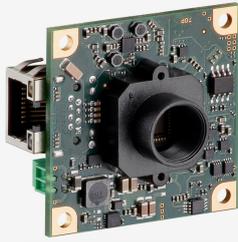


### In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

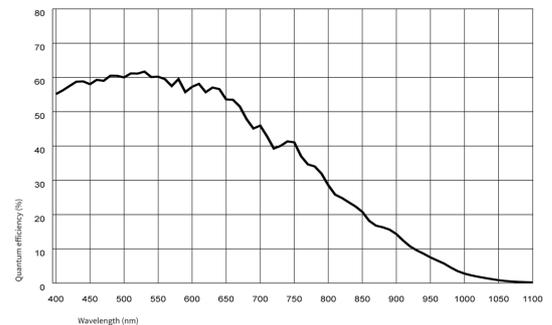


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter / Rolling-Shutter / Global-Start-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	1/1,8"
Optische Fläche	6,784 mm x 5,427 mm
Optische Sensordiagonale	8,69 mm (1/1,84")
Pixelgröße	5,3 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	12.00
Hersteller	e2v
Sensorbezeichnung	EV76C560ABT
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/-
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	2 / 2
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	selbe Bildrate
Binning Methode	M/C automatisch
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-28)

### Modell

Pixeltaktbereich	7 MHz - 71 MHz
Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus)	50 fps
Bildrate Trigger (maximal)	48 fps
Belichtungszeit min - max	0,009 ms - 2000 ms
Leistungsaufnahme	2,2 W - 2,9 W
Bildspeicher	60 MB
Besonderheiten	Zeilenmodus Scaler Sequenzer Log-Mode Sensorseitige Hotpixel-Korrektur Feines Belichtungsraaster Multi-AOI

### Umgebungsbedingungen

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

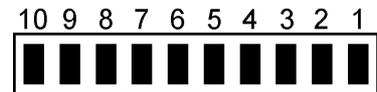
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

### Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45
I/O-Anschluss	10-poliger Molex-Steckverbinder (Pico Blade)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

### Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Vout 3,1 V max. 100 mA
3	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler
4	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler
5	General Purpose I/O (GPIO) 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	I2C-Bus Taktsignal
8	I2C-Bus Datensignal
9	Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)
10	Vin- (GND)



### Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	45,0 mm x 45,0 mm x 26,5 mm
Gewicht	24 g

