

Auf einen Blick

- 7920 × 6004 px
- ams (CMOSIS) CMV50000
- 35 mm CMOS
- 5 fps
- Dual Gigabit Ethernet



GiGE VISION GEN<i>CAM

Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV50000
Auflösung	7920 × 6004 px
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	4.6 × 4.6 µm
Sensor Typ	35 mm CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 5 fps Binning 2×2, 3960 × 3002 px, max. 15 fps Binning 1×2, 7920 × 3002 px, max. 10 fps Binning 2×1, 3960 × 6004 px, max. 10 fps
Pixelformate	BayerBG8 BayerBG10 BayerBG12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	56,32 mm
Gewicht	≤ 320 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 10 W @ 24 VDC (sequential readout) ca. 12 W @ 48 VDC (PoE, sequential readout)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrosse	32 Mbit
----------------------	---------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Masszeichnung

