

No image
available

iFlight Chimera 7 Pro V2 O4 6S HD | Dron FPV |



link do produktu:

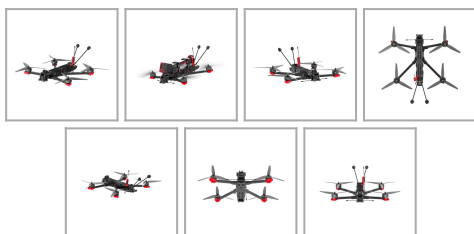
<https://www.batna24.com/pl/p/drony-fpv/iflight-chimera-7-pro-v2-o4-6s-hd-dron-fpv->

Cena: **3 813,00 zł** brutto / 3 100,00 zł netto

Nr referencyjny: DNKGKJJPHRMMKQ

Informacje

iFlight Chimera 7 Pro V2 O4 6S HD to funkcjonalny **dron** zaprojektowany do lotów **Long Range**. Wyposażony w system **DJI O4**, silniki **XING2 2809** oraz ramę o rozmiarze 7.5 cala, oferuje niezrównaną stabilność i zasięg. Dzięki modułowi **GPS** z funkcją **Betaflight GPS Rescue** oraz zasilaniu **6S**, jest to odpowiednie narzędzie do dalekich wypraw i profesjonalnej rejestracji **video 4K** w wysokiej jakości **HD**.



Opis produktu

Specjalistyczny dron z dużym zasięgiem

iFlight Chimera 7 Pro V2 to zaawansowany model klasy 7.5 cala, zaprojektowany przez firmę **iFlight** do lotów na duże dystanse. Urządzenie stanowi funkcjonalne rozwiązanie dla osób poszukujących stabilnej platformy zdolnej do przenoszenia dużych akumulatorów, takich jak **6S 3300mAh** lub większych jednostek Li-ion. **Dron iFlight** został zoptymalizowany pod kątem wydajności aerodynamicznej, co pozwala na eksplorację trudnodostępnych terenów przy zachowaniu odpowiedniego czasu lotu. Dzięki systemowi **6S HD**, użytkownik otrzymuje stabilny sygnał i wysoką precyzję prowadzenia, co jest niezbędne w operacjach typu **Long Range**.



Konstrukcja ramy Chimera7 Pro V2 z silnikami XING2 2809

Budowa modelu **Chimera7 Pro V2** opiera się na sztywnej ramie, która minimalizuje rezonanse podczas pracy dużych śmigieł. **iFlight** wyposażył tę jednostkę w silniki **XING2 2809** 1250KV, które wykorzystują technologię **Unibell** oraz wytrzymałe dzwony z aluminium **7075**. Wewnątrz silników zastosowano japońskie łożyska **NSK** oraz zakrzywione magnesy **N52H**, co przekłada się na płynną pracę i wysoką kulturę mechaniczną. Rama została zaprojektowana tak, aby chronić **ESC** oraz kontroler lotu przed zabrudzeniem i wilgocią, wykorzystując przy tym liczne osłony **TPU** oraz podświetlane panele boczne.



Technologia DJI O4 Air Unit i jakość obrazu 6S HD

W dziedzinie transmisji **FPV**, model **Chimera7 Pro V2 O4 6S** wykorzystuje najnowszy system **DJI O4 Air Unit Pro**. Technologia ta pozwala na przesyłanie obrazu 1080p/100fps na dystans do 8-13 km, zapewniając stabilność sygnału nawet w trudnym środowisku. **Dji** wprowadziło tutaj sensor 1/1.3-cala, umożliwiającą rejestrację materiałów **4K** z ultraszerokim kątem widzenia 155°. W porównaniu do starszych systemów, takich jak **DJI O3 Air Unit** czy **HD O3**, nowa jednostka oferuje niższe opóźnienia i wyższy bitrate, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa lotów **LR** (Long Range).



Funkcje GPS oraz bezpieczeństwo w modelu Pro V2 O4 6S HD

Bezpieczeństwo lotu wspiera preinstalowany moduł **GPS**, który współpracuje z funkcją **Betaflight GPS Rescue**. Pozwala to na automatyczny powrót drona w przypadku utraty połączenia z aparaturą, co jest niezbędne podczas lotów **long** na otwartej przestrzeni. **iFlight** zadbał również o ochronę elektroniki, stosując filtr Anti-Spark przy złączu **XT60**. Rozwiązanie to chroni kondensatory o niskim **ESR** przed nagłymi skokami napięcia podczas podłączania baterii **6S**. Całość systemu monitorowana jest przez wydajny kontroler lotu Blitz F722, zapewniając stabilne parametry pracy w szerokim zakresie temperatur.



Ewolucja technologii iFlight Nazgul Evoque w systemie V2 04 6S HD

Przenosząc doświadczenia z popularnych serii, takich jak **iFlight Nazgul Evoque**, producent stworzył maszynę o większym udźwigu i stabilności pionowej. **Drony** tej klasy pozwalają na montaż akumulatorów zarówno na górze, jak i na dole ramy, co ułatwia odpowiednie wyważenie środka ciężkości. **Chimera7 Pro V2 6S HD** osiąga prędkość do 140 km/h, co w połączeniu z 7.5-calowymi śmigłami daje pełną kontrolę nad torem lotu. Dzięki zastosowaniu materiałów o wysokiej wytrzymałości i dopracowanej geometrii, jednostka ta jest odpowiednim narzędziem dla profesjonalistów zajmujących się filmowaniem dynamicznych ujęć z dużej odległości.



Dane techniczne

Parametr	Specyfikacja
Model	iFlight Chimera7 Pro V2 O4 6S HD
Rozstaw osi	327 mm $\pm$ 2 mm
Silniki	XING2 2809 1250KV
System wideo	DJI O4 Air Unit Pro
Kontroler lotu	BLITZ F722
Regulator (ESC)	BLITZ E55 4-IN-1 55A
Zasilanie	6S LiPo / Li-ion (XT60)
Zasięg transmisji	Do 13-15 km (zależnie od standardu)
Waga bez baterii	725 g $\pm$ 5 g
Śmigła	HQ 7.5 cala
Odbiornik	Zintegrowany ELRS 2.4GHz



Kluczowe zalety:

- **Wysoka wydajność Long Range** dzięki 7.5-calowym śmigłom i silnikom XING2 2809.
- **Najnowszy system DJI O4** oferujący krystaliczny podgląd HD i nagrywanie 4K.
- **Zwiększona sztywność ramy** wykonanej z aluminium 7075 i włókna węglowego.
- **Ochrona antyiskrowa XT60** przedłużająca żywotność komponentów elektronicznych.
- **Precyzyjna nawigacja GPS** z gotowym trybem ratunkowym Betaflight Rescue.
- **Zaawansowana konstrukcja Aero** chroniąca elektronikę przed zanieczyszczeniami z otoczenia.

Produkt to propozycja dla:

- **Pilotów FPV** specjalizujących się w dalekodystansowej eksploracji terenu.
- **Twórców wideo** potrzebujących stabilnej jednostki do nagrań 4K w górach i na otwartej przestrzeni.
- **Użytkowników ekosystemu DJI** posiadających gogle Goggles 3 lub Goggles N3.
- **Zaawansowanych hobbystów** wymagających dużej mocy i odporności na trudne warunki lotne.