

Link do produktu: <https://winmar.pl/bezprzewodowy-system-transmisji-video-dji-transmission-combo-p-175736.html>



Bezprzewodowy system transmisji video DJI Transmission Combo

Cena brutto	11 499,00 zł
Cena netto	9 348,78 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	DJI

Opis produktu

DJI Transmission to zintegrowany system z odbiornikiem, monitorem, sterowaniem i systemem zapisu, będący rozwinięciem systemów transmisji obrazu znanych z dronów DJI. DJI Transmission został zaprojektowany z myślą o integracji z produktami z serii **DJI Ronin** oraz **DJI Master Wheels**.

Transmisja HD na żywo o dużym zasięgu

DJI Transmission wykorzystuje technologię transmisji obrazu **O3 Pro**, która zapewnia zasięg do **4 kilometrów** i jakość nawet **1080p w 60 klatkach** z maksymalnym **bitratem 50Mb/s**, a także monitorowanie **dźwięku w 16-bitach 48 kHz**.

Niskie opóźnienie

Nadajnik i odbiornik, zastosowane w DJI Transmission, korzystają z tego samego procesora **coRonin 4D** i zostały zoptymalizowane w celu zapewnienia jak najniższego opóźnienia od źródła do urządzenia docelowego.

Płynna automatyczna zmiana częstotliwości

Technologia O3 Pro poza tradycyjnymi pasmami **2.4 GHz i 5.8 GHz** oferuje też **pasmo DFS**, co daje do 23 kanałów do wyboru i zapewnia transmisję mniej podatną na zakłócenia. Dodatkowo, DJI Transmission oferuje automatyczne przełączanie między trzema pasmami ze skanowaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Dzięki wbudowanemu skanerowi częstotliwości, użytkownicy mogą też manualnie wybrać optymalny kanał w celu zapobieżenia zakłóceniom pomiędzy urządzeniami.

Jeden nadajnik, wiele odbiorników

Monitor podglądowy **High-Bright Remote Monitor** może pracować z jednym nadajnikiem i wieloma odbiornikami, w dwóch trybach transmisji. W **trybie Control**, DJI Transmission oferuje

optymalne parametry transmisji. W trybie tym monitorowanie może się odbywać z dwóch odbiorników w tym samym czasie, podczas gdy **Ronin 2**, **RS 3 Pro** i system **Focus** mogą być kontrolowane zdalnie.

Tryb Broadcast jest przeznaczony dla ekip wieloosobowych i może być aktywowany dodatkowo, w celu umożliwienia transmisji z nieskończonej ilości odbiorników (parametry transmisji będą się różniły od trybu Control).

Szyfrowana transmisja

DJI Transmission oferuje **bezpieczne parowanie** i **szyfrowanie AES 256-bit** w celu zabezpieczenia przed nieuprawnionym dostępem do informacji.

Monitor

Zintegrowana budowa

W porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami, DJI Transmission posiada monitor podglądowy z wbudowanym odbiornikiem, co zapewnia optymalną mobilność i szybki czas przygotowania systemu do pracy.

Monitor posiada również wbudowany procesor obrazu, identyczny jak te używane w gimbalach Ronin 4D. Takie rozwiązanie daje dostęp do wielu dodatkowych funkcji, wspomagających wydajny odbiór, monitorowanie, kontrolę oraz nagrywanie.

Ekran dotykowy o szerokiej palecie barw

High-Bright Remote Monitor wyposażony jest w **7-calowy ekran dotykowy** o szerokiej palecie barw i **jasności do 1500 nitów**. Ekran wzmocniony jest hartowaną osłoną. Dzięki **rozdzielczości 1920×1200**, interfejs monitora wyraźnie wskazuje wszystkie parametry.

Przydatne narzędzia

Oprogramowanie monitora zawiera wiele przydatnych narzędzi, takich jak **safe zone**, **frame guide**, **zebra**, **false color**, **peaking**, czy **waveform**.

