

Auf einen Blick

- 4096 × 2160 px
- Sony IMX255
- 1" CMOS
- 42 fps
- USB 3.0



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX255
Auflösung	4096 × 2160 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 41 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 2048 × 1080 px, max. 160 fps
	Binning 2×1, 2048 × 2160 px, max. 43 fps
	Binning 1×2, 2048 × 1080 px, max. 43 fps
Pixelformate	Mono8
	Mono10
	Mono12
	Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running
	Trigger
Trigger Quellen	Hardware
	Software

Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	330 MB
	31 Bilder (Trigger Mode)
	1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/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. 3,6 W @ 41 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

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

Technische Daten

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

