

VCXG.2-51M.XC

Gigabit Ethernet, 5 Megapixel, Monochrom
Artikelnummer: 11707057

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3" CMOS
- 24 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX264 Gen2
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2448 × 2048 px
Pixelgrösse	3,45 × 3,45 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,02 e-
Saturation Capacity	9344 e-
Dynamikbereich	70,8 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	64,3 % @ 535 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 36 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 36 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 36 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 36 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 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 / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 s, Nachverfolgung und Speiche- rung 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

VCXG.2-51M.XC

Gigabit Ethernet, 5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11707057

Technische Daten

Kamerafunktionen

Weitere Funktionen	User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information)
--------------------	--

Kalibrierdaten	Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values) Customer data storage (128 bytes user defined)
----------------	--

Interner Bildspeicher	115 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	---

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbit/s, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	---

Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
----------------------	--

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	36 mm
Höhe	36 mm
Tiefe	46,1 mm
Gewicht	≤ 110 g

Mechanische Daten

Material	Aluminium, Einbrennlack
----------	-------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 2,8 W @ 12 VDC und 24 fps Ca. 3,5 W @ 48 VDC (PoE) und 24 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Konformität

Konformität	CE UL recognized RoHS
-------------	-----------------------------

Masszeichnung

