



DRON FPV BETA FPV PAVO PICO II O4 ELRS 2.4G



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/drony-fpv/dron-fpv-betafpv-pavo-pico-ii-o4-elrs-24g>

Cena: **1 099,99 zł** brutto / 894,30 zł netto



Producent: BETA FPV

Nr referencyjny: DNXGKMPJRMNIL

Informacje

BETA FPV Pavo Pico II O4 ELRS 2.4G to kompaktowy cinewhoop FPV z systemem DJI O4 Air Unit, ramą 80 mm i silnikami LAVA 1102 14000KV. Lekka konstrukcja, kontroler F4 AIO oraz odbiornik ELRS 2.4G umożliwiają dynamiczne loty freestyle i nagrania 4K/60 fps w małych przestrzeniach.

Opis produktu

Maksymalna wydajność w kompaktowym formacie

BETA FPV Pavo Pico II O4 ELRS 2.4G to lekki dron FPV typu cinewhoop, zaprojektowany z myślą o systemie DJI O4 oraz dynamicznych lotach w małych przestrzeniach. Konstrukcja o rozstawie osi 80 mm łączy mobilność mikro drona z możliwościami cyfrowej transmisji obrazu, dzięki czemu sprawdzi się podczas lotów freestyle oraz tworzenia płynnych ujęć z bliskiej odległości. Wersja O4 / ELRS 2.4G waży około 53,7 g bez akumulatora i została przygotowana dla pilotów oczekujących kompaktowej konstrukcji z systemem FPV wysokiej rozdzielczości.

Pavo Pico II – bezszczotkowy dron typu whoop

Maksymalna wydajność, minimalny rozmiar.



Rama Pavo Pico II
Kontroler lotu F4 2-3S 20A

Czas lotu do 6 min 30 s
Kompatybilność z DJI O4 i O4 Pro

Kompaktowy i lekki: 53,7 g
Stosunek ciągu do masy: 6,35:1

Obraz DJI O4 w kompaktowej konstrukcji

Pavo Pico II pozwala wykorzystać możliwości systemu DJI O4 Air Unit, oferując nagrania do 4K/60 fps, niskie opóźnienie oraz cyfrową jakość podglądu FPV. Taka konfiguracja sprawdza się dla użytkowników, którzy chcą uzyskać szczegółowy obraz podczas lotów i nagrywania dynamicznych ujęć. Niewielki format drona ułatwia precyzyjne manewrowanie w miejscach, gdzie większe konstrukcje mogłyby być mniej wygodne w użytkowaniu.

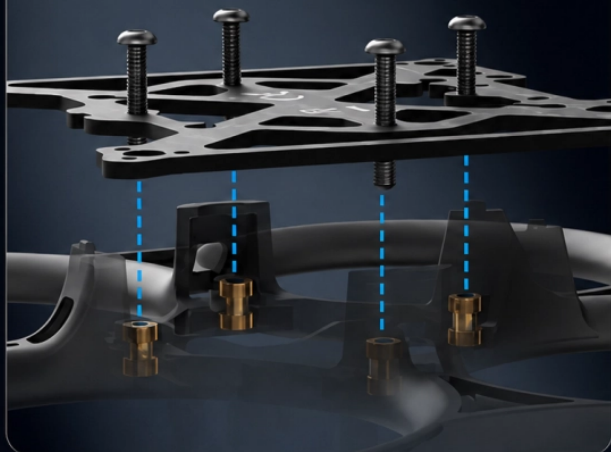


Sztywna rama nowej generacji

Nowa rama Pavo Pico II została przeprojektowana pod większą sztywność, prostszy montaż oraz wygodniejszy serwis. Konstrukcja wykorzystuje prowadzone punkty montażowe, osadzone nakrętki oraz mocowanie na 4 śruby, co pomaga zachować odpowiednie spasowanie elementów podczas użytkowania. Karbonowa płyta została przygotowana pod DJI O4 Air Unit oraz DJI O4 Air Unit Pro, dzięki czemu umożliwia tworzenie różnych konfiguracji FPV dopasowanych do stylu latania.

