

**Auf einen Blick**

- 2592 × 1944 px
- ON Semiconductor MT9P031
- 1/2.5" CMOS
- 13 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ON Semiconductor MT9P031
Auflösung	2592 × 1944 px
Belichtungszeit	0,004 ... 1000 ms
Pixelgrösse	2.2 × 2.2 µm
Shutter Typ	Rolling shutter
Sensor Typ	1/2.5" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 13 fps Binning 2×2, 1296 × 972 px, max. 33 fps Binning 4×4, 648 × 486 px, max. 52 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 4095 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Digitaleingänge	1 Eingang (mit Debouncer)
Digitalausgänge	1 Ausgang

**Kamerafunktionen**

Interner Bildspeicher	32 MB
-----------------------	-------

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	36 mm
Höhe	36 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Gehäuse: Aluminium

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 30 V
Leistungsaufnahme	ca. 2,7 W

**Nichtflüchtiger Speicher**

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

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

## Technische Daten

### Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	FCC
	KC (MSIP-REI-BkR-EXG50)
	EAC

### Masszeichnung

