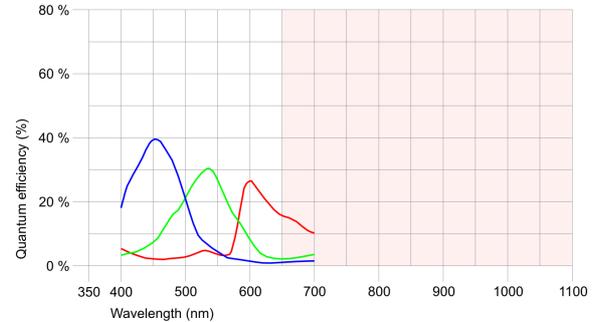


Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	10 MP
Auflösung	10,55 MPixel
Auflösung (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/2"
Optische Fläche	6,413 mm x 4,589 mm
Optische Sensordiagonale	7,89 mm (1/2,03")
Pixelgröße	1,67 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9J003STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	8.5x/5.3x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	448 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	8 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2 / 4
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4



Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 90 MHz
Bildrate Freerun-Modus	8,0 fps
Bildrate Trigger (maximal)	7,9 fps
Belichtungszeit min - max	0.136 ms - 14582 ms
Leistungsaufnahme	3 W - 5 W
Bildspeicher	64 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

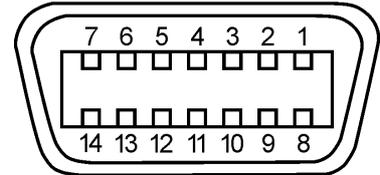
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	14-poliger MDR14-Buchse (3M N10214-5213PC)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Versorgungsspannung (VCC)
3	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
7	Masse (GND)
8	Masse (GND)
9	Versorgungsspannung (VCC)
10	General Purpose I/O (GPIO) 1 (nicht potentialfrei)
11	General Purpose I/O (GPIO) 2 (nicht potentialfrei)
12	RS-232 RxD (nicht potenzialfrei)
13	RS-232 TxD (nicht potenzialfrei)
14	Masse (GND)



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	38,0 mm x 38,0 mm x 89,5 mm
Gewicht	165 g

