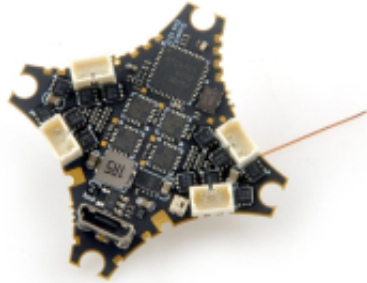


Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/kontroler-aio-happymodel-superx-elrs-v21-5in1-p-4661.html>



## Kontroler AIO Happymodel SuperX ELRS V2.1 5IN1

Cena brutto	<b>349,99 zł</b>
Cena netto	<b>284,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Kod producenta	<b>1H70036</b>
Producent	<b>HappyModel</b>

### Opis produktu

#### Kontroler AIO Happymodel SuperX ELRS V2.1 5IN1

Kontroler lotu z wbudowanym ESC 5A, odbiornikiem ELRS oraz VTXem o mocy 400mW to idealna propozycja do budowy lekkiego Tiny Whoopa 1S.

##### Specyfikacja kontrolera lotu:

MCU: STM32F411CEU6 (100MHZ, 512K FLASH), ESP32-PICO-D4  
Zyro: BMI270 (SPI)  
Montaż: 25.5mm\*25.5mm  
Zasilanie: akumulatory 1S (DC 2.9V-4.35V)  
OSD: Wbudowany chip kompatybilny z Betaflight (SPI)  
VTX: 5.8G OpenVTX 0mw~400mW  
Odbiornik: UART ExpressLRS v3.0.0  
Wbudowane czujniki: napięcia (skala 110), natężenia prądu (skala 1175)

##### Specyfikacja ESC:

Zasilanie: 1S LiPo/LiPo HV  
Prąd: 5A ciągły, 6A chwilowy (3 sekundy)  
Fabryczne oprogramowanie: Bluejay v0.19.2  
Domyślny protokół: DSHOT300  
Zalecana wartość mocy startowej ESC: min 1100 - max 1200  
Target oprogramowania ESC: O-H-5 48KHZ

##### Odbiornik ELRS:

Opcje pakietów: 50Hz/150Hz/250Hz/500Hz  
Wersja oprogramowania ExpressLRS: V3.0  
Częstotliwość RF: 2,4GHz  
Antena: Emaliowana antena z drutu miedzianego  
Moc wyjściowa telemetry: <12dBm  
Protokół odbiornika: Serial CRSF  
Możliwość flashowania oprogramowania ELRS przez Wi-Fi  
Target oprogramowania układowego ExpressLRS: HappyModel AIO 2.4GHz RX+VTX

##### Nadajnik wideo:

Oprogramowanie: OPENVTX  
PIT Mode: Tak  
Kanały: 40CH  
Moc nadajnika: 0/RCE/25mW/100mW/400mW  
Złącze antenowe: U.FL