

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/kontroler-lotu-fc-happymodel-elrs-f4-2g4-v31-v33-aio-5in1-vtx-p-3374.html>



Kontroler lotu FC Happymodel ELRS F4 2G4 V3.1 V3.3 AIO 5in1 + VTX

Cena brutto	359,99 zł
Cena netto	292,67 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Kod producenta	2D20026
Producent	HappyModel

Opis produktu

Kontroler lotu FC Happymodel ELRS F4 2G4 V3.1 V3.3 AIO 5in1 + VTX

Pierwsze na świecie i zarazem najmniejszy kontroler AIO 5in1 od producenta HappyModel. Na małej płytce przeznaczonej do wszelkich dronów FPV takich jak TinyWhoop czy Toothpick udało się zmieścić wszystkie niezbędne podzespoły potrzebne do sterowania i lotu drona. ELRSF4 2G4 na swoim pokładzie posiada świetny odbiornik RC do systemu ExpressLRS 2,4GHz, który gwarantuje stabilne i pewne połączenie z aparaturą sterującą. Za nadawanie wizji analogowej odpowiada VTX o mocy regulowanej 0 - 400mW, dzięki czemu latanie mini dronami w budynku czy parkach nie będzie stanowiło problemu. ESC 4in1, o mocy ciągłej 5A oraz chwilowej 6A, może być zasilane pakietami LiPo 1S, wspiera protokół DSHOT600 i oparte jest na oprogramowaniu BL_Heli S. Kontroler FC oparty został o wydajny procesor F4 o taktowaniu 100MHz, względem poprzedniej wersji zmieniony został żyroskop na ICM20689, co polepszy zachowanie drona i jego ogólna stabilność.

Link do najnowszego oprogramowania i ustawień kontrolera AIO:

<http://www.happymodel.cn/index.php/2022/02/23/elrsf4-2g4-v3-1-flight-controller-firmware-and-default-factory-diff/>

Specyfikacja: Kontroler Lotu

MCU:STM32F411CEU6 (100MHZ, 512K FLASH)
Gyro Sensor: Updated to ICM20689 since V3.1 version
Original whoop size compatible
Power supply: 1S battery input (DC 2.9V-4.35V)
Built-in 5A(each) BLheli_S 4in1 ESC Dshot600 ready
Built-in Betaflight OSD(SPI Control)
Built-in 5.8G Open VTX
Built-in SPI ExpressLRS 2.4GHz receiver
Built-in 5V 1A BEC

ESC 4in1

Flight controller firmware target: CRAZYBEEF4SX1280
MCU upgraded to EFM8BB21
Power supply: 1S LiPo/LiPo HVCcurrent: 5A continuous peak 6A (3 seconds)
Support BLHeliSuite programmable
Factory firmware: O_H_5_REV16_8.HEX
Default protocol: DSHOT600

Odbiornik SPI ExpressLRS 2.4GHz

Packet Rate option: 25Hz/50Hz/150Hz/250Hz/500Hz
RF Frequency: 2.4GHzAntenna : SMD antenna
Telemetry output Power: <12dBm
Receiver protocol: SPI ExpressLRS
Could bind with Happymodel ES24TX , ES24TX Lite, ES24TX Slim and DIY 2.4GHz ELRS TX mod
ELRS V2.0 firmware)

Nadajnik obrazu 5.8g VTX

Output power: 0mw~400mw switchable
Frequency: 48CH
Input voltage: 3.3V~5.5V
Current consumption: 300mA(type)
Frequency: 5.8GHz 6 bands 48 channels(include Race band)
Smartaudio V2.1 ready

Ustawienia pokładowego miernika natężenia prądu

Voltage meter scale setting 110
Amperage meter scale setting 1175