Rama bezszczotkowego whoopa Pavo Pico II

Łatwy montaż:
4 śruby z osadzonymi nakrętkami



Wzmocniona konstrukcja i prowadzone punkty montażowe



Zintegrowana rama formowana wtryskowo

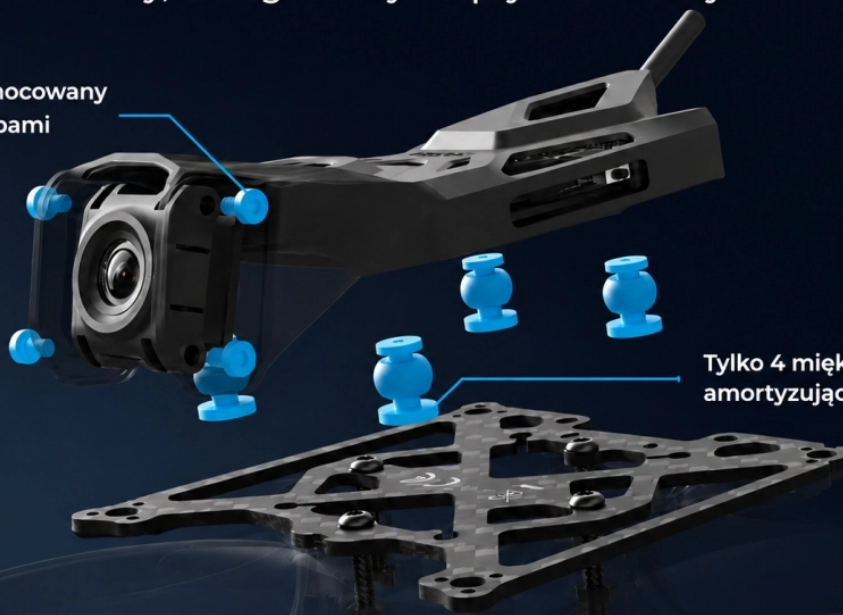
O4 Bracket II dla stabilniejszego nagrania

Zintegrowany uchwyt O4 Bracket II odpowiada za stabilne mocowanie kamery oraz ograniczenie drgań, które mogą wpływać na jakość obrazu. Kamera jest mocowana na 4 śruby, a miękkie kulki amortyzujące izolują ją od wibracji generowanych przez ramę i napęd. Takie rozwiązanie pomaga uzyskać płynniejsze nagrania podczas dynamicznych przelotów, lotów w ciasnych przestrzeniach oraz ujęć wymagających stabilnego obrazu.

Uchwyt O4 II

Prosty, zintegrowany i zoptymalizowany

Solidnie mocowany
4 śrubami



Tylko 4 miękkie kulki
amortyzujące

Kontroler F4 2-3S 20A AIO

Sercem konstrukcji jest kontroler lotu F4 2-3S 20A AIO FC przygotowany do pracy z cyfrowym systemem HD VTX. Układ oferuje zintegrowany ESC 20A, zasilanie 9V 2A dla systemu DJI O4 oraz 5V 3A dla urządzeń zewnętrznych. Wbudowany odbiornik Serial ELRS 2.4G umożliwia komunikację z kompatybilną aparaturą, a dedykowane złącze HD VTX 6-pin ułatwia instalację i obsługę konfiguracji FPV.

F4 2-3S 20A AIO FC V1

Stworzony, by być najlepszym AIO FC do whoopów HD 2-3S

BEC

5 V 3 A i 9 V 2 A

Wbudowany RX

Serial ELRS 2.4G

PMU

HD VTX 6-pin

IMU

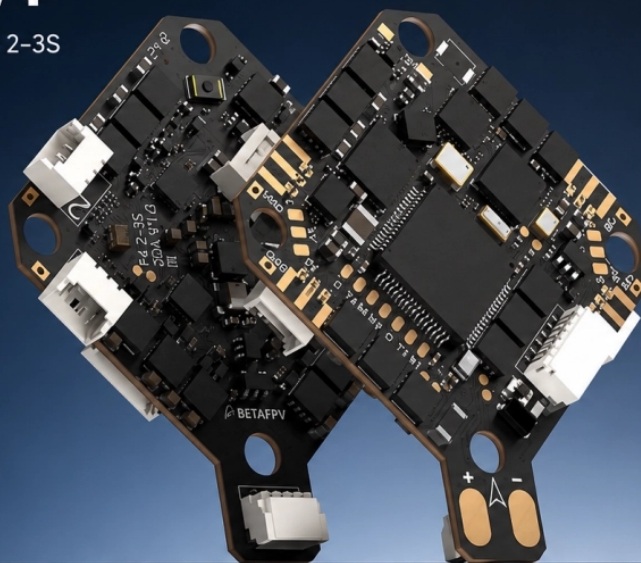
ICM42688P / ICM42605 @ 8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

