

dji ENTERPRISE

ZENMUSE L2

Rază de acțiune mare, precizie ridicată





Zenmuse L2 este un sistem LiDAR aerian de înaltă precizie care permite dronelor să colecteze date 3D mai precise și mai eficiente. Cu o precizie verticală de 4 cm, o precizie orizontală de 5 cm și capacitatea de a acoperi o suprafață de 2,5 km² în timpul unui singur zbor, acest sistem cu grad de protecție IP54 le permite utilizatorilor să gestioneze fără efort o gamă largă de scenarii operaționale.

Cadrelor de înregistrare LiDAR

- Puncte laser mai mici, nori de puncte mai denși
- Rata punctelor de 240.000 pt/s
- 5 întoarceri
- Domeniu de detectare:
 - 250m (10% reflectivitate, 100klx)
 - 450m (50% reflectivitate, 0klx)
- Scanare repetitivă și non-repetitivă
- Telemetru laser cu punct central (RNG)

Camera de cartografiere RGB

- 4/3 CMOS
- 20 MP
- Obturator mecanic, rafală de mare viteză cu interval de 0,7s

Sistem IMU de înaltă precizie

- Precizie de rotație: în timp real: 0,2°, post-procesare: 0,05°
- Precizie ruluu/tangaj: în timp real: 0,05°, post-procesare 0,025°
- IMU nu necesită încălzire prealabilă, este gata de operare după pornire

Experiență operațională îmbunătățită

- Nor de puncte LiveView
- Redarea și combinarea norilor de puncte
- Raport de calitate a operației la pe teren
- PPK
- Procesare cu un singur click pe DJI Terra