

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/diatone-mamba-aio-f722-mk1-35a-external-usb-p-2822.html>



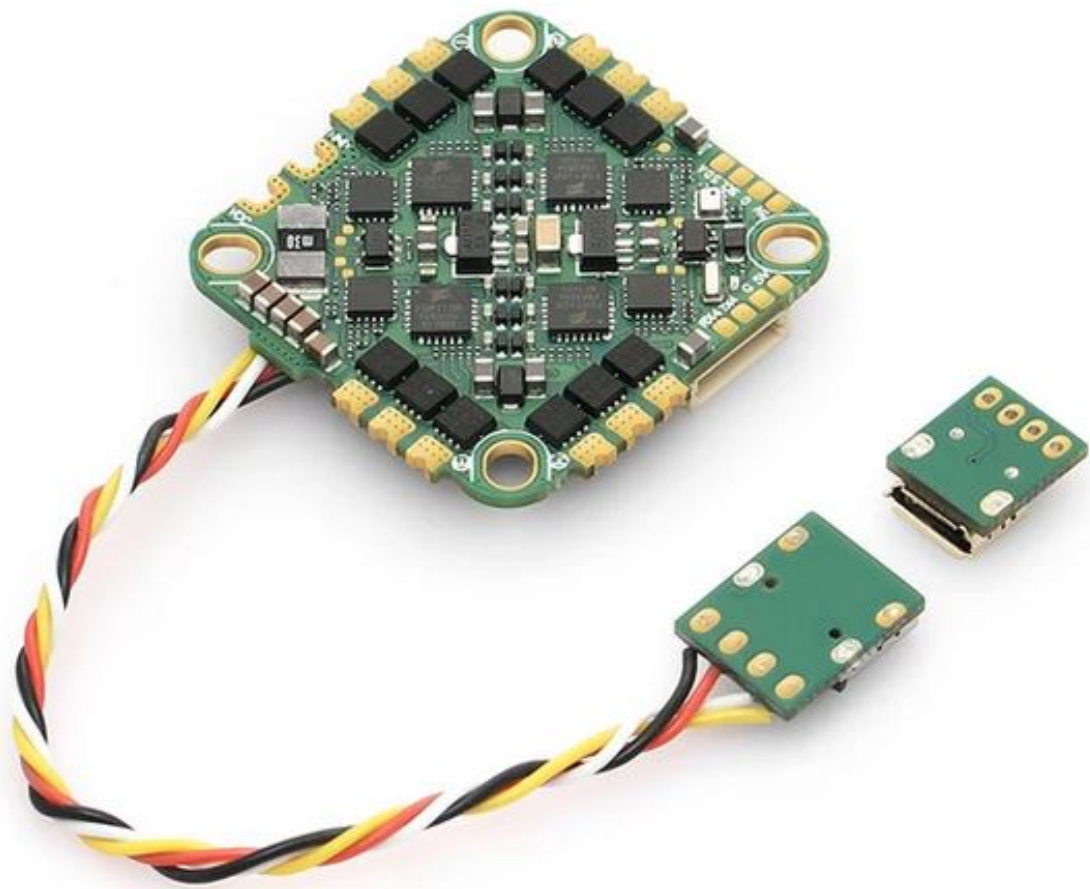
## Diatone Mamba AIO F722 MK1 35A - External USB

Cena brutto	<b>459,99 zł</b>
Cena netto	<b>373,98 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Producent	<b>DIATONE</b>

### Opis produktu

#### Diatone Mamba AIO F722 MK1 35A - External USB

AIO F722 o mocy 35A od firmy Diatone to nowy kontroler typu AIO, która ma za zadanie redukcję masy i gabarytów całego stacku do minimum. Kontroler lotu pracuje na procesorze F7 STM32F722RET6 o taktowaniu 216MHz wraz z żyroskopem MPU6000 zapewnia wysoką wydajność i świetną kulturę pracy. AIO zostało także wsparte obsługą barometru, dzięki czemu po dodaniu modułu GPS dron posiadający to AIO będzie mógł korzystać z funkcji RTH. W tym celu zastosowano aż 5 portów UART umożliwiających podpięcie zewnętrznych modułów. Zasilanie jakie przyjmuje to 2-6S Lipo oraz posiada BEC 5V 2,5A umożliwiając podpięcie VTX lub kamery FPV. ESC posiada 35A poboru prądu stałego oraz 45A chwilowego dzięki czemu jest to jedno z mocniejszych kontrolerów typu AIO w swojej klasie na świecie.

**Specyfikacja:**

MCU - 100MHz STM32F411CEU6  
GYRO - MPU6000  
Barometr - Tak  
OSD - Tak  
Blackbox - Nie  
Uarts - 5 portów  
ESC Soft - Dshot300/600  
LED - Tak  
LED Controller - BF LED  
F.Port - Nie  
RSSI - Tak  
Buzz - Tak  
Zasilanie - 2~6S Lipo (8.4~25,2V)  
BEC - 5V 2A  
Otwory montażowe - 25.5mm,M2

# MAMBA STACK

FC :MAMBA F411 25A AIO MK2 (EXTERNAL USB)  
ESC:4S/25A



## Stack Specifications:

MCU	STM32F411CEU6
Frequency	100MHz
IMU	MPU6000
OSD	AT7456E
Liarts	2 Set
Receiver	TBS/PPM/SBUS/IBUS/DSM
RSSI Pad	Yes
Buzzer Pad	Yes
CLRR Pad	Yes
Motor	4 Set
BEC 3.3V	0.5A
BEC 5V	2A
BF LED	Yes
Input	4S Lipo
Soft Ware	Betaflight
Target	MAMBAF411
Mounting	25.5x25.5mm, Ø 2
Size	33.5x32.0x5.0mm
Weight	Bg

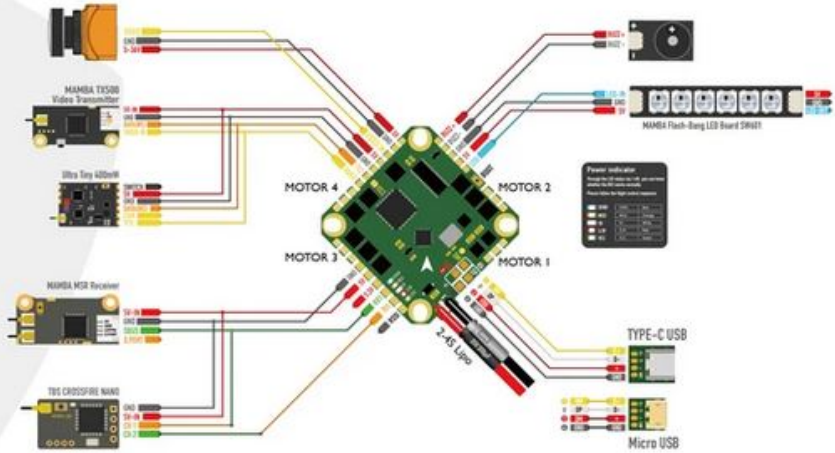
Web: [www.diatone.us](http://www.diatone.us)

## Target: MAMBAF411

Main firmware STM32 F411  
Config file MAMBAF411

## The Default Port:

UART 1 RC  
UART 2 VTX



## ESC

CURR	Yes
Output Current	25A
Peak Current	30A
Input	4S Lipo
BLheli	BLheli-S
Target	GH30
protocol	Dshot 300/600
Mounting	25.5mm, Ø2