

In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

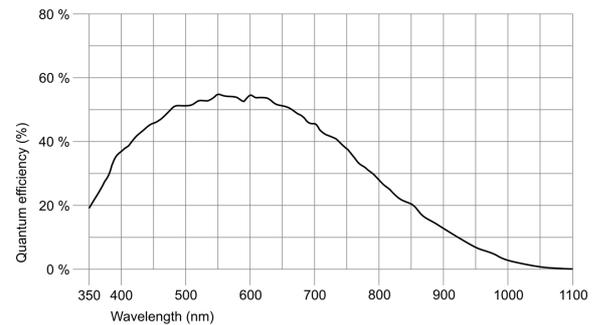


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	0.5 MP
Auflösung	0,49 MPixel
Auflösung (h x v)	808 x 608 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/3,6"
Optische Fläche	3,875 mm x 2,915 mm
Optische Sensordiagonale	4,85 mm (1/3,3")
Pixelgröße	4,8 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	1.65
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	NOIP1SN0480A-SDI
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

Pixeltaktbereich	30 MHz - 80 MHz
Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus)	135 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	135 fps
Bildrate Trigger (maximal)	135 fps
Belichtungszeit min - max	0,046 ms - 967 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	5000 ms
Leistungsaufnahme	1 W - 1,5 W
Besonderheiten	Verzahrter Trigger 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB Type-C
I/O-Anschluss	-
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm
Gewicht	37 g