

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/kamera-nocna-viewpro-z30tl-30x-zoom-p-13880.html>



Kamera nocna Viewpro Z30TL 30x zoom

Cena brutto	32 999,00 zł
Cena netto	26 828,46 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Producent	Viewpro

Opis produktu

Kamera Viewpro Z30TL to 3-osiowy stabilizowany gimbal z 30-krotnym zoomem optycznym i oświetleniem laserowym o zasięgu 500 metrów. Gimbal oparty na technologii sterowania silnikiem FOC, wykorzystuje precyzyjny koder w każdym silniku. Obsługiwany przez aplikację "DJI Pilot" może spełniać wiele funkcji, takich jak: zdjęcia lub nagrania z 30-krotnym zoomem optycznym, śledzenie obiektów, zdjęcia i wideo nocne za pomocą lasera IR itd.

Dodatek laserowy wspiera w obserwacji nawet warunkach całkowitego braku światła czyniąc tę kamerę idealnym narzędziem do poszukiwań lub obserwacji w warunkach nocnych.

Kamera Viewpro Z30TL może być wykorzystywana przez służby wojskowe, policję, straż pożarną a także w dziedzinie poszukiwań, obserwacji i ratownictwa.

Ten najnowocześniejszy model kamery charakteryzuje się niewielką wagą i niskim zużyciem energii. Jest **kompatybilny z platformami DJI M200/M210/M210 RTK (V1 i V2)** korzystających z technologii DJI Skyport i oprogramowania DJI Pilot.

30-krotny zoom optyczny z 500-metrowym doświetleniem w podczerwieni

Kamera wyposażona w przetwornik SONY 1/2.8" CMOS, może wyraźnie wyświetlać obraz w bardzo słabym oświetleniu. 2-megapixelowa matryca i jakość obrazu HD 1080p, w połączeniu z potężną technologią zoomu optycznego i 500-metrowym doświetleniem uzupełniającym w podczerwieni pozwoli na swobodną obserwację obiektu do 500 metrów nawet w zupełnej ciemności.

Automatyczne śledzenie obiektu

Algorytm śledzenia, łącząc się z algorytmem odzyskiwania brakujących obiektów, pozwalają na osiągnięcie stabilnego śledzenia celu. Obsługuje niestandardowe OSD użytkownika posiada bramkę śledzenia oraz kursor krzyżowy co pozwala na dokładniejszy podgląd informacji o śledzeniu. Prędkość śledzenia wynosi do 32 pikseli/klatkę, wielkość obiektu wynosi od 16x16 do 160x160 pikseli przy minimalnym stosunku sygnału do szumu (SNR) 4dB.

Specyfikacja techniczna Viewpro Z30TL

Podstawowe parametry

Napięcie pracy	14V ~ 16V
Napięcie wejściowe	3S ~ 4S
Napięcie wyjściowe	5V (connect w
Max pobór prądu	1000mA @ 12
Średni pobór prądu	800mA @ 12V
Pobór mocy	≤ 12W
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Wyjście video	Skyport
Pamięć wewnętrzna	SD card (Do 128G, class 10,
Metoda kontroli	DJI Pilot

Specyfikacja gimbala

Pitch/Tilt	±90°
Roll	±85°
Yaw/Pan	±360°*N
Wibracje	Pitch/Roll: ±0.02°, Yaw□±0.
Przycisk centrowania	√

Specyfikacja kamery

Sensor	SONY 1/2.8" "Exmor R" CMOS
Jakość	Full HD 1080 (1920*1080)
Pixeles	2.13MP
Zoom optyczny	30x, F=4.3~129mm
Zoom cyfrowy	12x (360x with optical zoom)
Minimalny dystans obiektu	10mm(wide end) to 1200mm
Poziomy kąt widzenia	tryb 1080p: od 63.7°do ~ 2.

	tryb 720p: od 63.7° do ~ 2.3° tryb SD: od 47.8° do ~ 1.7°
System synchronizacji	Wewnętrzny
S/N ratio	więcej niż 50dB
Minimalne oświetlenie	Kolor 0.01lux@F1.6, AGC on
Kontrola ekspozycji	Auto, Manual, Priority mode
Wzmocnienie	Auto/Manual 0dB to 50.0dB Max.Gain Limit 10.7 dB to 5
Balans bieli	Auto, ATW, Indoor, Outdoor,
Migawka	1/1s to 1/10,000s, 22 stopni
Kompensacja podświetlenia	Tak
Sterowanie przysłoną	16 stopni
Tryb przeciwmgłowy	Tak
OSD	Tak
Format foto	JPEG
Format Video	MP4
Śledzenie obiektów	
Aktualizacja zmiany pixela	50Hz
Opóźnienie zmiany pixela	<15ms
Minimalny kontrast obiektu	5%
SNR	4
Minimalna wielkość obiektu	16*16 pixeli
Maksymalna wielkość obiektu	160*160 pixeli
Prędkość śledzenia	±32 pixel/klatka
Czas zapamiętania obiektu	100 klatek (4s)
Średnia wartość pierwiastka kwadratowego szumu położenia obiektu	< 0.5 pixela

Laserowe podświetlenie

Efektywny zasięg	500 metrów
Długość fali świetlnej	850 ± 10nm (940nm, 980nm)
Kąt oświetlenia	sprężony z zoomem, 70°~2°
Czas przybliżenia	2s
Pobór mocy	2 ± 0.2W
Kąt oświetlenia	Pełny zoom 2.0°: efektywny zasięg 100m Brak zoom 70°: efektywny zasięg 50m
Napięcie pracy	DC12V ± 10%
Całkowity pobór mocy	< 11W
System kontroli	PWM/TTL
System komunikacji	UART_TTL
Protokół komunikacji	PELCO-D (prędkość domyślna 2400baud)

W zestawie:

- kamera
- walizka transportowa
- instrukcja obsługi