

VCXG.2-65C.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Farbe
Artikelnummer: 11708162

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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. 29 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.2-65C.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11708162

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
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
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)
Kalibrierdaten	Integrated color correction matrix (3000 K, 5000 K, 6500 K, 9500 K, and user defined) Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values) Customer data storage (128 bytes user defined)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/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
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. 2,7 W @ 12 VDC und 19 fps Ca. 3,2 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
-------------	------------

VCXG.2-65C.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11708162

Masszeichnung

