

*모든 이미지는 참고용입니다.



저희 제품을 이용해주셔서 감사합니다. 잘못된 사용 방법은 본 제품 및 관련 제품들에 손상을 입힐 수 있습니다. 본 제품은 위험할 수 있으므로 사용 전 반드시 사용자 매뉴얼을 정독하여 주십시오. 당사는 당사제품의 무단 개조로 인한 파손 및 손해 등에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 당사는 제품의 디자인, 외관, 성능 및 사용 요구 사항을 예고 없이 변경할 수 없습니다.

01 주요 기능

- ARM 32-bit Cortex MCU ST M32G071, 작동 주파수는 최대 64MHz로 이전 세대의 MCU보다 25% 높습니다.
- PWM 주파수는 최대 128K를 지원하며, 높은 스로틀의 높은 주파수는 원활한 작동을 가능하게 합니다.
- 이전 세대의 ESC와 비교했을 때 ESC펌웨어는 최적화되었으며 스로틀 변화가 더 부드럽고 응답 속도가 더 빠릅니다.
- 이전 세대의 ESC에 비해 설계가 최적화되었으며 배선 및 구성 요소 레이아웃이 우수합니다.
- 내장 전류 센서 및 VBAT 출력
- 내장형 5V/3A BEC로 외부 장비에 대한 전원 공급을 지원합니다.
- 넓은 면적의 알루미늄 히트 싱크는 온도 상승을 효과적으로 낮출 수 있습니다.
- 정기적인 1-2ms 펄스 폭 입력뿐만 아니라 Oneshot(125-250us), Oneshot42(41.7-83.3us) 및 Multshot(5-25us)을 지원합니다. 입력 신호는 전원이 켜질 때 ESC에 의해 자동으로 감지됩니다.
- 모든 Dshot 및 Proshot 신호가 지원됩니다.
- 드론의 격한 주행에 적합한 높은 출력 부하를 지원합니다.

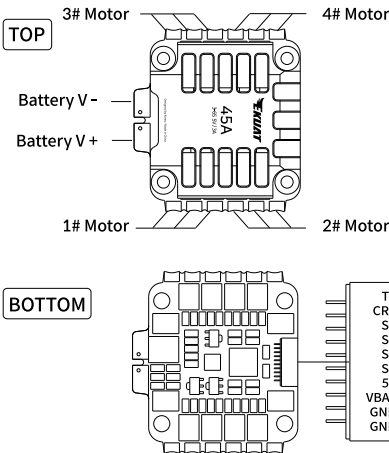
02 제원

| | | |
|------------------|------------------------|-----------|
| • Model: | EKUAT_BEC-4in1 | |
| • Con. Current: | 45A | 60A |
| • Burst Current: | 55A (10s) | 70A (10s) |
| • Bec: | 5V 3A | |
| • LiPo cells: | 3 - 6S | |
| • Weight: | 19.6kg(with heat sink) | |
| • Size: | 45x41x8.3mm | |
| • Mounting: | 30.5x30.5mm, M3 | |
| • Configurator: | BLHeliSuite32 | |
| • Firmware: | Hesler_EKUAT_2 | |
| • Application: | 170-450 Multi | |



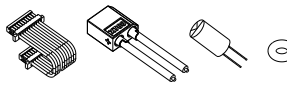
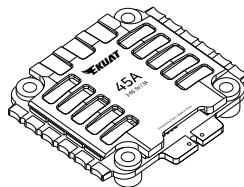
프로그램 가능한 항목 및 파라미터 값을 보거나 변경하려면 BLHeliSuite 32를 사용하십시오.

03 배선도



04 구성품

- EKUAT_BEC-4in1 1x
- Silicone vibration absorber 4x
- O-Ring 5x
- Power cable+XT60 1x
- FC/ESC connecting wire 1x
- Low ESR capacitor 1x
- Heat sink 1x



*모든 이미지는 참고용입니다.

제품과 함께 제공된 부품을 사용하여 설치하십시오. ESC와 Drone 프레임 사이에 충분한 안전 공간을 확보하십시오. 누전으로 인해 제품이 손상될 수 있습니다. 더 나은 필터링 효과를 위해 ESC의 + 단자와 - 단자에 포함된 콘덴서를 납땜하십시오. 상품과 함께 제공된 와이어를 사용하여 연결하십시오. 전원을 공급하기 전에 FC와 ESC 사이의 핀 배치와 시퀀스를 확인하고 필요에 따라 수정하십시오.

05 경고 및 주의사항

- ESC는 전원을 켤 때마다 입력 스로틀 신호를 자동으로 감지하고 해당 신호 수신 모드를 실행합니다.
- 사용자는 새 ESC 또는 다른 조종기를 사용할 때 스로틀 범위를 보정해야 합니다. 입력 신호가 Dshot이면 스로틀 보정이 비활성화됩니다.
- 다른 펌웨어를 플래시하지 마십시오.
- VBAT는 배터리 출력기므로 ESC를 사용하려면 장치 작동 전압이 일치 하는지 확인하십시오.
- CRT(Current) 포트는 FC의 포트에 연결 할 수 있습니다.
- 항상 극성에 주의하고 전원을 인가하기 전에 반드시 반복해서 확인하십시오.
- 플러그를 뽑거나 켜거나 연결할 때는 전원을 끄십시오.
- ESC의 작동 전류 및 전압 범위를 초과하여 사용하지 마십시오.
- 모든 납땜에는 좋은 납땜 기술이 필요하며 납땜으로 인한 부품 또는 와이어 사이의 합선을 항상 방지해야 합니다.
- 진동을 방지하기 위해 할 수 있는 모든 것을 하십시오.
- 합선으로 인한 제품 손상을 방지하기 위해 모든 배선과 연결 부분의 절연 처리가 잘되어있는지 확인해주시기 바랍니다.
- 제품 손상을 방지하기 위해 습기가 있는 곳, 고온 등의 온전하지 못한 환경에서는 절대 사용하지 마십시오.