

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/kontroler-lotu-z-esc-fc-iflight-succex-a-f4-40a-aio-boardmpu6000-p-14349.html>



Kontroler Lotu z ESC FC Iflight Succex-A F4 40A AIO Board(MPU6000)

Cena brutto	289,00 zł
Cena netto	234,96 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Producent	IFLIGHT

Opis produktu

Kontroler lotu Succex-A F4 AIO (F4 + 40A) NEXT-GEN, którego potrzebujesz do swojej kompilacji. Ten FC jest gotowy na wszystko dzięki 5 uartom, 4 wyjściom silnikowym, czarnej skrzynce 8 MB i potężnemu procesorowi F4 do obsługi wszystkiego. Zaprojektowany do bezproblemowej współpracy z nowym systemem HD FPV firmy DJI. Aby jeszcze bardziej uprościć sprawę, jednostkę DJI Air można po prostu podłączyć do AIO FC za pomocą dołączonej wiązki przewodów. Ponadto dodaliśmy popularny i niezawodny USB Type-C zamiast Micro USB, a zatem ten sam standard, co moduł DJI.

Uwaga: ta AIO-Board została specjalnie zaprojektowana do pracy z jednostką DJI Air i wykorzystuje najnowsze przebiegi DJI Betaflight OSD! Ze względu na ograniczenia miejsca musieliśmy pójść na kompromisy i usunąć obsługę analogowego OSD dla tej płyty! Jeśli potrzebujesz analogowej funkcji OSD, sprawdź nasze najnowsze wersje.

Najważniejsze funkcje:

- DJI Plug-and-Play - nie ma potrzeby lutowania żadnych przewodów!
- Gyro Fusion - Zero opóźnienie S Ingle filtrowanie -Gyro!
- Podwójny BEC 5 V i 10 V.

FC // Succex-A F4 AIO

- MCU: 168 MHz STM32F405
- Gyroskop ? MPU6000
- Blackbox ? 8MB
- Układ OSD: NIE (analogowe menu OSD nie jest dostępne)
- OSD Betaflight: TAK (przebiegi przez cyfrową jednostkę DJI Air)
- BEC: 5 V 2,5 A (3 A MAX) / 10 V 2,5 A (3 A MAX)
- Skala czujnika napięcia: 110
- Aktualna skala czujnika: 100
- Falownik do wejścia SBUS (UART2-RX)
- Pad dźwiękowy: tak
- Pad wejściowy RSSI: Nie
- UART ? 5
- Wyjścia silnika: 4
- 8 pinów dla portu jednostki powietrznej DJI (10 V, GND, T1, R1, GND, R2I, T2, 5 V)
- Telemetria BLHeli32 ? RX4
- Napięcie wejściowe ? zalecane 2-6S
- Oprogramowanie: IFLIGHT_F405_AIO
- Wzór montażu: 30,5 * 30,5 mm ? 4 mm z przelotkami ? 3 mm
- Wymiary: 40,5 * 43 mm
- Waga: 11,4 g
- USB typu C.

ESC // Succex 40A 2-6S

Najważniejsze funkcje:

- 6-warstwowa dwustronna płytka PCB
- Płyta zasilająca o grubości 2 uncji 1,6 mm
- 32-bitowy MCU STM32F051, maksymalna prędkość zegara 48 M.
- Kondensatory ceramiczne TDK MLCC Low ESR
- Najwyższej jakości MOSFET TPN2R304PL

Specyfikacja:

- MCU: STM32F051
- Częstotliwość PWM do 48 M
- Pojemność: 484uF
- Czujnik prądu: tak
- Wejście: 2-6 S LIPO
- Stała: 40A / Burst: 50A
- Telemetria BHeli32: Tak
- BEC: 5 V / 500mA
- Obsługuje do Dshot1200, Proshot, Oneshot, Multishot
- Cel: iFlight-BL32-4IN1
- Wzór montażu: 30,5 * 30,5 mm / 24 mm
- Wymiary : 43 * 39 mm (w tym podkładki mocy)

Pakiet zawiera ?

