

VCXG.2-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708163

Auf einen Blick

- 3072 × 2048 px
- Sony IMX178
- 1/1.8" CMOS
- 19 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX178
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/1.8" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	3072 × 2048 px
Pixelgrösse	2.4 × 2.4 µm

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	6,24 e-
Saturation Capacity	14322 e-
Dynamikbereich	66,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41,6 dB
Quanteneffizienz	0,4 % @ 1042 nm 4,7 % @ 840 nm 2,2 % @ 930 nm 18,6 % @ 406 nm 75,6 % @ 533 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3072 × 2048 px, max. 19 fps Binning 2×2, 1536 × 1024 px, max. 29 fps Binning 2×1, 1536 × 2048 px, max. 29 fps Binning 1×2, 3072 × 1024 px, max. 29 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3072 × 2048 px, max. 29 fps

Bildaufnahmeformate

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	LUT / Gamma
---------------------	-------------

Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
-----------------------------------	---

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
-----------------	---------------------------------------

VCXG.2-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708163

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter 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)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar TYPE090 (gemäss GigE Vision Mechanical Supplement)
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. 2,6 W @ 12 VDC und 19 fps Ca. 3,2 W @ 48 VDC (PoE) und 19 fps

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

Konformität	CE RoHS UL recognized
-------------	-----------------------------

Masszeichnung

