

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/gimbal-z-kamera-dji-ronin-4d-8k-p-72268.html>



Gimbal z kamerą DJI Ronin 4D 8K

Cena	15 249,00 zł
Numer katalogowy	37033-uniw
Jakość zapisu	4K
Rodzaj	Profesjonalna

Opis produktu

Transmisja i sterowanie

DJI Ronin 4D łączy w sobie najbardziej **zaawansowane technologie DJI** i stanowi jedno, przełomowe i wszechstronne rozwiązanie, które zapewnia niezrównaną elastyczność dla twórców pracujących w pojedynkę i oferuje niemal nieskończone możliwości w wypadku skoordynowanego nagrywania. Ta potężna kamera nowej generacji została stworzona, aby realnie wpłynąć na przyszłość produkcji filmów.

Zintegrowany i modułowy design: wszystko w jednej kamerze

DJI Ronin 4D wyróżnia się całkowicie **unikalnym designem**. Został wykonany z włókna węglowego i aluminium z magnezem, a jego solidna konstrukcja łączy w sobie **systemy obrazowania, stabilizacji, focusowania, a także bezprzewodowej transmisji i sterowania**. To pozwala uniknąć czasochłonnej instalacji i nagrywać szybciej. Teraz każdy użytkownik może cieszyć się wygodą i wieloma możliwościami rozbudowy za pomocą modułowych akcesoriów.

Główna jednostka

Kamera z gimbalem Zensmuse X9-8KGórny uchwytGłówny monitor o wysokiej jasnościRęczne uchwytyPrzegródka na akumulator TB50Inteligentny akumulator TB50Odległościomierz LiDAR

Kinowy system obrazowania: stworzony dla profesjonalistów

Ronin 4D został wyposażony we flagową kamerę pełnoklatkową **DJI - Zenmuse X9**. Wyróżnia go także najnowszy system przetwarzania obrazu **DJI - CineCore 3.0**, który wykorzystuje własnościowy chip DJI, aby zapewnić zaawansowaną architekturę procesora, oferując niesamowicie wysoką moc obliczeniową. **CineCore 3.0** umożliwia też wewnętrzne nagrywanie Apple ProRes 422 HQ i filmów H.264 (w przyszłości dostępny będzie także zapis w formacie Apple ProRes 4444 XQ). Ronin 4D pozwala również tworzyć **video 8K/75FPS i 4K/120FPS**, dzięki czemu doskonale sprawdza się w profesjonalnych zastosowaniach i zapewnia mnóstwo możliwości.

Rozdzielczość

Wideo DCI 8K (8192x4320)/60FPS pozwala odtworzyć każdy, najmniejszy nawet szczegół, od gęstego listowia, po inspirującą architekturę, teksturę skóry lub pasma włosów, a wszystko to w nieskazitelnej jakości. Dla osób, które potrzebują rozdzielczości 4K, nagrywanie w 8K oferuje cały wachlarz kreatywnych możliwości i większą elastyczność podczas wycinania, ponownej kompozycji i stabilizacji filmów w postprodukcji.

Wbudowane 9-stopniowe filtry ND

X9 została wyposażona w najwyższej jakości **9-stopniowe filtry ND (ND 2 do ND 512 lub ND 0.3 do ND 2.7)**, które można szybko przełączać dzięki wewnętrznemu systemowi z silnikiem. Doskonale pasują do kolorystyki zapewnianej przez Ronina 4D i optymalnie ją uzupełniają.

Obiektywy DL

Standardowe mocowanie DL kamery X9 obsługuje 3 kompaktowe obiektywy pełnoklatkowe. Ich obudowy zostały wykonane z lekkiego włókna węglowego monokok, dzięki czemu każdy z nich **waży zaledwie około 180 g**. Więcej obiektywów DJI będzie dostępnych w przyszłości.

4-osiowa stabilizacja

DJI Ronin 4D dodaje oś Z do tradycyjnego, **3-osiowego gimbała**, dzięki czemu efektywnie zmniejsza pionowe wstrząsy kamery. Stabilizuje obraz tak doskonale, że może równać się z topowymi stabilizatorami typu Dolly. **4 osie urządzenia współpracują z dolnym czujnikiem ToF, przednimi i dolnymi sensorami o podwójnej wizualizacji, wbudowanym IMU i barometrem**, a także nowym, zaawansowanym algorytmem, aby przenieść stabilizację na jeszcze wyższy poziom.

