

## VCXU-51M

USB 3.0, 5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11164500

### Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3" CMOS
- 35 fps
- USB 3.0



GEN*i*CAM



### Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	Sony IMX264 Gen2	Basisfunktionen	Exposure Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Mono/Farbe	Mono	Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto
Sensor Typ	2/3" CMOS	Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
Shutter Typ	Global shutter	Bilddaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Auflösung	2448 × 2048 px	Synchronisation	Free running Trigger
Pixelgrösse	3,45 × 3,45 µm	Trigger Quellen	Hardware Software
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Bilddaufnahmeformate			
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 fps		
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps		
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed		
Bildmanipulation			
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)		
Farbmodelle	Mono		

# VCXU-51M

USB 3.0, 5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11164500

## Technische Daten

### Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Sequencer Trigger via Action CMD (GigE) Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) Chunk data inside transferred image Encoder support via Counter End trigger source
------------------------	---

### Weitere Funktionen

User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information) Save Custom Data
--

### Interner Bildspeicher

445 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
-------------------	---------

### Mechanische Daten

Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,7 W @ 35 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

### Nichtflüchtiger Speicher

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

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

### Digitale Ein- und Ausgänge

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

### Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXU-50M) EAC BIS-CRS (R-41207004)
-------------	---

## Masszeichnung

