

SCHEDA TECNICA

DJI Zenmuse P1

Informazioni generali



- Nome prodotto
 - ZENMUSE P1
- Dimensioni
 - 198×166×129 mm
- Peso
 - circa 800 g
- Classificazione IP
 - IP4X
- Aeromobile supportato
 - Matrice 300 RTK
- Alimentazione
 - 20 W
- Intervallo temperatura di funzionamento
 - Tra -20 °C e 50 °C
- Intervallo temperatura di stoccaggio
 - Tra -20 °C e 60 °C
- Precisione assoluta
 - Orizzontale: 3 cm, verticale: 5 cm*

*Accuratezza assoluta misurata con un aeromobile su GSD di 3 cm e velocità di volo 15 m/s, con tasso di sovrapposizione frontale al 75% e laterale al 55%.

Fotocamera

- Sensore
 - Dimensioni del sensore (fotografie): 35,9×24 mm (Full-frame)
Dimensioni del sensore (area massima di registrazione video): 34×19 mm
Pixel effettivi: 45 MP
Dimensione pixel: 4,4 µm
- Obiettivi supportati

- DJI DL 24mm F2.8 LS ASPH (con paraluce e anello bilanciamento/filtro), FOV 84°
DJI DL 35mm F2.8 LS ASPH (con paraluce e anello bilanciamento/filtro), FOV 63,5°
DJI DL 50mm F2.8 LS ASPH (con paraluce e anello bilanciamento/filtro), FOV 46,8°
- Schede SD supportate
 - SD: Classe UHS-I o superiore; capacità massima: 512 GB
- File di archiviazione
 - File log dati/immagini di osservazione GNSS Foto/RAW
- Dimensioni foto
 - 3:2 (8192×5460)
- Modalità operative
 - Foto, Video, Riproduzione
- Intervallo minimo foto
 - 0,7 s
- Velocità dell'otturatore
 - Velocità dell'otturatore meccanico: 1/2000*-1 s
Velocità dell'otturatore elettronico 1/8000-1 s
*Valore di apertura inferiore a f/5.6.
- Intervallo apertura
 - f/2.8 – f/16
- Intervallo ISO
 - Foto: 100 - 25600
Video: 100 – 25600

Video

- Formato video
 - MP4, MOV
- Risoluzione video
 - 16:9 (1920×1080)
16:9 (3840×2160) *
 - *Supportato soltanto obiettivi da 35 mm.
- Frequenza fotogrammi
 - 60 fps

Gimbal

- Sistema stabilizzato
 - 3 assi (inclinazione, rollio, panorama)
- Intervallo di vibrazione angolare
 - $\pm 0,01^\circ$
- Supporto
 - DJI SKYPORT removibile
- Intervallo meccanico
 - Inclinazione: da -130° a $+40^\circ$ Rollio: da -55° a $+55^\circ$ Panorama: $\pm 320^\circ$