DJI RONIN

System transmisji obrazu RavenEye

Instrukcja obsługi





W zestawie:

Transmiter obrazu x1 Adapter cold shoe do 1/4" x1 Kabel USB-C x1 Kabel USB-C do USB-C (20 cm) x1 Kabel Mini-HDMI do HDMI (20 cm) x1 Kabel Mini-HDMI do Mini-HDMI (20 cm) x1 Kabel Mini-HDMI do Micro-HDMI (20 cm) x1 Śruba M4 (10 mm) x 2 Klucz imbusowy (3 mm) x 1

Wprowadzenie

System transmisji obrazu DJI RONIN RavenEye służy do bezprzewodowego transmitowania obrazu z kamery, dzięki czemu użytkownik zyskuje możliwość zdalnego podglądu na żywo. Przy użyciu z DJI RS 2 i DJI RSC 2, użytkownik zyskuje dostęp do funkcji śledzenia obiektów za pomocą systemu ActiveTrack 3.0 oraz możliwość zdalnej kontroli. RavenEye może być również wykorzystany z Ronin-S oraz Ronin-SC lub z samym aparatem..



- 1. Anteny do bezprzewodowej transmisji sygnału
- 2. Port HDMI (Mini HDMI) do połączenia z portem HDMI kamery
- 3. Port kabla RSS (USB-C) do połączenia z portem USB aparatu gdy jest używany bez DJI RS 2 i RSC 2 (dostępne wkrótce)
- 4. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- 5. Dioda LED wskazująca status urządzenia
- Przycisk zasilania. Naciśnij i przytrzymaj aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Naciśnij 6 razy aby zresetować hasło do WiFi (Domyślne hasło: **12345678**; wskaźnik poziomu akumulatora zaświeci się trzy razy gdy hasło zostanie zresetowane pomyślnie). Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund aby wymusić wyłączenie.
- 7. Cold Shoe do zamontowania na gimbalu lub aparacie

- 8. Port zasilania/komunikacji (USB-C) do ładowania urządzenia oraz podłączenia do RS 2 i RSC 2
- 9. Rezerwowa dioda LED, obecnie bez funkcji

Montaż i połączenie

Możliwe są trzy sposoby używania RavenEye

Sposób 1: używanie RavenEye z DJI RS 2 i RSC 2 (na przykładzie RS 2)

- 1. Zamontuj transmiter do gimbala za pomocą cold shoe. Ustaw anteny tak jak na obrazku aby nie dotykały silnika
- 2. Podłącz transmiter z aparatem za pomocą odpowiedniego kabla HDMI
- 3. Połącz port zasilania/komunikacji transmitera z gimbalem za pomocą kabla USB-C do USB-C
- 4. Połącz aparat z gimbalem za pomocą odpowiedniego kabla RSS



Uwagi:

Jeśli cold shoe na gimbalu jest zajęte możesz użyć adapter cold shoe do 1/4" aby zamontować RavenEye do urządzenia z odpowiednim gwintem

Sposób 2: RavenEye z Roninem-S lub Roninem-SC (Ronin-S jest użyty na przykładzie poniżej)

- 1. Podepnij transmiter obrazu do aparatu.
- 2. Używając odpowiedniego kabla HDMI dołączonego do zestawu, połącz aparat z transmiterem obrazu
- 3. Podłącz aparat z portem RSS transmitera lub gimbala za pomocą odpowiedniego kabla RSS. Jeśli połączymy z portem RSS transmitera obrazu, aparat może być kontrolowany tylko przez aplikację Ronin. Przyciski na gimbalu nie mogą być użyte do kontrolowania ustawień aparatu. Jeśli połączymy kamerę z portem RSS gimbala, aparat może być kontrolowany przy użyciu przycisków na gimbalu oraz aplikacji Ronin.



Uwagi:

- Sprawdź główną stronę DJI w celu znalezienia najnowszej wersji listy kompatybilności aparatów oraz systemu transmisji obrazu RavenEye.
- Gimbal musi zostać poprawnie zbalansowany po zamontowaniu RavenEye
- Używając Ronina-S lub SC, możesz użyć aplikacji Ronin aby mieć dostęp do ustawień kamery i podglądu wideo. Ruchy gimbala nie będą kontrolowane przez funkcję ActiveTrack i Force Mobile.

Sposób 3: używanie RavenEye tylko z aparatem

- 1. Zamontuj transmiter na aparacie
- 2. Połącz system transmisji z aparatem za pomocą odpowiedniego kabla HDMI
- Połącz system transmisji z aparatem za pomocą odpowiedniego kabla RSS. Następnie połącz urządzenie mobilne z transmiterem za pomocą WiFi. Możesz używać urządzenia mobilnego aby zmieniać ustawienia aparatu oraz do wyświetlania podglądu na żywo z aparatu.



Uwagi:

- Zaleca się wyłączenie Bluetooth w urządzeniu mobilnym aby uniknąć zakłóceń
- Podgląd z aparatu można wyświetlić na wbudowany wyświetlaczu gimbala RS 2.
 Przesuń palcem z góry na dół aby wejść w tryb podglądu

Opis diody LED statusu

Włącz gimbala, aparat i transmiter obrazu. Dioda LED pokazuje obecny status transmitera.

