

ZENMUSE XT2



Technische Daten

Allgemein

Bezeichnung	Zenmuse XT2
Abmessungen	Breite 25 mm Objektiv: 123,7 x 112,6 x 127,1 mm Mit anderem Objektiv: 118,02 x 111,6 x 125,5 mm

Gimbal

Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,01°
Befestigung	Abnehmbar
Kontrollierter Bereich	Kippachse: +30! bis -90°, Schwenkachse: ±320°
Mechanischer Bereich	Neigen: +45° bis -130° Rollen: -90° bis +60° Schwenken: ±330°
Max. steuerbare Geschwindigkeit	Nickwinkel: 90°/s Schwenkachse: 90°/s

Wärmebildkamera

Wärmebildsensor	Ungekühltes VOx Mikrobolometer
FPA/Digitale Videoformate	640 x 512 336 x 256
Digitaler Zoom	640 x 512: 1x, 2x, 4x, 8x 336 x 256: 1x, 2x, 4x
Pixelabstand	17 µm
Spektralband	7,5 - 13,5 µm
Bildwiederholrate	30 Hz
Fotoformate	JPEG, TIFF, R-JPEG
Videoformate	8 bit: MOV, MP4 14 bit: TIFF Sequenz, SEQ**

Sichtkamera

Sensor	1/1.7" CMOS Effektive Pixel: 12 M
Objektiv	Objektiv mit Festbrennweite Fokus bei 8 mm Sichtfeld 57,12° x 42,44°
Digitaler Zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Fotoformate	JPEG
Videoformate	MOV, MP4
Videoauflösungen	4K UltraHD: 3840 x 2160 29,97p Full-HD: 1920 x 1080 29,97p
Arbeitsmodi	Fotografie, Videoaufnahme, Wiedergabe
Fotomodi	Einzelaufnahme Serienaufnahme (3/5 Fotos) Intervall (2/3/5/7/10/15/20/30 Sekunden)
Bildtext	Unterstützt
Flimmeranpassung	Auto, 50 Hz, 60 Hz
Datenspeicherung	Micro-SD-Karte Max. Kapazität: 128 GB. UHS-3 benötigt Empfohlene Modelle: Sandisk Extreme 16/32 GB, 64/128 GB UHS-3 microSDHC
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤32 GB), exFAT (≥32 GB)

Bildverarbeitung & Anzeigensteuerung

Bilddoptimierung	Ja
Digitale Detailverbesserung (DDE)	Ja
Einstellung der Polarität	Ja
Farbige und einfarbige Paletten (LUT)	Ja
336 x 256 Sichtfeld (FoV)	f/1.25 35° x 27° 1,889 mr f/1.25 25° x 19° 1,308 mr f/1.25 17° x 13° 0,895 mr
Minimaler Fokusabstand	3,2 cm 7,6 cm 15,3 cm 30 cm
Hyperfokale Entfernung	2,1 m 4,4 m 9,5 m 21 m
Hyperfokale Schärfentiefe	1,1 m 2,2 m 4,8 m 11 m
Hinweise	Die eine Micro-SD-Karte zeichnet ausschließlich TIFF-Sequenzen und SEQ infrarot RAW Videos auf. Andere Formate werden auf der SD-Karte gespeichert. *Wir empfehlen die Software Image zum Abspielen der TIFF Sequenz FLIR Tools zum Abspielen der SEQ Videos.

