

■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CCD Color
Shuttersystem	Global-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	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	7,040 mm x 5,280 mm
Optische Sensordiagonale	8,8 mm (1/1,82")
Pixelgröße	4,4 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	0.00
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	ICX274AQ
Verstärkung (Gesamt/RGB)	8.9x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	240 / 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	-

Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-20)

Seite 1 von 2

www.ids-imaging.de

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

## Modell

Pixeltaktbereich	10 MHz - 48 MHz
Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus)	20 fps
Bildrate Trigger (maximal)	20 fps
Belichtungszeit min - max	0,031 ms - 120000 ms
Leistungsaufnahme	2,6 W - 4,5 W
Bildspeicher	60 MB
Besonderheiten	Verzahrter Trigger

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

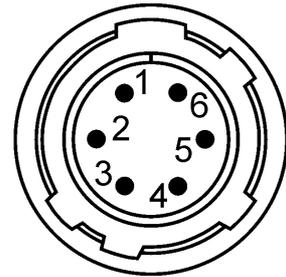
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

## Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	6-poliger Hirose-Stecker (HR10A-7R-6PB)
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 (-)



## Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	34,0 mm x 44,0 mm x 56,8 mm
Gewicht	113 g