



Zenmuse H20

Payload per Matrice 300 RTK

Integra una fotocamera zoom da 20MP, una fotocamera grandangolare da 12 MP e un telemetro laser da 1200m.

Nella confezione

Gimbal e fotocamera

Scheda microSD 32GB

Custodia protettiva per il trasporto

Panno per pulizia delle lenti

[CLICCA QUI PER VISUALIZZARE IL PRODOTTO SULLO STORE](#)

| | |
|---|--|
| Peso | 678±5 g |
| Dimensioni | 150×114×151 mm |
| Grado di protezione in ingresso | IP44 |
| Temperatura operativa | -20 – 50 °C (la misurazione della temperatura è disponibile solo tra -10 °C e 50 °C) |
| Temperatura di conservazione | -20 – 60 °C |
| Telemetro laser | Classe 1M (IEC 60825-1:2014) |
| Aeromobili supportati | Matrice 300 RTK |
| Stabilizzatore | |
| Intervallo di vibrazione angolare | ±0,01° |
| Supporto | Rimovibile |
| Intervallo controllabile | Inclinazione: da -120° a +30° Imbardata: ±320° |
| Intervallo meccanico | Inclinazione: da -132,5° a +42,5° Imbardata: ±320° Rollio: da -90° a +60° |
| Fotocamera zoom | |
| Sensore | 1/1.7" CMOS, 20 MP |
| Obiettivo | DFOV: 66,6° – 4° Lunghezza focale: 6,83 – 119,94 mm (equivalente: 31,7 – 556,2 mm) |
| Apertura: f/2,8 – f/11 (normale), f/1,6 – f/11 (notturno) | Messa a fuoco: da 1 m a ∞ (grandangolo), da 8 m a ∞ (teleobiettivo) |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Modalità di messa a fuoco | MF/AF-C/AF-S |
| Modalità di esposizione | Automatico, manuale |
| Compensazione dell'esposizione | ±3,0 (incremento 1/3) |
| Modalità di misurazione | Misurazione spot, misurazione ponderata centrale |
| BLOCCO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE | Supportato |
| Velocità dell'otturatore elettronico | 1 – 1/8000s |
| Intervallo ISO | Video: 100 – 25600 Foto: 100 – 25600 |
| Risoluzione video | 3840x2160 30 fps, 1920x1080 30 fps |
| Formato video | MP4 |
| Sottotitoli video | Supportato |
| Dimensioni foto | 5184 × 3888 |
| Formato foto | JPEG |
| Fotocamera grandangolare | |
| Sensore | 1/2.3" CMOS, 12 MP |
| Obiettivo | DFOV: 82,9° Lunghezza focale: 4,5 mm (equivalente: 24 mm) Apertura: f/2.8 Messa a fuoco: da 1 m a ∞ |
| Modalità di esposizione | Automatico |
| Compensazione dell'esposizione | ±3,0 (incremento 1/3) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Modalità di misurazione | Misurazione spot, misurazione ponderata centrale |
| BLOCCO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE | Supportato |
| Velocità dell'otturatore | 1 – 1/8000 |
| Intervallo ISO | Video: 100 – 25600 Foto: 100 – 25600 |
| Risoluzione video | 1920×1080 a 30 fps |
| Formato video | MP4 |
| Sottotitoli video | Supportato |
| Dimensioni foto | 5184 × 3888 |
| Formato foto | JPEG |
| Telemetro laser | |
| Lunghezza d'onda | 905 nm |
| Intervallo di misurazione | 3 – 1200 m (verso una superficie verticale con diametro ≥ 12 m e tasso di riflessione 20%) |
| Accuratezza di misurazione | $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$ D è la distanza da una superficie verticale |
| Funzionalità | |
| Zoom ottico ibrido | 23× (DFOV: 4°, EQV: 556.2mm) |
| Zoom massimo | 200× (DFOV: 0.5°, EQV: 4800mm) |
| One Click Capture | Basta un clic per salvare immagini dalle tre fotocamere (zoom, grandangolare e termica) contemporaneamente; |
| Point to Aim | Clicca due volte sulla vista fotocamera grandangolare/termica per mettere a fuoco automaticamente il punto di interesse. |
| Griglia ad alta risoluzione | Riprendi un'immagine grandangolare dell'area di interesse; l'ottica zoom la suddividerà automaticamente in immagini multiple da 20 MP. Le foto vengono salvate in un'unica immagine ultra-dettagliata. |
| Scena notturna | Supportato (fotocamera zoom) |
| Marcatura temporale | Incluso GPS, data e ora |
| Memoria | |
| Schede SD supportate | Scheda microSD (Capacità max: 128 GB, richiesta velocità UHS-1 classe) |

| | |
|----------------------------|---|
| File system supportati | FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB) |
| Schede MicroSD consigliate | TOSHIBA EXCERIA PRO 32GB micro SD HC II SanDisk_Extreme PRO_32GB_3_A1_micro SD V30 HC I TOSHIBA EXCERIA PRO 64GB micro SD XC II SanDisk_Extreme PRO_64GB_3_A2_micro SD V30 XC I SAMSUNG_EVO_128GB_micro SD 3 XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 32GB micro SD HC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303 128GB micro SD XC I SAMSUNG_EVO_64GB_micro SD 3 XC I |