

## V CXG.2-241M.XC

Gigabit Ethernet, 24,4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708137

### Auf einen Blick

- 5312 × 4600 px
- Sony IMX540
- 1.2" CMOS
- 5 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	Sony IMX540 Gen4
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1.2" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5312 × 4600 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,039 ... 60000 ms

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,29 e-
Saturation Capacity	9531 e-
Dynamikbereich	70,2 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,8 dB
Quanteneffizienz	70,6 % @ 536 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5312 × 4600 px, max. 5 fps Binning 2×2, 2656 × 2296 px, max. 19 fps Binning 2×1, 2656 × 4600 px, max. 5 fps Binning 1×2, 5312 × 2300 px, max. 5 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5312 × 4600 px, max. 5 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 / Schnittstelle	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 Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
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)

2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	--

### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	36 mm
Höhe	36 mm
Tiefe	46,1 mm
Gewicht	≤ 110 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 3,4 W @ 12 VDC und 5 fps Ca. 4,1 W @ 48 VDC (PoE) und 5 fps

### Nichtflüchtiger Speicher

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

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
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
-------------	------------

## Masszeichnung

