

VCXG-65C.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11175750

Auf einen Blick

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



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX178
Mono/Farbe	Farbe
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	2,9 e-
Saturation Capacity	14036 e-
Dynamikbereich	71,8 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41,5 dB
Quanteneffizienz	58,4 % @ 465 nm 62,8 % @ 536 nm 47,2 % @ 631 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	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8
--------------	--

Bildmanipulation

Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB BGR
-------------	---------------------------------

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto White Balance Auto Color Transformation Auto

VCXG-65C.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11175750

Technische Daten

Kamerafunktionen

Bildvorverarbeitung Color Processing (RGB, BGR, Mono)
Color Enhancement (mit ColorTransformationMatrix)
LUT / Gamma

Bildaufnahme / Schnittstelle

Burst Mode
Adjustable Framerate
Device Link Throughput Limit
Interner Bildspeicher

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 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar

Schnittstellen

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 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) +Vs
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