MCU FC

STM32F405RGT6 @ 168 MHz



Napęd LAVA 1102 i dłuższy czas lotu

Pavo Pico II wykorzystuje silniki LAVA 1102 14000KV oraz śmigła Gemfan 45 mm 3-Blade, tworząc zestaw nastawiony na mocny ciąg, szybką reakcję i efektywną pracę. Producent wskazuje 10% wzrost mocy względem poprzedniej konfiguracji oraz czas lotu do około 6 min 30 s w wersji O4 z akumulatorem LAVA 2S 550 mAh. Stosunek ciągu do masy 6,35:1 w konfiguracji O4 zapewnia odpowiedni zapas mocy podczas dynamicznych manewrów przy zachowaniu kontroli nad lekką konstrukcją cinewhoop.

Nawet 10% więcej mocy w ultralekkiej konstrukcji

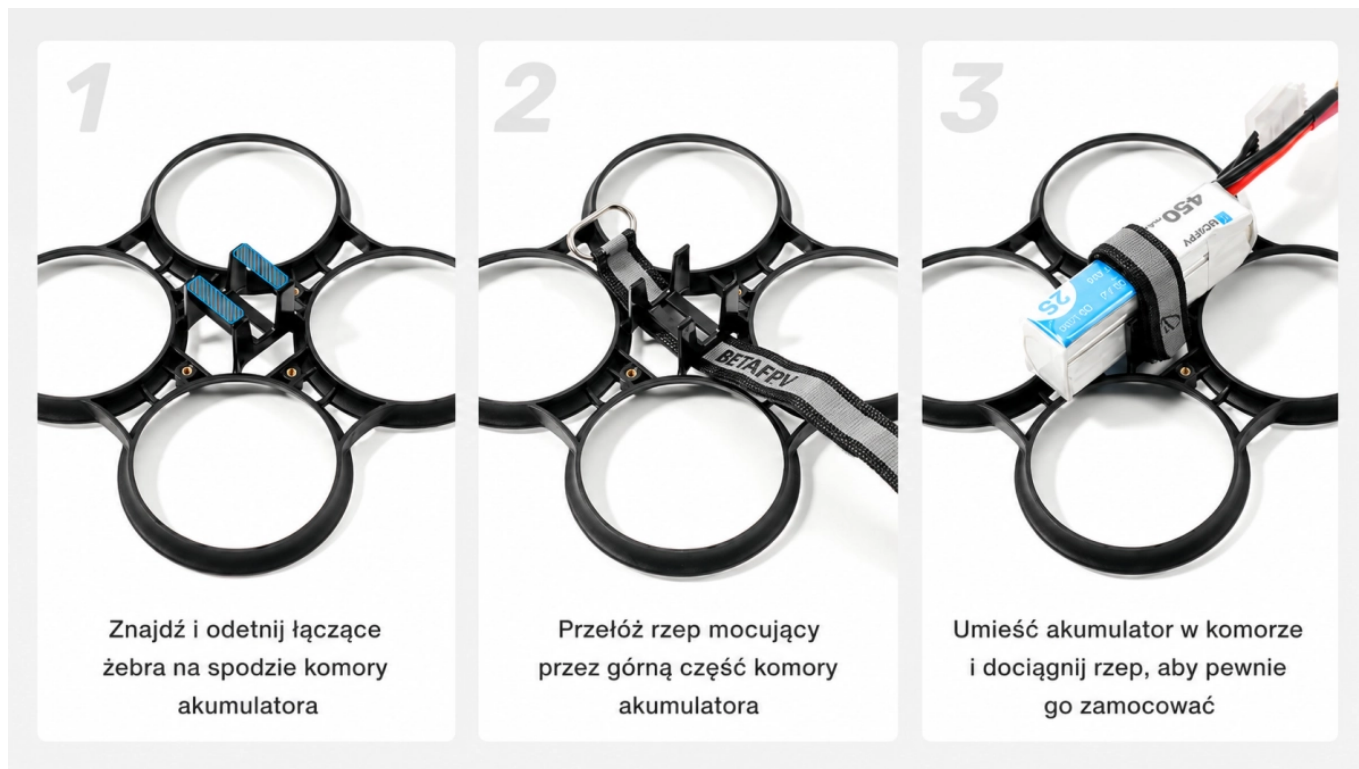


LAVA 1102 | 14000KV

Śmigła GF 45 mm, 3-łopate

Montaż akumulatora i systemu FPV

Konstrukcja Pavo Pico II została przygotowana z myślą o wygodnym montażu elementów zestawu. Odpowiednie punkty mocowania pozwalają łatwo przygotować drona do lotu z systemem DJI O4 Air Unit oraz kompatybilnym akumulatorem. Zastosowanie przemyślanego układu elementów pomaga zachować kompaktową formę i właściwy balans konstrukcji.



Moduł DJI O4 Air Unit i transmisja obrazu 4K

BETA FPV Pavo Pico II O4 wykorzystuje system DJI O4 Air Unit, który umożliwia cyfrową transmisję obrazu HD oraz nagrywanie materiałów w jakości do 4K/60 fps. Połączenie lekkiej konstrukcji, stabilnego mocowania kamery oraz wydajnego napędu sprawia, że dron jest przygotowany do tworzenia dynamicznych ujęć FPV.

Transmisja wideo O4 – większa swoboda w locie

**Wideo HD
4K/60 fps**

**CMOS
1/2 cala**

**Ultraniskie
opóźnienie 20 ms**

**Zasięg transmisji
do 10 km**

