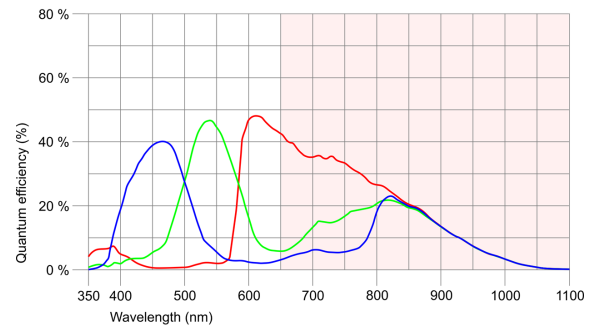




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	2 MP
Auflösung	2,30 MPixel
Auflösung (h x v)	1920 x 1200 Pixel
Seitenverhältnis	16:10
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	2/3"
Optische Fläche	9,216 mm x 5,760 mm
Optische Sensordiagonale	10,87 mm (1/1,47")
Pixelgröße	4,8 µm
Hersteller	ON Semiconductor
Sensorbezeichnung	NOIP1SE2000A-QDI
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/4x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	128 / 16
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	16 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2



UI-3160CP-C-HQ Rev.2

Modell

Pixeltaktbereich	120 MHz - 480 MHz
Bildrate Freerun-Modus	181,0 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	181,0 fps
Bildrate Trigger (maximal)	181,0 fps
Belichtungszeit min - max	0.050 ms - 500 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	1000 ms
Leistungsaufnahme	1,3 W - 3,7 W
Bildspeicher	128 MB
Besonderheiten	Getriggter Zeilenmodus, Sensor-Gesamtverstärkung, Multi-AOI

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

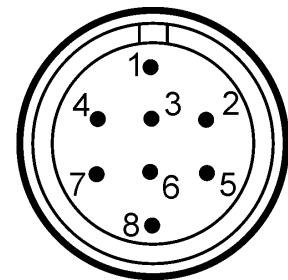
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 3.0 Micro-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73))
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
8	Ausgang Versorgungsspannung, 5 V (100 mA)



Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Gewicht	52 g