

Link do produktu: <https://77hobby.pl/flip32-kontroler-lotu-stm32-10dof-p-72.html>

Flip32+ Kontroler lotu STM32 10DoF

Cena	49,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	BNGFLP3210DOF

Opis produktu

Flip32 to niewielki gabarytowo, ale zaawansowany kontroler lotu, zwykle stosowany w wielowirnikowcach (dronach), 100% zgodny z Naze32 w wersji pełnej (Naze32 Full).

Oparty na 32-bitowym procesorze STM32 taktowanym zegarem 72MHz, zapewnia bardzo stabilny lot.

Wersja 10DoF (Degrees of Freedom) wyposażona jest w następujące czujniki:

- 3-osiowy akcelerometr
- 3-osiowy żyroskop
- 3-osiowy magnetometr (kompas) - wspomaga GPS oraz umożliwia uruchomienie funkcji "head-lock"
- barometr - umożliwia uruchomienie funkcji "altitude-lock"

Opcjonalnie można do niego przyłączyć wiele dodatkowych elementów, np. GPS, OSD, bluetooth, etc.

Specyfikacja:

- Procesor STM32
- 3-osiowy żyroskop i akcelerometr (MPU6050)
- 3-osiowy magnetometr (HMC5883L)
- Barometr (MS5611)
- Wsparcie dla różnych typów wielowirnikowców Quad/Hexa/Tri/Bi/Y4/Y6/Octo, ale także stabilizacji kamery oraz innych modeli (w zależności od użytego oprogramowania)
- 8 wejść PWM do przyłączenia standardowego odbiornika RC
- Akceptuje wejścia CPM / SBUS / Spectrum satellite
- 8 wyjść dla silników / serw
- Monitorowanie poziomu napięcia baterii modelu
- Wyjście do podłączenia buzzera (sygnał dźwiękowy)
- Port micro USB do programowania
- Porty: szeregowy (UART), SWD, I2C
- Może pracować po kontrolą wybranego oprogramowania: MultiWii, Baseflight, Cleanflight, etc.

Produkt modelarski, przeznaczony dla zaawansowanych użytkowników. Wymagana znajomość podstaw elektroniki, lutowania, wgrywania firmware, programowania parametrów w wybranym oprogramowaniu.

Sprzedawana wersja posiada obudowę zabezpieczającą kontroler w modelu.

UWAGA: Każdy egzemplarz jest przed wysyłką podłączany do komputera, wgrywane jest testowe oprogramowanie, kalibrowany jest akcelerometr i magnetometr (kompas). Dodatkowo port micro USB na płycie zabezpieczony jest klejem termicznym (jest to port wlutowany bezpośrednio na płytce PCB, nie jest on przeznaczony do wielokrotnego przyłączenia i odłączania kabla; w tym celu zaleca się stosowania interfejsu Bluetooth i/lub przedłużacza kabla USB).