

## VCXG-15M

Gigabit Ethernet, 1,5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11182970

### Auf einen Blick

- 1440 × 1080 px
- Sony IMX273
- 1/2.9" CMOS
- 79 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<I>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	Sony IMX273 Gen2
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/2.9" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	1440 × 1080 px
Pixelgrösse	3,45 × 3,45 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,09 e-
Saturation Capacity	9231 e-
Dynamikbereich	70,5 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	65,1 % @ 536 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 1440 × 1080 px, max. 79 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 720 × 540 px, max. 289 fps Binning 2×1, 720 × 1080 px, max. 120 fps Binning 1×2, 720 × 540 px, max. 120 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1440 × 1080 px, max. 121 fps Full Frame, 1440 × 1080 px, max. 121 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

#### Bildmanipulation

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 Short Exposure Time Enable 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

## VCXG-15M

Gigabit Ethernet, 1,5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11182970

## 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

36 MB  
8 Bilder (Trigger Mode)  
1 Bild (Free Running Mode)

## Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins oder Power over Ethernet (PoE)

## Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

## Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,4 W @ 12 VDC und 79 fps ca. 2,9 W @ 48 VDC (PoE) und 79 fps

## 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
	EAC
	BIS-CRS (R-41207004)

## Masszeichnung

