

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/dron-hummingbird-v4-bnf-whoop-with-smartmax-400mw-vtx-elrs-24g-p-4848.html>



## Dron Hummingbird V4 BNF Whoop with SmartMax 400mw VTX ELRS 2.4G

Cena brutto	<b>519,99 zł</b>
Cena netto	<b>422,76 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Producent	<b>NewBeeDrone</b>

### Opis produktu

#### Hummingbird V4 BNF Whoop with SmartMax 400mw VTX ELRS 2.4G

**WSZYSTKIE modele Hummingbird V4 są dostępne w losowych kolorach**

**NOWE ZŁĄCZE NX69!!**

#### Specyfikacja:

**Rozmiar drona: 65 mm**

**Kontroler lotu: Hummingbird V4 z wbudowanym nadajnikiem wideo SmartMax 400 mW (VTX), ELRS 2.4G AIO**

#### Konstrukcja:

**Rama: Cockroach V3 65 mm Brushless Ultra Light Frame (dostępna wkrótce)**

**Silniki: Hummingbird 0702 3000KV (dostępne wkrótce)**

**Śmigła: Azi Tri-Blade 31 mm (losowy kolor)**

**Kamera: BeeEye**

**Ośłona (canopy): Goober v2 (losowy kolor) z adapterem 3D do kamery**

#### Waga:

**Całkowita waga drona bez baterii: 19,5 g (rama PP Cockroach65 v3)**

#### Specyfikacja kontrolera lotu Hummingbird V4 ELRS AIO:

Procesor (MCU): STM32F411

Żyroskop: BMI270

#### Nadajnik wideo (VTX):

- 25 mW (tryb wyścigowy)
- 100-400 mW z regulacją temperatury SmartMax
- Antena: BeeTX 5.8 GHz

ESC: 12A BLHeli\_S, z firmware Bluejay 0.19.2, taktowanie 48 kHz

Złącze ESC: JST-1.0 3-pin

OSD: NBD7456 - graficzne OSD kompatybilne z Betaflight

Odbiornik: ELRS 2.4G z anteną i złączem MHF3

Waga FC (z anteną i złączem baterii): 4,57 g

Wymiary FC: 29 x 29 x 7,6 mm

Rozstaw otworów montażowych: 25,5 x 25,5 mm

Zasilanie: tylko 1S

UART1 i UART2: wolne

Wtyczka zasilania: Wysokoprądowe złącze NX69

---

Odbiornik SPI ELRS 3.x (Instrukcja bindowania: włącz drona i naciśnij przycisk bindowania pod kontrolerem lotu, aby przejść w tryb bindowania. Jeśli Twój pilot nie obsługuje wersji ELRS 3.x lub nowszej, konieczna będzie aktualizacja kontrolera ELRS do wersji 3.x, ponieważ betaflight 4.5 nie będzie już obsługiwał starszych wersji 3.0. W przypadku problemów z bindowaniem zapoznaj się z informacjami podstawowymi SPI.)

**Zalecane baterie:**

**Tattu 300mAh 1S PH2.0**

**Nitro Nectar Gold 250mAh 1S PH2.0**

**Firmware:**

[1. Hummingbird V4 Betaflight firmware](#)

**Ostrzeżenia i ważne informacje:**

**Dron został zbudowany wyłącznie z części NewBeeDrone - użycie niekompatybilnych elementów innych producentów może prowadzić do problemów technicznych.**

**Jakiegolwiek modyfikacje dokonywane na własną rękę są ryzykowne - robisz to na własną odpowiedzialność.**

Jeśli coś pójdzie nie tak - **nie flashuj firmware'u!** Przywróć ustawienia fabryczne przez narzędzie konfiguracyjne (np. Betaflight Configurator), a następnie wykonaj kalibrację akcelerometru.

**Procedura bindowania:**

1. Podłącz drona do zasilania przez USB lub baterię.
2. Wciśnij przycisk „Bind” (znajdujący się od spodu, z przodu kontrolera lotu), aby wejść w tryb bindowania.
3. Sparuj z kontrolerem radiowym.  
**Uwaga:** Wspiera tylko ELRS 3.x lub nowszy. Jeśli masz ELRS 2.5 lub starszy, zaktualizuj moduł nadawczy do wersji 3.x.

