

Dane aktualne na dzień: 25-05-2026 01:21

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/kontroler-lotu-speedybee-f405-aio-40a-bluejay-255x255-3-6s-p-4681.html>



Kontroler lotu SpeedyBee F405 AIO 40A Bluejay 25.5x25.5 3-6S

Cena brutto	239,99 zł
Cena netto	195,11 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Kod producenta	F4-40A-AIO
Producent	SpeedyBee

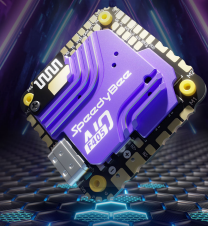
Opis produktu

Kontroler lotu SpeedyBee F405 AIO 40A Bluejay 25.5x25.5 3-6S

Speedy Bots

F405 AIO

Compactly Crafted, Value Unmatched.



What Defines Unbeatable Value?
Let's Get Straight to the POINT!

ESC Performance Upgrade
Full performance and low current draw. 20% more current than F405.

Wireless Configuration 2.0
App-based wireless configuration. No soldering required.

Microcontroller
STM32F405 MCU
High performance STM32F405 MCU.

Upgraded ESCs
High performance ESCs.

Eye-IT
Intelligent management. Applying intelligent control.

Soldering Practice Board
For learning and practice.

Larger Solder Pads
Easier to solder.

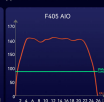
Plenty Of Functional Pads
For expansion.

40A Powerful Current, Reliable Performance

With a footprint of 33*33mm, the combined output of the four ESCs reaches 160A with a peak of up to 180A. Equipped with aluminum heat sinks, on-board TVS diodes, and Rubycon high-frequency low ESR capacitors, it efficiently handles 4.2" and 4.5" size light 0° FVV builds, supporting 1000-210A brushless motors. Runs on Bluejay firmware and supports bi-directional Dshot.

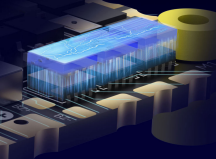


F745 AIO



F405 AIO

*F405 AIO provides 20A more current output than F745 AIO.



App-Based Wireless Configuration 2.0

More Features, More Fun!

Wireless BOOT Button
Eliminate Assembly Wastage


Click the BOOT button in the APP to enter BOOT mode. The APP will automatically detect the board and enter the configuration menu.



Using APP to control the board, there is no need to manually connect cables when starting flight.

All wirelessly, full-featured tuning, firmware upgrades and motor direction adjustments.

Control the ESCs wirelessly through the APP. Supports for configuration, firmware upgrade and motor direction adjustment. No need to connect cables when starting flight.



Through APP, you can adjust the motor direction and ESC parameters. No need to connect cables when starting flight.

Meteor LED Function
Customize Your Own Style

Supports 12V 1W LED strip.
Includes MCU for voltage regulation.
*LED strip need to be purchased separately.



STM32F405 MCU, More Powerful Than F411, More Compatible Than G4

Model	Frequency	Flash
STM32F405	168MHz	1MB
STM32F411	100MHz	512KB
STM32G474	170MHz	512KB

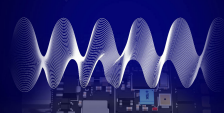
*SpeedyBots F405 AIO supports Betaflight and NAVFlight.
*A higher frequency means stronger performance, larger flash memory, and greater compatibility for program functionalities.

Equipped with ICM-42688 Gyroscope

Hardware filtering further enhanced!

With independent LED power supply and 100% saturation ratio up to 100dB, output ripple is reduced to just 1.3mV. This boosts gyroscope accuracy and enhances flight stability.

1.3mV



Specyfikacja:

MCU: STM32F405,
Żyroskop: ICM-42688P,
USB Port Type: Type-C
Barometr: SPA06-003,
OSD: Obsługuje,
Bluetooth BLE: Obsługuje,
Bezprzewodowa aktualizacja FC: Obsługuje (bez użycia przycisku "BOOT"),
Bezprzewodowy dostęp do danych z blackbox: Nie obsługuje,
Metody połączenia DJI Air Unit: 6-pinowe złącze / pady do lutowania,
DJI SkyPort 6-pin: Obsługuje, do bezpośredniego przylutowania,
Pamięć blackbox: 8MB,
Pady Betaflight CC: Obsługuje (do zmiany ustawień kamery),
Napięcie zasilania: 3S-6S (akumulator LiPo),
Wyjście 4V5: Dwa wyjścia 4V5; łączny prąd 1A,
BEC 5V: Trzy wyjścia 5V; łączny prąd 2A; współdzielony z 4V5,
BEC 9V: Brak (w zestawie jest zewnętrzny BEC, z możliwością przełączenia między 5V a 9V; łączny prąd 2A),
UARTy: 4 w pełni funkcjonalne porty (UART3, UART4, UART5, UART6 + SBUS[R2]),
Telemetria ESC: Brak,
I2C: Obsługuje,
Pady LED: Obsługuje, używane do sterowania diodami LED WS2812,
Pady buzzera: Obsługuje, BZ+ i BZ-,
Przycisk BOOT: Obsługuje, naciśnij i przytrzymaj przycisk BOOT podczas włączania zasilania, aby przejść do trybu DFU,
Pady RSSI: Brak,
SmartPort: Nie obsługuje,
Wspierane oprogramowanie FC: BetaFlight (domyślnie), INAV,
Firmware Target: SPEEDYBEE F405AIO,
Mocowanie: 25.5 x 25.5mm, otwory 2mm,
Wymiary: 33.0mm x 33.0mm x 8mm,
Waga: 13.6g (z radiatorem)

Specyfikacja ESC:

Napięcie zasilania: 3S-6S (akumulator LiPo),
Prąd ciągły: 40A,
Prąd chwilowy: 45A (10s),
Protokół ESC: Wspiera DSHOT600/300 (inne protokoły mogą wywoływać problemy),
Napięcie wyjściowe: Napięcie akumulatora VBAT (używane do zasilania kontrolera lotu),
Czujnik prądu: Posiada (Skala = 254, Offset = 0),
Oprogramowanie ESC: Bluejay JH-40 48kHz