

Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- ON Semiconductor PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 9 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON 25K
Auflösung	5120 × 5120 px
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	4.5 × 4.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	APS-H CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 9 fps Binning 2×2, 2560 × 2560 px, max. 9 fps Binning 1×2, 5120 × 2560 px, max. 9 fps Binning 2×1, 2560 × 5120 px, max. 9 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 32 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

Kamerafunktionen

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

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme un- ter Anwendung verschiedener Parame- tersätze
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, Übertragungs- rate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraub- bar
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. 5,4 W @ 24 VDC (sequential readout) ca. 7,6 W @ 48 VDC (PoE, sequential readout)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +68 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE KC (R-REI-BkR-LXG-250M) RoHS EAC
-------------	--

Masszeichnung

