Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 02:55

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/system-transmisji-wideo-dji-o4-air-unit-p-471.html



System transmisji wideo DJI O4 Air Unit

Cena	**549,00 zł**
Numer katalogowy	**073820**
Kod EAN	**6941565997395**

Opis produktu

DJI 04 Air Unit

Otwórz się na przestrzeń pełną detali z DJI O4 Air Unit – systemem transmisji wideo, który daje ogrom możliwości entuzjastom lotów FPV. Dzięki przesyłowi obrazu w jakości 1080p, z minimalnym opóźnieniem i zasięgiem sięgającym 6 km, możesz liczyć na niezawodną łączność w każdych warunkach. Niezwykle lekka konstrukcja o wadze zaledwie 8,2 g sprawia, że doskonale nadaje się do małych dronów. Wyposażony w kamerę z matrycą CMOS 1/2", pozwala rejestrować szczegółowe nagrania w rozdzielczości 4K/60FPS. Co więcej, urządzenie współpracuje z różnorodnymi goglami i kontrolerami, umożliwiając łatwą integrację z Twoim zestawem. To niezastąpione rozwiązanie dla każdego, kto szuka wyjątkowej jakości obrazu i niezawodnej technologii.

Swoboda i niezawodność w zasięgu ręki

Z DJI O4 Air Unit możesz zapomnieć o ograniczeniach w transmisji wideo. System zapewnia stabilne połączenie, minimalne opóźnienie na poziomie 20 ms oraz zasięg dochodzący do 6 km. To oznacza, że możesz pewnie sterować swoim dronem, niezależnie od tego, czy przemierzasz otwarte przestrzenie, czy odkrywasz zakamarki w trudnym terenie. Precyzja i płynność działania sprawiają, że każda chwila w powietrzu staje się czystą przyjemnością.

Zachwycający realizm

Poczuj dreszcz emocji, który towarzyszy szybkim i precyzyjnym lotom FPV. DJI O4 Air Unit obsługuje wideo w rozdzielczości 1080p przy 100 klatkach na sekundę, wykorzystując nowoczesny kodek H.265. Dzięki temu obraz jest pełen szczegółów, płynny i wyjątkowo realistyczny – nawet przy dużych prędkościach. Ten system daje Ci wszystko, czego potrzebujesz, by zanurzyć się w ekscytujący świat dynamicznych lotów i przeżyć niezapomniane chwile w przestworzach.

Odkryj emocje w trybie Racing

Szybkość, emocje i pełna swoboda rywalizacji – to właśnie oferuje tryb Racing w DJI O4 Air Unit. Możesz ścigać się z innymi pilotami (nawet ośmiu dronów jednocześnie!), korzystając z minimalnego opóźnienia na poziomie około 20 ms. Ten zaawansowany tryb pozwala w pełni wykorzystać potencjał dynamicznych lotów, bijąc rekordy prędkości i czerpiąc radość z ekstremalnych wyzwań w powietrzu.

Twórz dynamiczne filmy pełne detali

Dzięki DJI O4 Air Unit nagrywanie imponujących filmów stało się jeszcze prostsze. Kamera z matrycą CMOS 1/2” umożliwia rejestrację szczegółowych ujęć w rozdzielczości 4K/60FPS, a technologia RockSteady eliminuje drgania, gwarantując płynność

nawet przy gwałtownych manewrach. Co więcej, system wspiera oprogramowanie Gyroflow, które pozwala na dodatkową stabilizację nagrań w postprodukcji. Wszystko to sprawia, że możesz tworzyć profesjonalne materiały bez potrzeby instalowania dodatkowych urządzeń na swoim dronie.

Personalizuj swój widok – tryb Canvas w akcji

Z DJI O4 Air Unit to Ty decydujesz, jak wygląda Twój ekran. Dzięki kompatybilności z trybem Canvas możesz precyzyjnie dostosować wyświetlane informacje i układ elementów na goglach, korzystając z ustawień Betaflight OSD. Czy to dane o prędkości, poziomie energii, czy inne kluczowe parametry – wszystko jest w zasięgu wzroku, dokładnie tak, jak tego potrzebujesz. W ten sposób zyskujesz nie tylko wygodę, ale też wyjątkową kontrolę nad każdym lotem.

Kompaktowa konstrukcja, wielkie możliwości

Waży zaledwie 8,2 g, ale możliwości ma ogromne – DJI O4 Air Unit to idealne rozwiązanie dla niewielkich dronów. Dzięki swoim rozmiarom doskonale pasuje do ram o wielkości 2” i mniejszych, co czyni go świetnym wyborem do dynamicznych, lekkich konstrukcji. Niewielka waga nie obciąża drona, dzięki czemu możesz swobodnie realizować kolejne podniebne wyzwania i cieszyć się pełnią wrażeń z lotu.

Kompatybilność bez granic

Z DJI O4 Air Unit możesz zapomnieć o ograniczeniach sprzętowych. System bezproblemowo współpracuje z różnymi modelami gogli FPV, takimi jak DJI Goggles 2 czy DJI Goggles Integra, oferując pełną funkcjonalność i wygodę użytkowania. Jeśli preferujesz nowsze technologie, DJI O4 Air Unit jest również kompatybilny z DJI Goggles 3 i Goggles N3. Do sterowania możesz wykorzystać aparaturę DJI FPV Remote Controller 2 lub jej nowszą wersję – Remote Controller 3. Wybierz konfigurację, która najlepiej odpowiada Twoim potrzebom i stylowi latania.

