

## VCXU.2-241M

USB 3.0, 24,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708190

### Auf einen Blick

- 5312 × 4592 px
- Sony IMX540
- 1.2" CMOS
- 15 fps
- USB 3.0



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	Sony IMX540 Gen4
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1.2" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5312 × 4592 px
Pixelgröße	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,039 ... 60000 ms

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5312 × 4592 px, max. 15 fps Binning 2×2, 2656 × 2296 px, max. 61 fps Binning 2×1, 2656 × 4592 px, max. 15 fps Binning 1×2, 5312 × 2296 px, max. 15 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5312 × 4592 px, max. 15 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

#### Bildmanipulation

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

#### Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto
Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen

# VCXU.2-241M

USB 3.0, 24,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708190

## 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)

### Kalibrierdaten

Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values)  
 Customer data storage (128 bytes user defined)

### Interner Bildspeicher

140 MB  
 2 Bild (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

### Mechanische Daten

Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 3,2 W @ 15 fps

### Nichtflüchtiger Speicher

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

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel)

### Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
Output Line Sources	Off Exposure Active Timer1 Readout Active User0 User1 User2 TriggerReady

### Konformität

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

# VCXU.2-241M

USB 3.0, 24,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708190

## Masszeichnung

