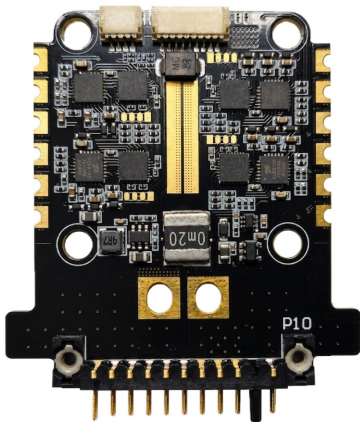
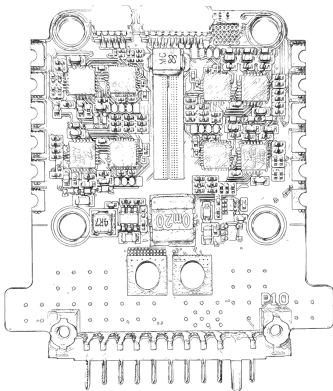


AE-6S 60A BC

User Guide



AE-6S 60A BC 제품 외형



6S LiPo · 연속 60 A 32비트 ESC 로, BC(Battery Connector) 모델은 배터리 커넥터가 달려 있어 납땜 없이 배터리를 연결합니다. BDSHOT 텔레메트리와 AM32 · novaX ef 1.0 펌웨어를 지원합니다.

AE-6S 60A BC 스펙

· 기본 사양

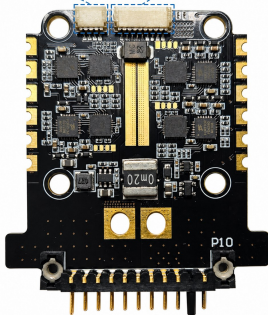
MCU	AT32F415KBU7 (128 KB Flash)
고정 구멍	45 × 52 mm / Φ 4 mm
무게	18.5 g
입력 전압	4 – 6S LiPo (16.8 – 25.2 V)
연속 전류	60 A
순간 전류	75 A
BDSHOT	지원
전류 센서	지원
BEC 출력	없음
커패시터	1000 μ F / 63 V
PWM 주파수	24 / 48 / 96 kHz
지원 프로토콜	DSHOT150 / 300 / 600, MultiShot, OneShot
펌웨어	AM32, novaX ef 1.0

AE-6S 60A BC 핀맵

· 핀맵

POWER			
4-Pin Connector			
+	+	-	-

ESC INTERFACE									
Current / Motor Signal / Power									
CUR	S4	S3	S2	S1	+	+	-	-	-



AE-6S 60A BC 설치 및 설정

1. 장착 — 고정 구멍에 방진 그로밋을 끼워 고정하고, 부품면이 탄소 프레임에 닿지 않게 절연합니다. 고정 구멍: 45 × 52 mm / Φ 4 mm.
2. 배선 — 배터리 +/- 를 극성에 맞게 연결하고, 모터 선을 각 모터 출력에, 신호 커넥터를 FC ESC 포트에 연결합니다. 핀 순서는 핀맵과 보드 표시를 따릅니다. 입력: 4 - 6S LiPo (16.8 - 25.2 V).
3. 프로토콜 — FC 에서 지원 프로토콜 (DSHOT150/300/600 · MultiShot · OneShot) 중 하나를 고릅니다.
4. 회전 확인 — 프로펠러 없이 모터 순서와 회전 방향을 확인하고, 반대면 모터 선 2가닥을 바꾸거나 설정에서 뒤집습니다.
5. 펌웨어 — AM32 앱은 AM32 설정기의 4-way 패스스루로 갱신하고, 빈 보드는 SWD 로 BootApp 이미지를 공급합니다.

AE-6S 60A BC 펌웨어

· 제공 펌웨어

종류	버전	날짜
Bootloader (AT32F415 · SWD)	V16	2026-07-30
Application (AM32 · 4-way passthrough)	2.29	2026-07-30
Bootloader + App (merged HEX · SWD)	2.29 / V16	2026-07-30
Bootloader + App + T10 settings (merged HEX · SWD)	2.29 / V16 · T10 preset	2026-09-10

파일은 제품 페이지(QR)에서 받습니다.

AE-6S 60A BC 주의사항

- 입력 전압 범위를 넘기지 마십시오 — 4 – 6S LiPo (16.8 – 25.2 V).
- 연속 60 A / 순간 75 A 을 넘기지 말고 방열을 확보하십시오.
- 배터리 극성이 바뀌면 즉시 손상됩니다. 연결 전에 반드시 확인하십시오.
- 배터리 선을 길게 늘이면 전압 스파이크가 커집니다. 짧게 유지하십시오.
- 연결 · 설정 · 펌웨어 작업 중에는 프로펠러를 반드시 분리하십시오.
- T10 설정 이미지는 모든 ESC 를 정방향으로 두므로, 반대로 돌 모터는 FC 의 SERVO_BLM_RVMASK 로 뒤집습니다.



<자세한 매뉴얼>

novaX