

## VCXG-127C

Gigabit Ethernet, 12,2, Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11702864

### Auf einen Blick

- 4096 × 2992 px
- Sony IMX545
- 1/1.1" CMOS
- 10 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	Sony IMX545 Gen4
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/1.1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 2992 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 2992 px, max. 10 fps Binning 2×2, 2048 × 1496 px, max. 11 fps Binning 2×1, 2048 × 2992 px, max. 11 fps Binning 1×2, 4096 × 1496 px, max. 11 fps
--	---

Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 2992 px, max. 11 fps
--	---

Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8
--------------	--

#### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

#### Bildmanipulation

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

Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung
------------------	--

#### 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
-----------------	---

Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) Color Processing (RGB, BGR, Mono) Color Enhancement (mit ColorTransformationMatrix) LUT / Gamma
---------------------	---

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

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

# V CXG-127C

Gigabit Ethernet, 12,2, Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11702864

## Technische Daten

### Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
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) Save Custom Data
Interner Bildspeicher	141 MB 4 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s, 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

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W @ 12 VDC und 10 fps ca. 3,2 W @ 48 VDC (PoE) und 10 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
Output Line Sources	Off Exposure Active Timer1 Readout Active User0 User1 User2 TriggerReady

### Konformität

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

# VCXG-127C

Gigabit Ethernet, 12,2, Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11702864

## Masszeichnung

