

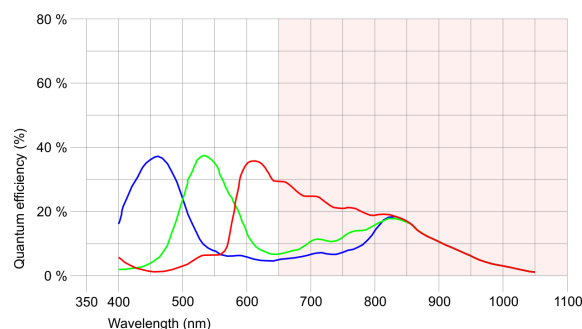


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#).
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-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	8 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/3"
Optische Fläche	4,480 mm x 3,360 mm
Optische Sensordiagonale	5,6 mm (1/2,86")
Pixelgröße	2,8 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9D131STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	5.8x/3.1x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	32 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraaster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4, 8, 16



Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 43 MHz
Bildrate Freerun-Modus	18
Bildrate Trigger (maximal)	18
Belichtungszeit min - max	0.038 ms - 12826 ms
Leistungsaufnahme	0,5 W - 1,1 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.
Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

Gerätetemperatur während des Betriebs 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F

Gerätetemperatur während der Lagerung -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F

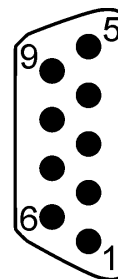
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) 20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 2.0 Mini-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	9-polige Mikro D-Sub-Buchse (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
2	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
3	Schirmung
4	USB-Versorgungsspannung (VCC) 5 V
5	USB-Masse (GND)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
8	USB-Daten (+)
9	USB-Daten (-)



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	30,0 mm x 30,0 mm x 41,3 mm
Gewicht	43 g