Zintegrowana kamera z gimbałem

Ronin 4D łączy w sobie **systemy obrazowania i stabilizacji**, jednocześnie korzystając tylko z sensora i niezbędnych komponentów optycznych w kamerze z gimbalem. Oś tilt została wyposażona w podwójne silniki symetryczne, podczas gdy osie pan i roll mają dodatkowo buforę sztywności.

ActiveTrack Pro

Należący do DJI system rozpoznawania obrazów, technologia głębokiego uczenia i potężna moc obliczeniowa **CineCore 3.0 łączą się w ActiveTrack Pro**, który zapewnia niezawodne śledzenie na kinowym poziomie - nawet na jednym ujęciu. Umożliwia też podążanie za obiektami na większych dystansach i pozwala dostosowywać kompozycję, oferując nieprzerwany autofocus, dzięki któremu stale utrzymuje wskazany cel w centrum kadru.

Nieźrównana dokładność

DJI Ronin 4D sprawia, że ręczna regulacja ostrości staje się prostsza niż kiedykolwiek wcześniej. Technologia wspomagania focusa umożliwia wyświetlanie punktów odległości na głównym i zdalnym monitorze w uproszczonym widoku z góry na dół. Dzięki temu **zaawansowany i intuicyjny system LiDAR Waveform** może szybko lokalizować określone punkty, pozwalając na niesamowicie precyzyjną regulację ostrości. Wszystko to sprawia, że nawet początkujący operatorzy mogą w krótkim czasie opanować ręczną obsługę focusa na satysfakcjonującym poziomie.

Pomiar odległości LiDAR

Odległościomierz LiDAR może rzucić **nawet 43 200 punktów odległości w zasięgu do 10 m**. W porównaniu z **Phase Detection Autofocus (PDAF) system**, z którego korzysta Ronin 4D pozwala na szybszą regulację ostrości, nie powodując większych strat w jakości obrazu ani nie polegając na teksturze powierzchni obiektu. Podobne możliwości przydają się szczególnie podczas nagrywania w słabych warunkach oświetleniowych i pozwalają uzyskać doskonałe rezultaty w porównaniu do innych kamer filmowych.

Tryb Mirror Control

Tryb Mirror Control uzupełnia zdalny monitor o identyczny interfejs kontrolny jak na głównym monitorze, który oferuje wszystkie zaawansowane funkcje i cechy takie jak odtwarzanie materiału źródłowego, specyfikacja wideo i ustawienia gimbała. Parametry te możesz teraz dostosowywać również zdalnie, nawet gdy Ronin 4D jest zamontowany na platformach takich jak wysięgnik, cable cam lub mocowanie na pojeździe. Dodatkowo zdalny monitor o wysokiej jasności ma też wbudowane gniazdo na kartę microSD, które obsługuje niezależne nagrywanie filmów do 1080p/60FPS. Kiedy kilka zdalnych monitorów działa razem, wszystkie mogą oddzielnie odtwarzać materiał, nie wpływając nawzajem na swoją pracę.

Pamięć

DJI Ronin 4D ma wbudowane gniazdo CFexpress typu B oraz port rozszerzeń USB 3.1 typu C, co sprawia, że pozwala zapisywać materiał bezpośrednio na dysku zewnętrznym. Umożliwia też zapisywanie najwyższej jakości filmów w pamięci wewnętrznej dzięki DJI PROSSD 1 TB, który może zostać podłączony do komputera za pomocą kabla USB-C bez konieczności używania tradycyjnych czytników SSD. Zastosowane rozwiązania gwarantują wysoką efektywność kosztową i okazały się idealne dla osób, którym zależy na niezrównanym połączeniu wydajności i stabilności.

