ROBSTAR Oddział Dronexpert.eu & UAVO.TV
Authorised Reseller DJI
ul. Ożarowska 61, Warszawa
tel. 501832306, 507273177, 501750577

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 12:43

Link do produktu: https://dronexpert.eu/dji-fpv-drone-combo-p-14364.html

DJI FPV Drone Combo



Cena brutto	**5 499,00 zł**
Cena netto	**4 470,73 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny tylko z wysyłką**
Producent	**DJI**

Opis produktu

DJI FPV - unieś się w przestworza i zyskaj zupełnie nową perspektywę

Ultraszerokie pole widzenia 150°, zaawansowane Gogle V2 oraz transmisja wideo nawet 120 FPS - wszystko to sprawi, że z DJ FPV zdefiniujesz latanie na nowo, spojrzysz na świat spod chmur i odkryjesz, czym naprawdę może być immersyjny lot. Wybieraj spośród 3 trybów pracy, aby zoptymalizować swoje doświadczenie i ciesz się bezpieczeństwem za sprawą funkcji takich jak RTH, awaryjne hamowanie i zawis. Twórz spektakularne filmy 4K/60FPS i edytuj je w aplikacji DJI Fly. Dzięki DJI O3 możesz też transmitować wideo w zasięgu nawet 6 km. Nie istnieją już niemal żadne granice - DJI FPV uniesie Cię w przestworza!

“Polecisz” razem z dronem

Z DJI FPV zredefiniujesz pojęcie immersji. Zapewniające niesamowicie szerokie pole widzenia Gogle V2 dostarczą Ci niezapomnianych wrażeń. Ultrawysoki klatkarz transmisji gwarantuje płynny podgląd lotu w czasie rzeczywistym. To nie koniec niespodzianek! DJI FPV umożliwia dzielenie się radością latania ze znajomymi - wykorzystaj w tym celu specjalny tryb Audience, który pozwala na połączenie innych Gogli V2 z Twoim dronem. Wypróbuj tę funkcję i zabierz przyjaciół na wspólną podróż w przestworza!

Tryby lotu na każdą okazję

DJI FPV oferuje aż 3 unikalne tryby pracy. Dzięki temu niemal każdy może cieszyć się lataniem - zarówno początkujący, jak i doświadczeni piloci. Nowy tryb S łączy uproszczone sterowanie z wolnością lotu, zapewniając jednocześnie dynamiczny podgląd FPV. Tryb M zapewnia całkowitą swobodę i nieograniczoną kontrolę nad jednostką. Tryb N to doskonała kombinacja tradycyjnego sterowania dronem i zwiększających bezpieczeństwo użytkowania funkcji. Będzie to zatem idealna opcja dla początkujących.

Niesamowita moc obrazowania

Materiały wykonane za pomocą DJI FPV zachwycą Cię rewelacyjną jakością. Nagrywaj filmy 4K/60 FPS, które dzięki technologii stabilizacji RockSteady będą wyjątkowo płynne - niezależnie od tego, jak dynamiczne ujęcia tworzysz. Nawet 4x Slow Motion pozwoli Ci uzyskać jeszcze bardziej oryginalne efekty. Obsługa kodeków H.264 i H.265 daje Ci mnóstwo możliwości podczas postprodukcji. Chcesz szybko i wygodnie edytować swoje nagrania, aby następnie dzielić się nimi w mediach społecznościowych? Wypróbuj aplikację DJI Fly!

Ciesz się niezawodną transmisją obrazu

Krystalicznie czysta i stabilna transmisja obrazu? Z OcuSync 3.0 to możliwe! Przekaz wideo na odległość do 6 km z opóźnieniem nieprzekraczającym 28 ms jest w zasięgu ręki. Co więcej, DJI FPV automatycznie przełącza się między częstotliwościami 2.4 i 5.8 GHz, eliminując zakłócenia i problemy z jakością transmisji. Za dodatkowe wzmocnienie sygnału odpowiadają wysokiej klasy anteny, które zostały wyposażone w aż 4 odbiorniki i 3 nadajniki. Niemal w każdej sytuacji możesz więc cieszyć się doskonałej jakości połączeniem.

