



Zemuse H20T

Payload per Matrice 300 RTK

Possiede un quadruplo sensore, costituito da fotocamera zoom 20MP, fotocamera grandangolare 12MP, telemetro laser da 1200m e termocamera radiometrica 640x512px.

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	828±5 g
Dimensioni	167×135×161 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 a 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 ∞ Automatico ±3,0 (incremento 1/3) Misurazione spot, misurazione ponderata centrale

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
Termocamera	
Sensore	Microbolometro VOx non raffreddato
Obiettivo	DFOV: 40,6° Lunghezza focale: 13,5 mm (equivalente: 58 mm) Apertura: f/1.0 Messa a fuoco: da 5 m a ∞
Zoom digitale	1x, 2x, 4x, 8x
Risoluzione video	640×512 30 Hz
Formato video	MP4
Risoluzione immagine	640×512
Formato immagine	R-JPEG (16 bit)
Interasse	12 μm
Banda spettrale	8 – 14 μm
Sensibilità (NETD)	<50 mk a f/1.0
Metodo di misurazione della temperatura	Misurazione spot, misurazione area
Intervallo scena	-40 – 150 °C (alto guadagno)
Avviso temperatura	-40 – 550 °C (basso guadagno)
FFC	Automatico / Manuale
Tavolozze colori	White hot/Fulgurite/Iron Red/Hot Iron/Medical /Arctic/Rainbow 1/Rainbow 2/Tint/Black Hot
Telemetro laser	
Lunghezza d'onda	905 nm
Intervallo di misurazione	3 – 1200 m (verso una superficie verticale con diametro ≥12m e tasso di riflessione 20%)

Accuratezza di misurazione ± (0,2 m + D×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 massima: 128 GB, richiesta velocità UHS-1 classe 3)

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