

VCXG.2-15M

Gigabit Ethernet, 1,5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708152

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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	2,12 e-
Saturation Capacity	9373 e-
Dynamikbereich	70,5 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	65,1 % @ 536 nm 64,5 % @ 533 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1440 × 1080 px, max. 79 fps 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 Bild- aufnahme 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 / Schnitt- stelle	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 Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen

VCXG.2-15M

Gigabit Ethernet, 1,5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708152

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

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

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)

Schnittstellen

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

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 2,9 W @ 12 VDC und 79 fps Ca. 3,5 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 (mit montiertem Tubus und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

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

Konformität

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

Masszeichnung