Jeszcze większe bezpieczeństwo lotu

DJI FPV to również zaawansowane rozwiązania dla większego bezpieczeństwa lotu. Dodatkowe podświetlenie zwiększa widoczność drona po zmroku. Naciskając odpowiedni przycisk na aparaturze sterującej, możesz uruchomić awaryjne hamowanie i zawis. Przednie i dolne wykrywanie przeszkód wspomaga unikanie kolizji, a różnego rodzaju procedury RTH pozwalają na bezpieczny powrót jednostki do miejsca startu. Jeśli nie czujesz się wystarczająco pewnie przed lotem, możesz też popracować nad swoimi umiejętnościami w bezpiecznym, wirtualnym środowisku za pomocą aplikacji DJI Virtual Flight.

Może polecieć niemal od razu po wyjęciu z opakowania

Skomplikowany montaż, problemy z okablowaniem? Z DJI FPV nie musisz się tym przejmować. Po otwarciu opakowania znajdziesz w nim niemal gotowe do użytku urządzenia. Wyjmij drona, aparaturę sterującą i Gogle V2, uruchom je i aktywuj - tylko tyle trzeba, abyś mógł już po chwili cieszyć się niezapomnianym lotem. Co więcej, modularna budowa DJI FPV sprawia, że ewentualny demontaż elementów takich jak podwozie, górna obudowa czy gimbal z kamerą nie stanowi najmniejszego nawet problemu. Z łatwością wymienisz je lub zreperujesz.

W zestawie

- Dron DJI FPV x1
- Inteligentny akumulator x1
- Śmigła (para) x4
- Osłona gimbala x1
- Górna obudowa x1
- Aparatura sterująca x1
- Dodatkowe drążki aparatury (para) x1
- Gogle DJI FPV V2 x1
- Anteny gogli (dwupasmowe) x4
- Akumulator gogli x1
- Kabel zasilający USB-C x1
- Pasek na głowę x1
- Wyściółka piankowa x1
- Ładowarka sieciowa x1
- Kabel zasilający x1
- Kabel USB-C do transmisji danych x1
- Kabel OTG USB-C x1

Specyfikacja

Kamera

Matryca	1/2.3” CMOS, Efektywne piksele: 12 MP
Obiektyw	FOV: 150° Odpowiednik formatu 35mm: 14.66 mm Przysłona: f/2.8

	Tryb ostrości: stała ostrość Zakres ostrości: 0.6m do ∞
ISO	100-12800
Prędkość elektronicznej migawki	1/50-1/8000 s
Tryby fotografii	Pojedyncze zdjęcia
Maks. rozdzielczość zdjęcia	3840x2160
Format zdjęcia	JPEG
Rozdzielczość wideo	4K: 3840×2160 50/60 p FHD: 1920×1080 50/60/100/120 p
Format wideo	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264,HEVC/H.265)
Maks. prędkość zapisu	120 Mbps
Profil kolorystyczny	Standardowy, D-Cinelike
RockSteady EIS	Dostępny
Korekcja zniekształceń	Dostępny
Wspierany system plików	exFAT (zalecany), FAT32

Gimbal

Mechaniczny zakres kontroli	Tilt: -65° to +70°
Zakres kontroli	Tilt: -50° to +58°
Stabilizacja	Jednoosiowa (oś tilt), elektroniczna osi roll
Maks. prędkość kontroli	60°/s
Zakres wibracji kątowych	±0.01° (Tryb Normal)
Elektroniczna oś roll	Dostępna (do kąta 10°)

