

DJI Zenmuse L1

Zestaw do pozyskiwania chmury punktów i danych 3D

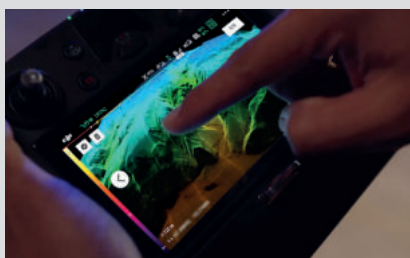


DJI Zenmuse L1 – gotowy system LiDAR

DJI Zenmuse L1 to zintegrowane rozwiązanie, na które składa się głowica skanująca LiDAR Livox Avia, precyzyjne IMU oraz kamera RGB z mechaniczną migawką. Całość znajduje się na 3-osiowym gimbalu gwarantującym stabilność urządzenia na pokładzie bezzałogowego statku powietrznego. W połączeniu z DJI Matrice 300 RTK oraz oprogramowaniem DJI Terra stanowi gotowy system ALS (ang. Airborne Laser Scanning – lotniczy skanowanie laserowe), który pozwala uzyskać barwną chmurę punktów w czasie rzeczywistym. Swoje zastosowanie znajdzie między innymi w geodezji, energetyce, architekturze, inżynierii budowlanej i leśnictwie.

Główne cechy:

- Precyzyjna jednostka inercyjna IMU
- 1 calowa kamera RGB z mechaniczną migawką
- Prędkość skanowania: 240,000 pkt/s
- Możliwość rejestracji aż 3 odbić
- FOV 70°
- 2 km² podczas 1 nalogu
- Dokładność pionowa/pozioma: 5 cm/10 cm
- Barwna chmura punktów w podglądzie na żywo
- Zasięg skanowania: 450 m (przy 80% odbiciu, 0klx)
- 2 tryby skanowania
- Wizualna kamera pomocnicza dla lepszej orientacji
- Normy odporności IP54



Podgląd w czasie rzeczywistym

Oprogramowanie DJI Pilot pozwala nam na wyświetlanie chmury punktów w czasie rzeczywistym. Dzięki temu już podczas wykonywanego nalogu, jesteśmy w stanie przeprowadzić analizę danych pod kątem ich poprawności oraz jakości, przez co przekazywanie danych inwestorom staje się jeszcze szybsze oraz łatwiejsze.



Oprogramowanie DJI Terra

DJI Terra pozwala w szybki i intuicyjny sposób przetworzyć dane pozyskane podczas nalogu do postaci chmury punktów. Wykorzystuje się do tego dane IMU, GNSS oraz dane pomiarowe z głowicy skanującej. W tym miejscu ustalamy również wynikowy układ współrzędnych i eksportujemy końcową chmurę punktów do określonego formatu (np. *.las). Wersja DJI Terra Pro pozwala dodatkowo wyrównać szeregi pomiędzy sobą.

Zgłoś się po ofertę specjalną!

DJI Zenmuse P1

Wejdź na nowy poziom wydajności i dokładności w fotogrametrii z drona!

DJI Zenmuse P1 – najwyższa wydajność dzięki pełnej klatce

DJI Zenmuse P1 to pierwsza kamera wyprodukowana przez DJI o pełnoklatkowej matrycy (full-frame) CMOS o rozdzielczości 45 megapikseli. W zestawie z bezzałogowym statkiem powietrznym DJI Matrice 300 RTK stanowi najbardziej wydajne rozwiązanie stworzone do wykonywania pracowań fotogrametrycznych.



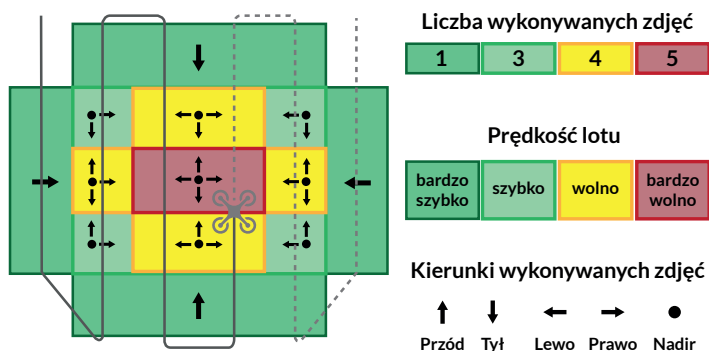
Główne cechy

- Pełnoklatkowa matryca (full-frame)
- Rozdzielczość 45 MP
- Rozmiar piksela matrycy = 4.4 μm
- Mechaniczna migawka
- Wymienne obiektywy 24/35/50 mm
- Minimalny interwał 0,7 sekundy
- TimeSync 2.0 & RTK
- Zintegrowany 3-osiowy gimbal
- DJI SkyPort
- Smart Oblique

Smart Oblique

Najlepszy sposób do pomiaru naroży budynków!

Funkcja „Smart Oblique” automatycznie dopasowuje prędkość lotu i zmienia kąt pochylenia kamery. Wewnątrz obszaru opracowania, kamera wykonuje zdjęcia w 5 kierunkach: nadir oraz lewo, prawo, przód, tył pod określonym kątem.



Zgłoś się po ofertę specjalną!