- SucceX-A F4 AIO × 1
- Kondensator 470uF / 50V × 1
- Kabel XT60 12AWG
- Wtyczka przewodów (plug & play) do jednostki DJI Air × 1
- Przepusty silikonowe M4 do M3 × 4

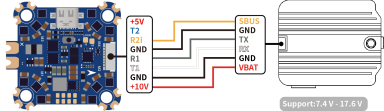
Płyta SucceX-A F4 40A AIO (MPU6000) Schemat połączeń

iFlight Succex-A F4 AIO Wiregram

Use DJI transmitter

Firmware: iFLIGHT_F405_AIO(FRC)

Suggest to use the latest STM32F405 firmware. All of the DJI Remote Controller, Goggles and Air Unit Module need to be upgraded up to Latest version



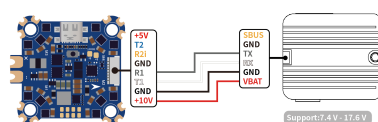
Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx
USB VCP	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	
UART3	115200	
UART4	115200	
UART6	115200	

Either SBUS or Sbus Baud Fast protocol can be selected. For SBUS by default, change the DJI Goggles setting to Normal.

For Sbus Baud Fast, use the latest Betaflight Configurator, copy and paste "set sbus_baud_fast=on" into CLI and save, and change the DJI Goggles setting to Sbus Baud Fast.

Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
SBUS Serial Receiver Provider

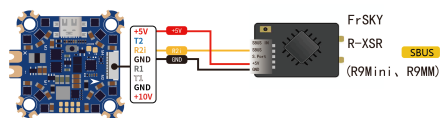
Any other transmitter



To free UART2 to use a 3rd party receiver, do NOT connect the DJI Air Unit SBUS and GND (as in the picture). Please follow further instructions below.

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx
USB VCP	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	
UART3	115200	
UART4	115200	
UART6	115200	

Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
SBUS Serial Receiver Provider



Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART3	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART4	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART6	115200		Disabled	AUTO	Disabled

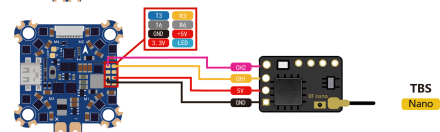
Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
SBUS Serial Receiver Provider

Below receivers have been setup on UART3 to give an example but can be used on other free UARTs as well. Please do not use UART2 for uninverted protocols.

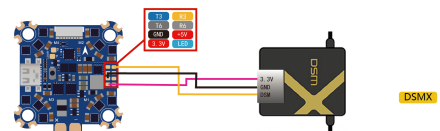
Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART3	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART4	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART6	115200		Disabled	AUTO	Disabled



Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
IBUS Serial Receiver Provider



Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
CRSF Serial Receiver Provider

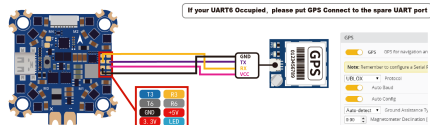


Receiver
Serial-based receiver (SPEKSAT, 5) Receiver Mode
Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.
SPEKTRUM2048 Serial Receiver Provider

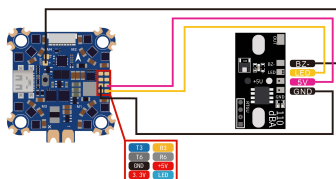
GPS

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART3	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART4	115200		Disabled	AUTO	Disabled
UART6	115200		Disabled	AUTO	Disabled

If your UART6 Occupied, please put GPS Connect to the spare UART port



LED/BUZZER



ROBSTAR Oddział Dronexpert.eu & UAVO.TV

Authorised Reseller DJI

ul. Ożarowska 61, Warszawa

tel. 501832306, 507273177, 501750577