Dron

Masa startowa	Około 795 g
Wymiary	178×232×127 mm (bez śmigieł); 255×312×127 mm (ze śmigłami)
Przekątna	245 mm
Maks. prędkość wznoszenia	8 m/s (Tryb Normal); 15 m/s (Tryb Sport)
Maks. prędkość opadania	5 m/s (Tryb Normal); 10 m/s (Tryb Sport); Bez limitu (Tryb Manual)
Maks. prędkość	15 m/s (Tryb Normal); 27 m/s (Tryb Sport); 39 m/s (Tryb Manual)
Maks. przyspieszenie	0-100 km/h: 2 s (Tryb Manual)
Maks. wysokość bezwzględna	6000 m
Maks. czas lotu	Około 20 minut (podczas lotu z prędkością 40 km/h w warunkach bezwietrznych);
Maks. czas zawisu	Około 16 minut (mierzone w warunkach bezwietrznych)
Maks. dystans lotu	16,8 km (mierzone w warunkach bezwietrznych)
Maks. odporność na wiatr	39-49 km/h
Temperatura pracy	-10° do 40° C
Moc transmisji (EIRP)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤ 31.5dBm; CE: ≤ 20 dBm; SRRC: ≤ 20 dBm; MIC: ≤ 20 dBm; 5.725-5.850 Ghz FCC: ≤ 31.5 dBm; CE: ≤ 14 dBm; SRRC: ≤ 25.5 dBm
Anteny	4
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Zakres dokładności zawisu	Pionowo: ±0.1 m (z pozycjonowaniem wizyjnym); ±0.5 m (z pozycjonowaniem GPS)

	Poziomo: ±0.3 m (z pozycjonowaniem wizyjnym); 1.5 m (z pozycjonowaniem GPS)
Karty SD	microSD (do 256 GB)
Pamięć wewnętrzna	Brak

System czujników

Przedni	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-18 m; Wykrywanie przeszkód: dostępne tylko w Trybie Normal; Pole widzenia (FOV): 56° (poziomo), 71 ° (pionowo)
Dolne	Zakres pomiaru czujnika podczerwieni: 10 m; Zakres pomiaru podczas zawisu: 0,5-15m; Zakres pomiaru czujnika wizyjnego podczas zawisu: 0,5-30m
Dodatkowe światło dolne	Pojedynczy LED
Warunki otoczenia	Nieodbijające, odróżnialne powierzchnie ze współczynnikiem światła rozproszonego >20%; Odpowiednia jasność >15 luksów

Ładowarka

Wejście:	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Wyjście	Akumulator: 25.2±0.15 V, 3.57±0.1 A lub 1±0.2 A USB: 5 V/2 A × 2
Moc znamionowa	90 W

Inteligentny akumulator

Pojemność akumulatora	2000 mAh
Napięcie	22,2 V
Maks. napięcie ładowania	25,2 V
Typ akumulatora	LiPo 6S
Energia	44,4 Wh@0,5C
Szybkość rozładowania	Standardowy: 10C
Waga	Około 295 g
Zakres temperatury ładowania	5° do 40°C
Maks. moc ładowania	90 W

Transmisja wideo

Zakres częstotliwości	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Przepustowość komunikacji	Maks. 40 MHz
Tryb Live View	Tryb niskiego opóźnienia latencji (810p 100fps/120fps), opóźnienie ≤28 ms; Tryb wysokiej jakości (810p 50fps/60fps), opóźnienie ≤40 ms
Maks. prędkość transmisji wideo	50 Mbps
Zasięg transmisji	6 km (CE/SRRC/MIC), 10 km (FCC)
Transmisja audio	Dostępna

