

In Serie

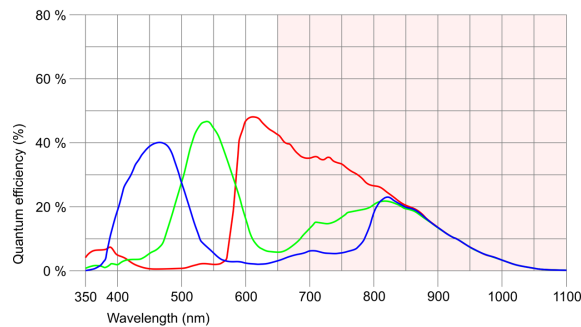
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	1.3 MP
Auflösung	1,31 MPixel
Auflösung (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/2"
Optische Fläche	6,144 mm x 4,915 mm
Optische Sensordiagonale	7,87 mm (1/2,03")
Pixelgröße	4,8 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	NOIP1SE1300A-QDI
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/4x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	120 / 8
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	8 / 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



Modell

Bildrate Freerun-Modus	169
Bildrate Trigger (fortlaufend)	169
Bildrate Trigger (maximal)	169
Belichtungszeit min - max	0.035 ms - 434 ms
Leistungsaufnahme	1,7 W - 3,2 W
Bildspeicher	128 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

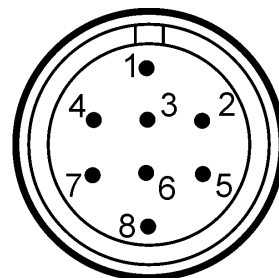
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	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 (-) - Line 1
3	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) - Line 0
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) - Line 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) - Line 0
8	Ausgang Versorgungsspannung, 5 V (100 mA)



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

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