Porty umieszczone na głównej jednostce

Port głównego monitora: podłącz główny monitor za pomocą odpowiedniego kabla. 3,5 mm stereo jack: monitoruj dźwięk w czasie rzeczywistym. Port jack dla mikrofonu: przeznaczony dla złącz mikrofonowych 3,5 mm lub wejść liniowych. Port wyjściowy HDMI typu A: obsługuje wyjście 1080p/60FPS. Port wejściowy zasilania: obsługuje napięcie wejściowe 12 V lub 30 V. Port Timecode: przeznaczony dla sygnałów wejściowych i wyjściowych timecode. Port SDI: obsługuje sygnał wyjściowy 3D-SDI. Port XLR: przeznaczony dla mikrofonów oraz wejść liniowych, obsługuje zasilanie phantom 48 V.

Porty zdalnego monitora

3,5 mm stereo jack: monitoruj dźwięk w czasie rzeczywistym. Gniazdo na kartę microSD: umożliwia wewnętrzne zapisywanie materiału wideo. Port wejściowy HDMI typu A: obsługuje wejście 1080p/60FPS. Port USB-C: przeznaczony dla streamowania na żywo UVC oraz aktualizacji oprogramowania. Port wejściowy zasilania: napięcie wejściowe 6,8 V do 17,6 V (wliczając wejście i wyjście CAN oraz połączenie z DJI Master Wheels i DJI Force Pro). Port wyjściowy HDMI typu A: obsługuje 1080p/60FPS.

Automated Manual Focus

Tryb Automated Manual Focus (AMF) daje Ci dokładność i elastyczność zapewnianą przez ręczny focus oraz wygodę związaną z korzystaniem z autofocusa. Pokrętło będzie obracać się synchronicznie, podczas gdy punkty ostrości będą się zmieniać. Przez cały czas operator będzie mógł jednak skorzystać z możliwości ręcznej regulacji. Pokrętło ostrości umieszczone na prawym uchwycie obsługuje również dynamiczne tłumienie dzięki technologii elektromagnetycznej. To daje filmowcom fizyczne poczucie, kiedy ostrość się zmienia, zapewniając im bardziej intuicyjne i nowoczesne doświadczenie, które we współczesnym przemyśle nie ma sobie równych.

Wydajność transmisji wideo

Ronin 4D wykorzystuje zupełnie nową technologię transmisji **wideo DJI O3 Pro** o zasięgu do około 6 km, co byłoby niemal niemożliwe do osiągnięcia przy wykorzystaniu tradycyjnych rozwiązań. **Obsługuje nie tylko częstotliwości 2.4 GHz i 5.8 GHz, ale też pasmo przenoszenia DFS oraz algorytm szyfrowania AES 256-bit**, który pozwala przesyłać **obraz do 1080p/60FPS FHD** do wielu zdalnych monitorów jednocześnie i zapewnia zwiększone bezpieczeństwo, stabilność oraz odporność na zakłócenia.

W zestawie

Zenmuse X9-6K kamera z gimbalem

x1

Główny korpus Ronin 4D

x1

Moduł LiDAR Range Finder

x1

Mocowanie DL

x1

Lewy uchwyt

x1

Prawy uchwyt

x1

Górny uchwyt

x1

Główny monitor High-Bright

x1

Dysk PROSSD 1TB

x1

Mocowanie dysku PROSSD 1TB

x1

Mocowanie akumulatora TB50

x1

Zasilacz

x1

Adapter zasilania dla akumulatora TB50

x1

Przewód sieciowy

x8

Przewód USB-A do USB-C

x1

Przewód USB-C do USB-C

x1

Płytki montażowe podstawy

x1

Drążek do przedłużenia w uchwycie

x1

Klucz imbusowy 3mm

x1

Klucz imbusowy 1.5mm

x1

Śruba 10mm 1/4"-20

x3

Śrubokręt płaski

x1

Zaślepka mocowania korpusu DL

x1

Zaślepka mocowania gimbala X9

x1

Zaślepka korpusu DX

x1

Zaślepka mocowania obiektywu DX

x1

Zaślepka podstawy gimbała Ronin 4D

x1

Inteligentny akumulator TB50

x1

Przewód LiDAR Range Finder/Focus Motor

x1

Pasek na lewą dłoń

x1

Pasek na prawą dłoń

x1

Walizka transportowa dla Ronin 4D

x1

X9 przeciwwaga (106g)

x1