

Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 07:47

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-zenmuse-p1-p-14264.html>

DJI Zenmuse P1



Cena brutto	30 999,00 zł
Cena netto	25 202,44 zł
Dostępność	Na zamówienie
Kod EAN	6941565910868
Producent	DJI

Opis produktu

Zenmuse P1 - Wydajność dzięki pełnoklatkowej fotogrametrii

Nowa jakość pomiarów

Zenmuse P1 integruje pełnoklatkową matrycę z wymiennymi obiektywami o stałej ogniskowej na 3-osiowym stabilizowanym gimbalu. Zaprojektowany do lotów fotogrametrycznych, wznosi wydajność i dokładność na zupełnie nowy poziom.

- Dokładność bez fotopunktów 3 cm w poziomie / 5 cm w pionie
- Wysoka wydajność - pokrycie 3 km² podczas jednego lotu
- Matryca pełnoklatkowa 45 MP
- 3-osiowy gimbal, inteligentne ujęcia
- Mechaniczna migawka o szybkości 1/2000 Sekundy
- TimeSync 2.0 - synchronizacja na poziomie mikrosekund

Nadzwyczajna wydajność

Zenmuse P1 zawiera pełnoklatkową, niskoszumną matrycę o wysokiej czułości, która może wykonywać zjęcia co 0,7 s podczas lotu i obejmować 3 km² podczas jednego lotu.

Godna uwagi dokładność

Wyposażona w migawkę mechaniczną oraz całkowicie nowy system TimeSync 2.0, który synchronizuje czas pomiędzy modułami na poziomie mikrosekund, kamera Zenmuse P1 pozwala użytkownikom na przechwytywanie danych z dokładnością do centymetra w połączeniu z technologią kompensacji położenia i orientacji w czasie rzeczywistym.

Niezwykła wszechstronność

Twórz modele 2D, 3D dzięki zintegrowanemu 3-osiowemu gimbalowi, który można wyposażyć w obiektywy 24/35/50 mm oraz funkcję Smart Oblique Capture.

Wydajność pokrywająca wszystko - kamera pełnoklatkowa

- Matryca pełnoklatkowa 45MP
- Wielkość piksela 4.4µm
- Wysoka czułość
- Zdjęcia wykonywane co 0,7 s
- TimeSync 2.0 synchronizuje kamerę, kontroler lotu, moduł RTK i gimbal na poziomie mikrosekund.

Elastyczność i wszechstronność, multiwybór obiektywów

- Globalna, mechaniczna migawka o szybkości 1/2000 Sekundy
 - Próbki ekspozycji mikrosekundach
 - Obsługuje obiektywy 24/35/50 mm z mocowaniem DJI DL
 - Pracuj mądrze, pracuj szybko
-

Smart Oblique Capture

Opracuj 7,5 km² obszaru w ciągu jednego dnia roboczego za pomocą Zenmuse P1. Podnieś wydajność swojej misji

fotograficznej za pomocą Smart Oblique Capture, gdzie gimbal automatycznie obraca się, aby zrobić zdjęcia pod różnymi potrzebnymi kątami. Tylko zdjęcia niezbędne do rekonstrukcji zostaną wykonane pod różnym kątem obszaru lotu, co zwiększy wydajność przetwarzania końcowego o 20% do 50%.

Inteligentne zarządzanie danymi

Zarządzanie danymi dotyczącymi Twojej misji usprawnione jak nigdy dotąd.

- Pliki z misji są automatycznie kojarzone z nazwą misji i datą
- Scentralizowane miejsce przechowywania zdjęć, danych GNSS i plików TimeStamps.MRK.
- Metadane zdjęć zawierają wewnętrzne i zewnętrzne parametry kamery oraz stan RTK.

Raport z pracy w terenie

Sprawdzaj jakość danych natychmiast po locie, weryfikując dane o pozycji i liczbie pozyskanych zdjęć, a także stan RTK oraz dokładność pozycjonowania.

Tryb misji dla każdego scenariusza

- Ortofotomapa 2D
- Misja 3D Oblique
- Szczegółowa misja do tworzenia modeli
- Mapowanie w czasie rzeczywistym

Zastosowania

Mapy topograficzne

Pozyskiwanie danych, które spełniają wymagania dokładności skali 1:500 bez fotopunktów.

Pomiary katastralne

Szybko generuj centymetrowe, dokładne modele 3D.

AEC i geodezja

Zarządzaj pełnym cyklem życia projektu za pomocą danych 2D i 3D.

Zarządzanie zasobami naturalnymi

Zmierzy, sklasyfikuj lub określ właściwości zbiorników wodnych i lasów.

Badania geologiczne

Bezpiecznie gromadzić dokładne dane lotnicze na poziomie milimetrów o miejscach zagrożenia geologicznego.

Obserwacja miejsca katastrofy

Uzyskaj w czasie rzeczywistym przegląd rozległych obszarów dotkniętych katastrofą, aby pomóc zespołom w podejmowaniu kluczowych decyzji.

Specyfikacja

Podstawowe informacje

Masa	787 g
Wymiary	198×166×129 mm
Moc	13 W
IP	IP4X

Kompatybilne drony

Temperatura pracy	-20° do 50° C
Temperatura przechowywania	-20° do 60° C
Dokładność	W poziomie: 3 cm, w pionie: 5 cm * * Misja mapowania GSD 3 cm i prędkość lotu 15 m/s, z 75% pokryciem frontowym i 55% pokryciem bocznym.

Kamera

Rozmiar matrycy	35.9×24 mm (pełna klatka) Rozmiar matrycy (rozmiar trybu Video): 34×19 mm Piksele: 45MP
-----------------	---

Kompatybilne obiektywy

Wielkość piksela: 4.4 µm
DJI DL 24mm F2.8 LS ASPH (z osłoną na obiektyw i ringiem balansującym), FOV 84°
DJI DL 35mm F2.8 LS ASPH (z osłoną na obiektyw i ringiem balansującym, FOV 63.5°
DJI DL 50mm F2.8 LS ASPH (z osłoną na obiektyw i ringiem balansującym), FOV 46.8°

Kompatybilne karty SD

Pliki	SD: UHS-1 lub wyżej; pojemność max: 128 GB
Rozmiar zdjęcia	Fotografie / Pliki obserwacyjne GNSS/ Pliki log
Tryby zdjęć	3:2 (8192×5460)
Minimalny interwał zdjęć	Capture, Record, Playback
Szybkość migawki	0.7 s

Mechaniczna: 1/2000-1/8 s
Elektroniczna: 1/8000-8 s
*Wartość przysłony nie większa niż f/5,6

Wideo

Format wideo	MP4
Rozdzielczość	16:9 (3840×2160)
Ilość klatek	60fps

Gimbal

Stabilizacja	3-osiowa (tilt, roll, pan)
Wibracje	0.01°

Montaż

Zakres obrotu	DJI Skyport Tilt: -125° do +40°; Roll: -55° do +55°; Pan: ±320°
---------------	--

Zawartość zestawu

Kamera Zenmuse P1 z obiektywem 35mm

DJI Care Enterprise na 1 rok

Walizka