

## 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



Abbildung ähnlich



GEN<i>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 Bildaufnahme 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)  
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

### Schnittstellen

Datenschnittstelle      Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/Sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/Sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar TYPE090 (gemäss GigE Vision Mechanical Supplement)

### 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 +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

Lagertemperatur      -20 ... +70 °C

Schutzart      IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel)

### Konformität

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

## Masszeichnung

