

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX250MZR
- 2/3" CMOS
- 73 fps
- USB 3.0


Technische Daten
Sensor Daten

Sensor	Sony IMX250MZR
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 73 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 77 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 77 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 77 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 77 fps

Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed
--------------	--

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono Polarisiert

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	445 MB 31 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/s/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 73 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 (mit montiertem Tubus und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Konformität

Konformität	CE RoHS
-------------	------------

Masszeichnung