DJI O4 Air Unit Pro – więcej możliwości na wyciągnięcie ręki

Jeśli oczekujesz jeszcze wyższej jakości obrazu i transmisji, DJI O4 Air Unit Pro spełni Twoje wymagania. Kamera z większą, 1/1,3-calową matrycą CMOS pozwala na rejestrowanie niesamowitych ujęć w rozdzielczości 4K/120FPS, a szerokie pole widzenia 155° uchwyci więcej w każdym kadrze. Dzięki trybowi kolorów 10-bit D-Log M wszystkie szczegóły, zarówno w jasnych, jak i ciemnych partiach obrazu, będą zachowane. Model Pro, wyposażony w dwie anteny, oferuje transmisję o zasięgu do 8 km i opóźnieniu zredukowanym do zaledwie 15 ms, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających pilotów FPV.

W zestawie

- Moduł z kamerą DJI O4 Air Unit x 1
- Moduł transmisji DJI O4 Air Unit x 1
- Antena DJI O4 Air Unit x 1
- Kabel 3 w 1 do DJI O4 Air Unit x 1

Air Unit

Waga	Moduł Air Unit (bez modułu z kamerą): ok. 5,1 g; Moduł Air Unit (z modułem z kamerą): ok. 8,2 g; Antena: ok. 0,75 g;[1]
Wymiary	Moduł transmisji: 30×30×6 mm (D×S×W); Moduł z kamerą: 13,44×12,36×16,50 mm (D×S×W); Kabel koncentryczny: 50 mm; Kabel 3 w 1: 50 mm; Antena: 80 mm;

Transmisja wideo

Częstotliwość robocza	5,170-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz; [2]
Moc nadajnika (EIRP)	5,1 GHz: 5,8 GHz:

Najniższe opóźnienie	Z DJI Goggles 3 i wybranym trybem Racing: Przy jakości transmisji wideo 1080p/100FPS opóźnienie wynosi około 20 ms. Z DJI Goggles N3 i wybranym trybem Racing: Przy jakości transmisji wideo 1080p/100FPS opóźnienie wynosi około 24 ms. Z DJI Goggles 2 lub DJI Goggles Integra: Przy jakości transmisji wideo 1080p/100FPS opóźnienie transmisji wideo wynosi mniej niż 35 ms. [3]
Maks. zasięg transmisji wideo	Z DJI Goggles 3/DJI Goggles N3: 10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC); [4]
Jakość podglądu na żywo	1080p@30/50/60/100FPS
Przepustowość łączności	Maks. 60 MHz
Antena	1 antena, 1T1R
Kanały	Obsługuje tryb Auto; Obsługuje tryb Manual: Z DJI Goggles 3 lub DJI Goggles N3: 60 MHz: 1 kanał; 40 MHz: 1 kanał; 20 MHz: 3 kanały; 10 MHz: 3 kanały; Z DJI Goggles 2 lub DJI Goggles Integra: 40 MHz: 1 kanał; 20 MHz: 3 kanały; 10 MHz: 3 kanały;
Informacje o kanałach	FCC/SRRC/CE: 60 MHz/40 MHz: Kanał 1: 5794,5 MHz; 20 MHz/10 MHz: Kanał 1: 5768,5 MHz; Kanał 2: 5789,5 MHz; Kanał 3: 5814,5 MHz;

Kamera

Matryca	1/2-calowa matryca CMOS
Obiektyw	Pole widzenia (FOV): 117,6°; Ogniskowa równoważna: 14 mm; Przysłona: f/2.8; Ostrość: od 0,6 m do ∞;
Zakres ISO	100-6400 (Auto); 100-12800 (Manual);
Rozdzielczość wideo	4K(4:3): 3840 x 2880@30/50/60FPS; 4K(16:9): 3840 x 2160@30/50/60FPS; 1080p(4:3): 1440 x 1080@30/50/60/100/120FPS; 1080p(16:9): 1920 x 1080@30/50/60/100/120FPS;
Format wideo	MP4
Maks. bitrate wideo	100 Mbps
Tryb kolorów	Tryb Normal
Pole widzenia kamery (FOV)	Standard; Wide-Angle;
Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)	RockSteady 3.0+; Funkcja stabilizacji wyłączona (obsługuje Gyroflow); [5]

Sprzęt

Napięcie wejściowe	3,7-13,2 V
Temperatura pracy	Od -10°C do 40°C

Pamięć

Pamięć wbudowana	23 GB
Obsługiwane karty SD	Nie dotyczy
Zalecane karty microSD	Nie dotyczy

Kompatybilność

Obsługiwany system kontrolera lotu	Betaflight 4.3.0 i nowsze wersje
Obsługiwane gogle i aparatury sterujące DJI	DJI Goggles 3 + DJI FPV Remote Controller 3; DJI Goggles N3 + DJI FPV Remote Controller 3; DJI Goggles 2/DJI Goggles Integra + DJI FPV Remote Controller 2; [6]