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

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/kamera-termowizyjna-dji-zenmuse-h20t-dji-care-enterprise-basic-p-35.html



Kamera termowizyjna DJI Zenmuse H20T + DJI Care Enterprise Basic

Cena	**55 199,00 zł**
Numer katalogowy	**022649**
Kod EAN	**6958265100970**

Opis produktu

Hybrydowa budowa

Szerokokątna kamera wyposażona w 20-megapikselowy sensor pozwalający uzyskać 23-korotny zoom optyczny i 200-krotny, maksymalny zoom oraz czujnik termowizyjny sprawi, że nie pominiesz już żadnych szczegółów. Dodatkowe funkcje w postaci dalmierza laserowego, aktywnej stabilizacji obrazu EIS oraz trybu pracy nocnej, w połączeniu z ochroną na poziome IP44, wniosą jakość wykonywanych usług na zupełnie nowy poziom. Bezkompromisowe wyniki w przechwytywaniu obrazu z drona są od teraz dostępne na wyciągnięcie ręki.

Wiele sensorów w jednej głowicy

Dzięki 20 MP zoomowi optycznemu, czujnikowi termowizyjnemu oraz szerokokątnej 12 MP kamerze o przekątnej pola widzenia wynoszącej 82.9°, niezależnie czy z daleka czy bliska, w żywych kolorach, czy w obrazie termowizyjnym - już nigdy niczego nie przegapisz. Zintegrowany dalmierz laserowy (LRF) mierzy odległość do obiektu oddalonego nawet o 1200 m. Pozyskaj potężne narzędzie, wyposażone w inteligentne funkcje dla zwiększenia możliwości platform przemysłowych DJI.

Intuicyjny Interfejs Użytkownika

Nowy interfejs umożliwia błyskawiczną zmianę między podglądem z kamery o szerokim kącie widzenia, termowizyjnej i z zoomem optycznym. Zobacz pełen obraz bez przeoczenia najdrobniejszych detali niezależnie od tego gdzie i kiedy ma miejsce Twoje misja.

Inteligentny sposób na zbieranie danych

Kamera pozwala na zastosowanie inteligentnych trybów, które w wygodny sposób umożliwiają szczegółowe zbieranie danych. Wbudowany system AI rozpoznaje zaznaczony przez użytkownika obiekt, dzięki czemu możliwie jest przeprowadzenie rutynowych kontroli, a monitorowany obiekt zawsze znajdzie się w środku kadru. W trybie kamery szerokokątnej możliwe jest zaznaczenie obszaru i automatyczne wykonanie wielu 20-megapikselowych zdjęć, które zostaną odpowiednio skatalogowane i zmontowane w podgląd całości o wysokiej rozdzielczości.

Inteligentne śledzenie

Dzięki funkcji auto zoom identyfikuj i śledź uzyskując w czasie rzeczywistym dokładną lokalizację poruszających się obiektów takich jak pojazdy, ludzie czy łodzie. Jeśli zależy Ci na uzyskaniu współrzędnych geograficznych danego obiektu, wystarczy kliknąć go na ekranie, a zaawansowany algorytm zajmie się resztą.

Monitoruj temperaturę w czasie rzeczywistym

Możesz śledzić temperaturę miejsc lub poszczególnych obiektów, by eliminować potencjalne zagrożenia dzięki dokładnemu odczytowi danych z powietrza. Czujnik termowizyjny umożliwia uzyskanie pomiaru temperatury w zaznaczonym punkcie. Pozwala również na uzyskanie informacji o najniższej, najwyższej i średniej temperaturze w zaznaczonym obszarze.

Inteligentne funkcje kamery termowizyjnej

Urządzenie posiada szereg funkcji, które pomogą Ci w codziennej pracy. Możesz włączyć otrzymywanie powiadomień w aplikacji DJI Pilot, gdy temperatura zaznaczonego obiektu przekroczy określoną przez Ciebie wartość. Dopasuj kolory nanoszone na obraz termowizyjny, lub wizualizuj wybrane zakresy temperatur. Dodatkowo dostosowanie trybu Gain daje Ci możliwość zmiany zakresu mierzonych temperatur. Tryb High Gain pokrywa zakres niższych temperatur ale jest bardziej czuły na różnice temperatury, natomiast tryb Low Gain obejmuje szerszy zakres temperatur.

Obrazy radiometryczne R-JPEG

Zdjęcia wykonane za pomocą Zenmuse H20T to zdjęcia radiometryczne w formacie R-JPEG. Importując je do programu DJI Thermal Analysis Tool, możesz mierzyć temperaturę i dostosowywać parametry takie jak Emisyjność i Odbijanie ciepła.

