

## LXG-250C

Dual GigE, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11150457

### Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- Onsemi PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 9 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Sensor Daten

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

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,96 e-
Saturation Capacity	8425 e-
Dynamikbereich	56,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,3 dB
Quanteneffizienz	36,6 % @ 465 nm 39,7 % @ 536 nm 41,2 % @ 631 nm

#### 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

#### Bildaufnahmeformate

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
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

# LXG-250C

Dual GigE, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11150457

## Technische Daten

### Schnittstellen

Datenschnittstelle Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar

Prozessschnittstelle M8 / 8 pins

Spannungsversorgung via 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

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)  
36 ... 57 V (Power over Ethernet)

### Elektrische Daten

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

