

VCXG-82M

Gigabit Ethernet, 8 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11702861

Auf einen Blick

- 2848 × 2832 px
- Sony IMX546
- 2/3" CMOS
- 15 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX546 Gen4
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2848 × 2832 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2848 × 2832 px, max. 15 fps Binning 2×2, 1424 × 1416 px, max. 55 fps Binning 2×1, 1424 × 2832 px, max. 16 fps Binning 1×2, 2848 × 1416 px, max. 16 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2848 × 2832 px, max. 16 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
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	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen

VCXG-82M

Gigabit Ethernet, 8 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11702861

Technische Daten

Kamerafunktionen

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

185 MB
8 Bild (Trigger Mode)
1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

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

Mechanische Daten

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. 2,3 W @ 12 VDC und 15 fps ca. 3,0 W @ 48 VDC (PoE) und 15 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
-------------	------------

Masszeichnung

