

Link do produktu: <https://winmar.pl/dji-fpv-combo-p-175265.html>

DJI FPV Combo



Cena brutto	4 900,00 zł
Cena netto	3 983,74 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	DJI

Opis produktu

DJI FPV Combo

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. Niemał 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, modułowa 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.

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: 3840x2160 50/60 p FHD: 1920x1080 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 oś roll
Maks. prędkość kontroli	60°/s
Zakres wibracji kątowych	±0.01° (Tryb Normal)
Elektroniczna oś roll	Dostępna (do kąta 10°)

Dron

Masa startowa	Okolo 795 g
Wymiary	178x232x127 mm (bez śmigieł); 255x312x127 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	Okolo 20 minut (podczas lotu z prędkością 40 km/h w warunkach bezwietrznych); Okolo 16 minut (mierzone w warunkach bezwietrznych)
Maks. czas zawisu	16,8 km (mierzone w warunkach bezwietrznych)
Maks. dystans lotu	39-49 km/h
Maks. odporność na wiatr	

Temperatura pracy
Moc transmisji (EIRP)

-10° do 40° C
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
GNSS
Zakres dokładności zawisu

4
GPS + GLONASS + Galileo
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)
microSD (do 256 GB)
Brak

Karty SD
Pamięć wewnętrzna

System czujników

Przedni

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

Dolne

Dodatkowe światło dolne
Warunki otoczenia

Ładowarka

Wejście:
Wyjście

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

Moc znamionowa

Inteligentny akumulator

Pojemność akumulatora
Napięcie
Maks. napięcie ładowania
Typ akumulatora
Energia
Szybkość rozładowania
Waga
Zakres temperatury ładowania
Maks. moc ładowania

2000 mAh
22,2 V
25,2 V
LiPo 6S
44,4 Wh@0,5C
Standardowy: 10C
Okolo 295 g
5° do 40°C
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	Okolo 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
Maks. prędkość transmisji wideo	*FOV 150 ° jest dostępne podczas nagrywania w 50fps lub 100fps. W przypadku innych częstotliwości odświeżania pole widzenia będzie wynosić 142°.
Zasięg transmisji	50 Mbps
Format zapisu wideo	6 km (CE/SRRC/MIC), 10 km (FCC)
Format odtwarzania wideo	MP4 (H.264)
Temperatura pracy	MP4, MOV, MKV (Format wideo: H.264; format Audio: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Wejście zasilania	0° do 40° C
FOV	Rekomendowane: Akumulator DJI FPV Goggles; Pozostałe akumulatory: 11,1-25,2 V
Zakres odległości między źrenicami	30° do 54°;
Obsługiwane karty microSD	Rozmiar obrazu: 50-100% 58-70 mm 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	Okolo 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	Okolo 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

Video