



GIG VISION **GEN<I>CAM**



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 Schnitt- stelle 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 Bildaufnahme 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

Schnittstellen

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

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
-------------------	---

Mechanische Daten

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

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +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 Speicher- grösse	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
-------------	--

LXG-250C

Dual GigE, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11150457

Masszeichnung