**Video:**

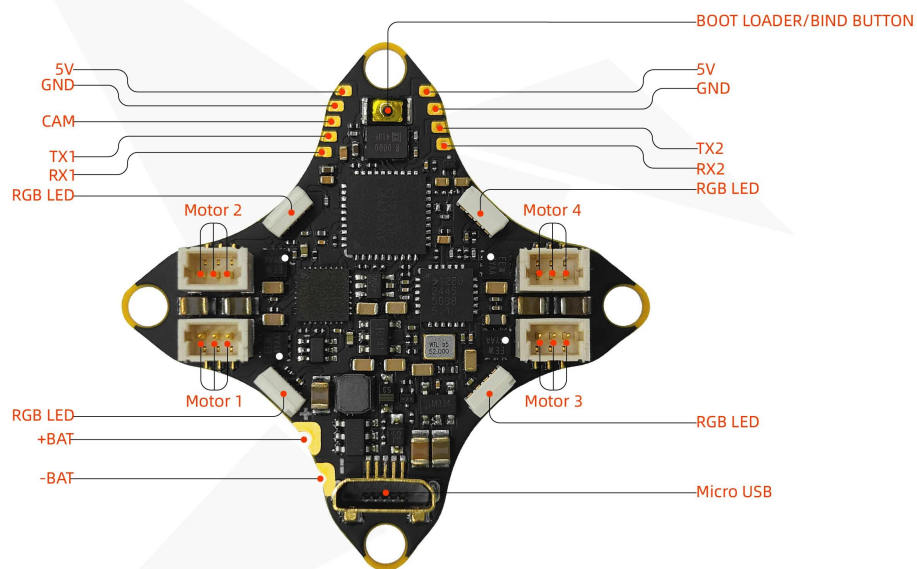
**Review Video:**

**Hummingbird V4 Wire Diagram:**



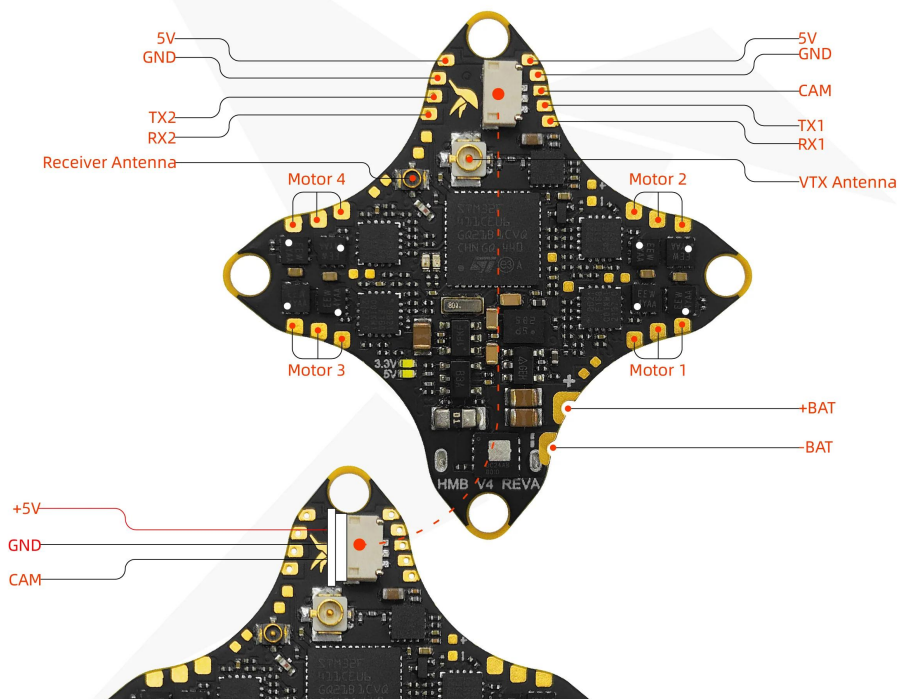
HummingBird®

# HMB-F4





# HMB-F4



## Zawartość zestawu:

- 1x Dron Hummingbird V4 BNF z VTX SmartMax 400 mW ELRS 2.4G
  - 1x Komplet śmigieł Azi 31 mm 1.0 (losowy kolor)
- Uwaga: bateria nie jest dołączona*