Niezależny zapis i odtwarzanie

Monitor posiada **slot na karty microSD**, który pozwala na zapis i odtwarzanie materiału w jakości 1080p/60fps H.264. W przypadku gdy w użyciu jest kilka połączonych monitorów, każdy monitor może zapisywać i odtwarzać materiał niezależnie, nie zakłócając pracy innych monitorów.

Współpraca z ekosystemem DJI

Wbudowany kontroler ruchu

High-Bright Remote Monitor posiada wbudowany żyroskop, który może pełnić funkcję osobnego kontrolera ruchu dla gimbalu Ronin 2 i RS 3 Pro, bez potrzeby instalowania dodatkowych akcesoriów. Rozwiązanie takie może być pomocne w uzyskaniu złożonych ruchów kamery, zamontowanej na

wysięgniku lub samochodzie.

Kompatybilność z uchwytami Ronina 4D

Monitor można połączyć z uchwytami, wykorzystywanymi w urządzeniach Ronin 4D, co daje możliwość sterowania gimbalami Ronin 2 lub RS 3 Pro oraz ustawiania parametrów, takich jak ostrość, przysłona, migawka czy ISO, za pomocą pokrętła Focus. Po zastosowaniu kabla kontroli kamery, możliwe jest też rozpoczynanie / kończenie nagrywania.

Kompatybilność z DJI Master Wheels oraz DJI Force Pro

Gdy DJI Transmission współpracuje z urządzeniami DJI Master Wheels lub DJI Force Pro, monitor pozwala na zaawansowaną kontrolę gimbalu Ronin 2 lub RS 3 Pro. W takim wypadku, sygnały kontrolne są przesyłane bezpośrednio poprzez system DJI Transmission, bez potrzeby używania połączenia bezprzewodowego z wyżej wymienionych systemów. Dzięki temu parametry transmisji polepszają się trzykrotnie, wzmacniając siłę sygnału, jego stabilność i odporność na zakłócenia.

Tryb Mirror Control

Kiedy gimbal RS 3 Pro zamontowany jest na wysięgnikach lub pojazdach, za pomocą trybu kontroli Mirror Control możliwe jest zdalne wywołanie menu bezlusterkowców firmy Sony.

*należy się zapoznać z listą kompatybilnych urządzeń Sony

Specyfikacja

Porty transmisji obrazu

Port 3G-SDI Loop Out

Wyjście 1080p/60fps

Port wejściowy 3G-SDI

Wejście 1080p/60fps

Port wejściowy HDMI 1.4 Type-A

Wejście 1080p/60fps

Porty monitora

Stereo Jack 3.5mm

Monitorowanie dźwięku na żywo

Slot karty microSD

Wewnętrzne nagrywanie i odtwarzanie na monitorze

Port wejściowy HDMI 2.0 Type-A

Wejście 4K/60fps

Port USB-C

Do aktualizowania oprogramowania

Wejście zasilania

Wejście zasilania 6.8 V - 17.6 V (w tym wejście / wyjście CAN i połączenie z DJI Master Wheels oraz DJI Force Pro)

Port HDMI 1.4 Type-A

Wyjście 1080p/60fps

Port 3G-SDI

Wyjście 1080p/60fps

Zasilanie

Zasilanie z gimbala

DJI Transmission może zostać sparowane z gimbalami Ronin 2 lub RS 3 Pro. Nadajnik systemu może w takim wypadku być zamontowany na spodzie gimbala i zasilany bezpośrednio, bez potrzeby podpinania dodatkowego akumulatora.

Inne opcje zasilania

Akumulator WB37

Nadajnik i monitor systemu DJI Transmission są kompatybilne z akumulatorami WB37

Akumulator NP-F

Możliwe jest zamontowanie adaptera do obsługi uniwersalnych akumulatorów NP-F

Akumulatory V-mount

Adapter akumulatorów V-mount może być wykorzystany do zasilania nadajnika i monitora. W celu uzyskania zintegrowanego zasilania kamery i nadajnika, należy zamontować adapter V-mount na pinach Pogo, znajdujących się z przodu i tyłu nadajnika.

DC-IN

W celu podłączenia do zewnętrznego źródła prądu, można użyć kabla P-TAP / DC-IN