

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)

Kamerafunktionen

Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	32 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/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

