

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV50000
Auflösung	7920 × 6004 px
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.6 × 4.6 µm
Shutter Typ	Global shutter
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
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 15 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

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

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
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

Technische Daten

Mechanische Daten

Höhe	60 mm
Tiefe	56,32 mm
Gewicht	≤ 320 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

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

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

Konformität	CE KC (R-REI-BkR-LXG-500M) RoHS EAC
-------------	--

Masszeichnung

