

Auf einen Blick

- 2592 × 1944 px
- ON Semiconductor MT9P031
- 1/2.5" CMOS
- 14 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor MT9P031
Auflösung	2592 × 1944 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	2.2 × 2.2 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1/2.5" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 14 fps Binning 2×2, 1296 × 972 px, max. 14 fps Binning 2×1, 1296 × 1944 px, max. 14 fps Binning 1×2, 2592 × 972 px, max. 14 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 14 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG12 BayerRG12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software
Interner Bildspeicher	15 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbts/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)
Spannungsversorgung	M8 / 4 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 2,0 W @ 12 VDC und 14 fps

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +60 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang

1 Ausgang

Konformität

Konformität CE

Masszeichnung

