

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
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
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 Color Binning 2×2, 1296 × 972 px, max. 33 fps Color Binning 4×4, 648 × 486 px, max. 52 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 YUV411 Packed YUV422 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 4095 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	RGB YUV Mono
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung

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
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
------------------------------	------------

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 2,7 W

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

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

Masszeichnung