Kolor	Opis
Stały czerwony	Nie połączono
Stały niebieski	Połączono z HDMI lub WiFi oraz z aplikacją Ronin
Stały zielony	Połączono z HDMI oraz WiFi oraz uruchomiono podgląd z kamery w aplikacji Ronin

Używanie RavenEye z aplikacją Ronin

Włącz aplikację Ronin. Naciśnij "Connect to RavenEye" oraz postępuj zgodnie z instrukcjami aby rozpocząć

Uwagi:

W przypadku używania RavenEye z DJI RS 2 rozłącz urządzenie mobilne z gimbalem oraz połącz z WiFi aby używać aplikacji Ronin z RavenEye



1. Znacznik stanu akumulatora

: informuje o stanie poziomu akumulatora transmitera obrazu

2. Ustawienia systemu

:naciśnij aby dostosować ustawienia

RavenEye Assistant: naciśnij, aby włączyć RavenEye Assistant

Siatka: naciśnij aby wybrać siatkę 3 x 3, 6 x 4 lub złoty podział

Format obrazu: naciśnij, aby wybrać 2.35:1, 1,82:1, 1,82:1, 16:9, 9:16 lub 4:3

Marker ostrzeżenia: naciśnij aby wybrać ustawienie 96%, 93%, 90%, 88%, 85% lub 80%, Focus Peaking: Naciśnij, aby wybrać dokładność. Im mniejsza wartość, tym większa powierzchnia wykrywania.

Znacznik środkowy: naciśnij, aby wybrać punkt środkowy, przekątne lub oba Znacznik koloru: Naciśnij, aby wybrać czerwony, zielony, niebieski, biały lub czarny Szerokość: naciśnij, aby wybrać szerokość znacznika

Migawka: naciśnij, aby ustawić funkcję przycisku migawki. Wybierz opcję "Shoot" aby przycisk migawki rozpoczynał nagrywanie, "Cache" aby nagrywać przechwycić nagranie tymczasowe lub "Shooting plus Cache" aby rozpocząć nagrywanie i zapisywanie plików tymczasowych jednocześnie.

Maksymalny rozmiar cache: naciśnij, aby wybrać 1GB, 2GB, 4GB, 8GB lub brak

Ustawienia Wi-Fi: naciśnij, aby ustawić nazwę Wi-Fi, hasło, częstotliwość oraz kanał. Podłącz ponownie z poprawnymi ustawieniami, aby zapisać zmiany About: naciśnij aby wyświetlić numer seryjny oraz wersję oprogramowania RavenEye

3. Tryby nagrywania

Raciśnij, aby zmienić tryb na nagrywanie wideo lub robienie zdjęć

4. Przycisk migawki/nagrywania

Naciśnij, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie 5. Playback

Naciśnij, aby wyświetlić zachowane zdjęcia i filmy 6. RavenEye Assistant

Raciśnij, aby otworzyć RavenEye Assistant

Zebra: pomaga zidentyfikować czy nagrywany przedmiot jest prześwietlony.

False colors: pomaga zauważyć niedoświetlenie lub prześwietlenie obrazu. Niebieski kolor wskazuje niedoświetlenie, a czerwony kolor wskazuje prześwietlenie.

Rocus peakingi: krawędź obszaru ostrości wyświetlana jest na czerwono.

LUT: użytkownicy mogą przesłać pliki LUT do folderu w aplikacji na smartfonie, aby dodać filtry.

Single color: dotknij, aby sprawdzić zgodność kolorów RGB i zobacz jakość i zgodność ekspozycji obrazu.

7. Ustawienia aparatu

F 2.8 1/800 18 800 : Wyświetla wartość przysłony, prędkość migawki oraz wartość ISO.

8. Zdalne sterowanie

[\odot]

: Dotknij, żeby użyć wirtualnego joysticka lub funkcji Force Mobile

9. ActiveTrack

[•] : Podczas śledzenia osoby zaleca się wybranie i zatwierdzenie osoby znajdującej się na środku obrazu z aparatu poprzez jednokrotne naciśniecie spustu. Podczas śledzenia

obiektu, zaleca się, żeby wybrać i zatwierdzić przedmiot śledzenia poprzez zaznaczenie obszaru wokół niego. Gimbal rozpocznie śledzenie po udanym rozpoznaniu obiektu.

Dla zwiększenia wydajności, zaleca się ustawić prędkość śledzenia na 20 w przypadku korzystania z obiektywu o ogniskowej 24 mm. Zwiększać prędkość podczas używania obiektywu o ogniskowej mniejszej niż 24 mm oraz zmniejszać prędkość podczas używania obiektywu o ogniskowej większej niż 24 mm.

Specyfikacja

Częstotliwość pracy - 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz

Waga - 126g

Wymiary - 82x63x24mm

Moc nadajnika - 2.400-2.4835 GHz: < 25 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: < 25 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

Pojemność baterii - 2970 mAh

Kompatybilna ładowarka - 5 V/2 A

Czas ładowania - 2h 30 min

Czas Pracy - 3h 30 min

Maksymalny zasięg transmisji - 200 m (SRRC/FCC) 100 m (CE)

Opóźnienie - 60 ms

Napięcie pracy - 900 mA/3.7 V

Temperatura pracy 0° to 45° C (32 ° to 113 ° F)

Ochrona środowiska

- Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.
- **CE** Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Adres: 14th floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building NO.18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Produkt: System transmisji obrazu RavenEye DJI R Model: CP.RN.00000100.01

Częstotliwość radiowa: 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz Maks. moc częstotliwości radiowej: 2.400-2.4835 GHz: < 25 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.725-5.850 GHz: < 25 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej: https://files.innpro.pl/DJI