Zawartość zestawu

Zestaw BETA FPV Pavo Pico II O4 ELRS 2.4G zawiera elementy potrzebne do użytkowania drona w konfiguracji z systemem DJI O4.

- 1 × BETA FPV Pavo Pico II Brushless Whoop Quadcopter — wersja O4
- 1 × instrukcja DJI O4 Air Unit
- 4 × śmigła GF 45 mm 3-Blade
- 1 × adapter Type-C do SH1.0
- 1 × przewód adaptera SH1.0-4Pin

- 2 × kulki amortyzujące do O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 1 × śrubokręt krzyżakowy
- 1 × śrubokręt imbusowy H1.5

Specyfikacja techniczna

Parametr	Szczegóły
Produkt	BETA FPV Pavo Pico II Brushless Whoop Quadcopter
Wersja	O4 / ELRS 2.4G
Typ	Bezszcotkowy dron FPV typu whoop / cinewhoop
Kolor	Czarny
Rozstaw osi	80 mm
Masa	Ok. 53,7 g — wersja O4 bez akumulatora
Rama	Pavo Pico II Brushless Whoop Frame
Kompatybilność VTX	DJI O4 Air Unit, DJI O4 Air Unit Pro
Odbiornik	Serial ELRS 2.4G
Kontroler lotu	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU kontrolera	STM32F405RGT6 168 MHz
ESC	Zintegrowany 20A, wejście 2-3S
Szczytowy prąd ESC	25A
Firmware ESC	Bluejay BB51
BEC	9V 2A dla HD VTX, 5V 3A dla urządzeń zewnętrznych
Złącze HD VTX	6-pin
Silniki	LAVA 1102 Brushless Motor
KV silników	14000KV
Śmigła	GF 45 mm 3-Blade
Złącze akumulatora	XT30
Slot akumulatora	16 × 12,7 mm
Zalecany akumulator	LAVA II 2S 580 mAh / 680 mAh, LAVA 2S 550 mAh, LAVA 2S 450 mAh
Czas lotu	Do ok. 6 min 30 s z akumulatorem LAVA 2S 550 mAh
Stosunek ciągu do masy	6,35:1 w konfiguracji O4
Obsługiwany obraz	Do 4K/60 fps z systemem DJI O4
Przeznaczenie	Loty FPV, freestyle, cinewhoop, nagrania HD w małych przestrzeniach