리파이를 구입하여 조립하여야 합니다.



2. CPU와 상부 하우징에 설치된 도어 간의 거리 차이는 10mm입니다. 방열판을 부착할 경우 방열판이 도어에 닿지않도록 방열판의 높이를 확인하시고 부착하여야 합니다.

3. JDUO A와 JDUO K 두 모델에 차이점은 라즈베리파이의 GPIO 포트에 40P 리본 케이블 삽입 유·무에 있습니다.

(1) JDUO A 모델은 GPIO 포트에 40P 리본 케이블 단자를 삽입할 수 없으나 단일 단자를 GPIO 포트에 삽입할 수 있으며 특히 오디오 전송 규격인 I2S를 채택한 DAC를 라즈베리파이에 연결할 경우 GPIO 포트의 일부만 사용해도 무방하여 케이스의 크기가 JDUO K보다는 작게 설계되었습니다.

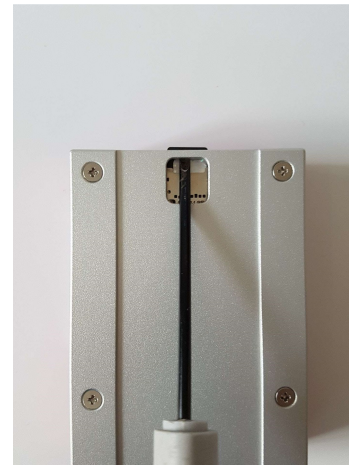


주의사항

(2) JDUO K 모델은 GPIO 포트에 40P 리본 케이블 단자를 삽입할 수 있으며 라즈베리파이로 구현할 수 있는 KIT 제작에 편의성을 부여할 목적으로 설계되었습니다.



4. 케이스 해체없이 마이크로 SD 카드 탈부착이 가능하고 작은 일자 드라이버 등에 도구를 이용하여 마이크로 SD 카드를 밀면 쉽게 탈착할 수 있습니다.

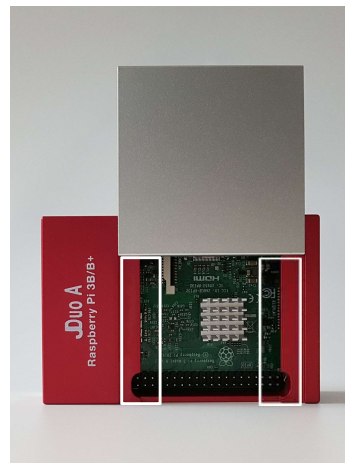


주의사항

5. 도어를 개폐하다 보면 도어의 바닥에 긁힌 자국이 발생하는데 이는 레일과 록킹 장치 간의 마찰에 의해 발생하는 것으로 불량이 아닙니다.



6. 상부 하우징의 레일과 도어의 바닥에 얼룩이 있는데 이는 도어의 개폐 시 레일과 록킹 장치 간의 마찰을 줄이기 위해 실리콘 그리스를 도포한 상태이므로 닦아내지 마세요. JDUO 사용 시 도포된 실리콘 그리스는 석유화학 성분이 아니므로 묻지 않습니다.



JDUO K 구성부품

NO	부품명	스케치	수량	비고
1	상부 하우징		1	
2	하부 하우징		1	
3	+홍불이접시머리나사		4	M2.5-10
4	+홍불이냄비머리나사		2	M2.5-4
5	볼트 지지대		4	M2.5,길이:10mm

DJUO K 조립방법

