

V CXG-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11175757

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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. 19 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
-----------------------------------	---

VCXG-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11175757

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Trigger via Action CMD (GigE) 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
--

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. 2,1 W @ 12 VDC und 19 fps Ca. 2,6 W @ 48 VDC (PoE) und 19 fps

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (R-R-BkR-VCXG-65R)
-------------	-------------------------------------

Masszeichnung

