

**Auf einen Blick**

- 3296 × 2472 px
- ON Semiconductor KAI-08050
- 4/3" CCD
- 16 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ON Semiconductor KAI-08050
Auflösung	3296 × 2472 px
Belichtungszeit	0,007 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	4/3" CCD

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3296 × 2472 px, max. 16 fps Binning 2×2, 1648 × 1236 px, max. 28 fps Binning 1×2, 3296 × 1236 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1648 × 2472 px, max. 16 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 26 dB)
Farbanpassung	Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	Mono

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

**Kamerafunktionen**

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	72 mm
Gewicht	≤ 285 g
Material	Gehäuse: Aluminium

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	20 ... 30 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 12 W @ 24 VDC und 16,0 fps ca. 12,5 W @ 48 VDC (PoE) und 16,0 fps

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C
--------------------	---------------

**Umgebungsbedingungen**

Luffeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

**Konformität**

Konformität	CE KC (R-REI-BkR-SXG80) RoHS FCC EAC
-------------	--

**Masszeichnung**

