

Stack Pilotix H743-SLIM 3065 AM32

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Regulátor (ESC) 65A AM32.....	3
3. Hlavní přednosti tohoto stacku	4
4. Obsah sady.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Stack Pilotix H743-SLIM 3065 AM32

Řídicí jednotka (FC) H743-SLIM

Processor: STM32H743VIT6 (480 MHz) – zvládne i ty nejnáročnější výpočty ArduPilotu nebo Betaflightu bez latence.

Gyro: ICM42688-P (špičková odolnost proti šumu).

Barometr: Integrovaný (přesné udržování výšky).

Paměť: Slot pro MicroSD kartu pro neomezený Blackbox.

Konektivita: 8x UART, CAN Bus, I2C (pro GPS, kompas, Lidar).

Video: Podpora pro digitální systémy (DJI, Walksnail, HDZero) i Analog (vestavěné OSD).

2. Regulátor (ESC) 65A AM32

Trvalý proud: 65 A na každý motor.

Špičkový proud: 80 A (10 sekund).

Firmware: AM32 – nabízí hladší chod motorů, lepší efektivitu a pokročilé možnosti ladění oproti starším systémům.

Napájení: 3S až 6S LiPo/Li-ion.

Hardware: Kvalitní MOSFETy s nízkým vnitřním odporem a masivním hliníkovým chladičem.

3. Hlavní přednosti tohoto stacku

Výpočetní rezerva: Procesor H7 umožňuje používat vysoké frekvence PID smyčky (až 8kHz/8kHz) i při zapnutém GPS, LED a telemetrii, aniž by došlo k přetížení CPU.

Teplotní management: ESC je vybaveno kovovým plátem, který slouží jako pasivní chladič, což je u 10" dronů (kde proudí méně vzduchu kolem stacku) kriticky důležité.

Slim Design: I přes obrovský výkon si stack zachovává kompaktní profil, takže se snadno vejde i do nízkých ráků (např. Mark4 nebo Rocky).

4. Obsah sady

1x FC Pilotix H743-SLIM.

1x ESC 65A 4in1 AM32.

1x Nízkoodporový kondenzátor 1000 μ F/35V.

1x Sada silikonové kabeláže (XT60) a 8-pin propojovací kabel.

1x Montážní sada (gumové silentbloky M3).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot