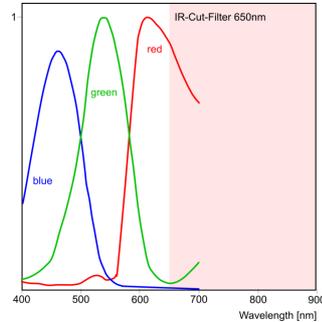


**Abgekündigt**  
Das Modell wurde abgekündigt.

## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CCD Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	0.8 MP
Auflösung	0,79 MPixel
Auflösung (h x v)	1024 x 768 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/3"
Optische Fläche	4,762 mm x 3,571 mm
Optische Sensordiagonale	5,95 mm (1/2,69")
Pixelgröße	4,65 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	ICX204AK
Verstärkung (Gesamt/RGB)	7.6x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	120 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	2 / 2
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2 / 3 / 4
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



### Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 30 MHz
Bildrate Freerun-Modus	30
Bildrate Trigger (maximal)	28
Belichtungszeit min - max	0.030 ms - 773 ms
Leistungsaufnahme	3,5 W - 5 W
Bildspeicher	64 MB

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

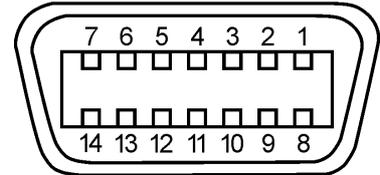
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

## 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	175 g