Gogle DJI FPV V2

Waga	Około 420 g (razem z obejmą na głowę i antenami)
Wymiary	184x122x110 mm (bez anten); 202x126x110 mm (z antenami)
Rozmiar ekranu	2” x2
Częstotliwość odświeżania ekranu	144 Hz
Zakres częstotliwości	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Moc transmisji (EIRP)	2.4 GHz: ≤28.5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5.8 GHz: ≤31.5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Przepustowość komunikacji	Maks. 40 MHz
Tryb Live View	Tryb niskiego opóźnienia latencji (810p 100fps/120fps), opóźnienie ≤ 28 ms; Tryb wysokiej jakości (810p 50fps/60fps), opóźnienie , ≤ 40 ms *FOV 150 ° jest dostępne podczas nagrywania w 50fps lub 100fps. W przypadku innych częstotliwości odświeżania pole widzenia będzie wynosić 142°.
Maks. prędkość transmisji wideo	50 Mbps
Zasięg transmisji	6 km (CE/SRRC/MIC), 10 km (FCC)
Format zapisu wideo	MP4 (H.264)
Format odtwarzania wideo	MP4, MOV, MKV (Format wideo: H.264; format Audio: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Temperatura pracy	0° do 40° C
Wejście zasilania	Rekomendowane: Akumulator DJI FPV Goggles; Pozostałe akumulatory: 11,1-25,2 V
FOV	30° do 54°; Rozmiar obrazu: 50-100%
Zakres odległości między źrenicami	58-70 mm
Obsługiwane karty microSD	Karta microSD (do 256 GB)

Akumulator do Gogli DJI FPV V2

Pojemność akumulatora	1800 mAh
Napięcie	Maks. 9 V
Typ akumulatora	Lipo 2S
Energia	18 Wh
Zakres temperatury ładowania	0° do 45° C
Maks. moc ładowania	10 W
Czas pracy	Około 1h 50 min (przy temperaturze otoczenia 25°C i jasności ekranu 6)

Aparatura sterująca DJI FPV

Zakres częstotliwości	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Moc transmisji (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: ≤28.5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5.725-5.850 GHz: ≤31.5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Maks. odległość transmisji	6 km (CE/SRRC/MIC); 10 km (FCC)
Wymiary	190x140x51 mm
Waga	346 g
Czas pracy	Około 9 godzin
Czas ładowania	2,5 godziny

Karta microSD

Obsługiwane karty SD	Karta microSD (maks. 256 GB, UHS-I Speed Grade 3)
Zalecane karty microSD	SanDisk High Endurance U3 V30 64GB microSDXC; SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64GB microSDXC; SanDisk Extreme U3 V30 A2 64GB microSDXC; SanDisk Extreme U3 V30 A2 128GB microSDXC; SanDisk Extreme U3 V30 A2 256GB microSDXC; Lexar 667x V30 128GB microSDXC; Lexar High Endurance 128GB U3 V30 microSDXC; Samsung EVO U3 (Yellow) 64GB microSDXC; Samsung EVO Plus U3 (Red) 64GB microSDXC; Samsung EVO Plus U3 256GB microSDXC; Netac 256GB U3 A1 microSDXC

	Element	Ilość w zestawie
1	DJI FPV Drone- Dron DJI FPV	1
2	DJI FPV Intelligent Flight Battery- Inteligentny akumulator	1
3	DJI FPV Propellers (Pair)- Śmigła (para)	4
4	DJI FPV Gimbal Protector- Osłona gimbala	1
5	DJI FPV Top Shell- Górna obudowa	1
6	DJI FPV Remote Controller 2- Aparatura sterująca	1
7	Spare Control Sticks (Pair)- Dodatkowe drążki aparatury(para)	1
8	DJI FPV Goggles V2- Gogle DJI FPV V2	1
9	DJI FPV Goggles Antenna (Dual Band)- Anteny gogli (dwupasmowe)	4
10	DJI FPV Goggles Battery- Akumulator gogli	1
11	DJI FPV Goggles Power Cable (USB-C)- Kabel zasilający USB-C	1
12	DJI FPV Goggles Headband- Pasek na głowę	1
13	DJI FPV Goggles Foam Padding- Wyściółka piankowa	1
14	DJI FPV AC Power Adapter- Ładowarka sieciowa	1
15	DJI FPV AC Power Cable- Kabel zasilający	1
16	USB-C Data Cable- Kabel USB-C do transmisji danych	1
17	USB-C OTG Cable- Kabel OTG USB-C	1