Zawartość zestawu:

- 1x Kamera Zenmuse H20T
- 1x Kod aktywujący roczną usługę Care Enterprise
- 1x Walizka transportowa

INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary	167 x 135 x 161 mm
Masa	828 ± 5g
Stopień ochrony	IP44
Certyfikat bezpieczeństwa lasera	Class 1M (IEC 60825-1:2014)
Kompatybilność	Matrice 300 RTK
Temperatura pracy	-20° do 50° C
Temperatura przechowywania	-20° do 60° C

GIMBAL

Zakres wibracji kątowych	±0.01°
Sposób mocowania	Demontowany
Kontrolowany zakres wychyleń	oś Pitch: -120° do +30° oś Yaw: ±320°
Zakres wychyleń podczas lotu	oś Pitch: -132.5° do +42.5° oś Yaw: ±330° oś Roll: -90° do +60°

KAMERA Z ZOOMEM

Sensor	1/1.7" CMOS, 20 MP
Obiektyw	DFOV: 66,6°-4° Ogniskowa: 6,83-119,94 mm (odpowiednik: 31,7-556,2 mm) Przysłona: f/2,8-f/11 (normalna), f/1,6-f/11 (scena nocna) Ostrość: od 1 m do ∞ (szeroki), od 8 m do ∞ (teleobiektyw)
Tryb ostrzenia	MF/AF-C/AF-S
Kompensacja ekspozycji	±3.0 (co 1/3)
Tryb pomiaru	Pomiar punktowy, pomiar centralnie ważony
Blokada AE	Obsługiwana
Czas otwarcia elektronicznej migawki	1 ~ 1/8000 s
Zakres ISO	Wideo: 100 - 25600 Zdjęcie: 100 - 25600
Rozdzielczość wideo	3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
Napisy wideo	Obsługiwane
Rozmiar zdjęcia	5184 × 3888

Format zdjęcia	JPEG

KAMERA Z SZEROKIM OBIEKTYWEM

Sensor	1/2.3" CMOS, 12 MP
Obiektyw	DFOV: 82,9° Ogniskowa: 4,5 mm (odpowiednik: 24 mm) Przysłona: f/2,8 Ostrość: od 1 m do ∞
Tryb ekspozycji	Auto
Kompensacja ekspozycji	±3.0 (co 1/3)
Tryb pomiaru	Pomiar punktowy, pomiar centralnie ważony
Blokada AE	Obsługiwana
Czas otwarcia migawki	1 ~ 1/8000
Zakres ISO	Wideo: 100 - 25600 Zdjęcie: 100 - 25600
Rozdzielczość wideo	1920×1080@30fps
Format wideo	MP4
Napisy wideo	Obsługiwane
Rozmiar zdjęcia	4056 x 3040
Format zdjęcia	JPEG

KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	DFOV: 40.6° Ogniskowa: 13,5 mm (odpowiednik: 58 mm) Przysłona: f/1,0 Ostrość: od 5 m do ∞
Zoom cyfrowy	1x, 2x, 4x, 8x
Rozdzielczość wideo	640×512 @ 30 Hz
Format wideo	MP4
Rozmiar zdjęcia	640 x 512
Format zdjęcia	R-JPEG (16 bit)
Rozstaw pikseli	12 µm
Pasmo spektralne	8-14 µm
Czułość (NETD)	≤50 mK @ f/1.0
Metoda pomiaru temperatury	Pomiar punktowy, pomiar obszarowy
Rozpiętość tonalna sceny	-40 °C do 150 °C (tryb High Gain) -40 °C do 550 °C (tryb Low Gain)
Alarm temperaturowy	Obsługiwany
Korekcja pola płaskiego (FFC)	Auto / manual
Paleta	White hot / Fulgurite / Iron Red / Hot Iron / Medical / Arctic / Rainbow 1 / Rainbow 2 / Tint / Black Hot

DALMIERZ LASEROWY

Długość fali	905 nm
Zakres pomiarowy	3-1200 m (do powierzchni pionowej o średnicy ≥12 m i współczynniku odbicia 20%)
Dokładność pomiaru	± (0,2 m + D×0,15%) D jest odległością do powierzchni pionowej

FUNKCJE

Hybrydowy zoom optyczny	23×（DFOV：4°，EQV：556.2mm）
Maksymalny zoom	200×（DFOV：0.5°，EQV：4800mm）
Funkcja One Click Capture	Jedno kliknięcie, aby zapisać wideo lub obraz z 3 kamer (zoom, szerokokątna i kamera termowizyjna) jednocześnie
Funkcja Point to Aim	Kliknij dwukrotnie na podgląd szerokokątnej / termowizyjnej kamery, następnie system automatycznie przesunie gimbal, aby ustawić ostrość na wybranym punkcie
Funkcja High-Res Grid Photo	Wykadruj interesujący Cię obszar w trybie kamery szerokokątnej, a kamera z zoomem automatycznie wykona

	zestaw zdjęć tego obszaru o rozdzielczości 20 MP. Obrazy te są zapisywane wraz z obrazem poglądowym, który można oglądać w sposób bardziej szczegółowy.
Tryb Nght Scene	Obsługiwany (kamera z zoomem)
Funkcja Timestamp	Zawiera dane GPS, datę i godzinę

MAGAZYN PAMIĘCI

Obsługiwane karty pamięci	Karta MicroSD (maks. pojemność: 128 GB, wymagany UHS-1 Speed Grade 3)
Obsługiwany system plików	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Zalecane karty pamięci	TOSHIBA EXCERIA PRO 32GB micro SD HC II SanDisk_Extreme PRO_32GB_3_A1_micro SD V30 HC I TOSHIBA EXCERIA PRO 64GB micro SD XC II SanDisk_Extreme PRO_64GB_3_A2_micro SD V30 XC I SAMSUNG_EVO_128GB_micro SD 3 XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 32GB micro SD HC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303 128GB micro SD XC I SAMSUNG_EVO_64GB_micro SD 3 XC I