

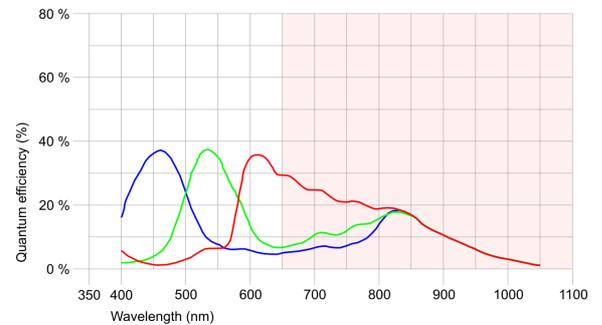
■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	1.9 MP
Auflösung	1,92 MPixel
Auflösung (h x v)	1600 x 1200 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	8 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/3"
Optische Fläche	4,480 mm x 3,360 mm
Optische Sensordiagonale	5,6 mm (1/2,86")
Pixelgröße	2,8 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	20.00
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9D131STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	5.8x/3.1x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	32 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4, 8, 16



## Modell

Pixeltaktbereich	3 MHz - 56 MHz
Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus)	23 fps
Bildrate Trigger (maximal)	23 fps
Belichtungszeit min - max	0,029 ms - 21376 ms
Leistungsaufnahme	2,4 W - 3,4 W
Bildspeicher	60 MB

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

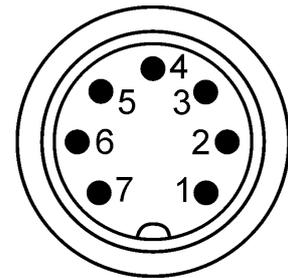
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	0 % - 100 %

## Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	7-poliger Binder-Stecker (Binder Serie 712: 09-0423-020-07)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

## Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
2	Versorgungsspannung (VCC)
3	Schirmung
4	Masse (GND)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)



## Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP65/67
Abmessungen H/B/T	41,0 mm x 53,0 mm x 42,7 mm
Gewicht	175 g