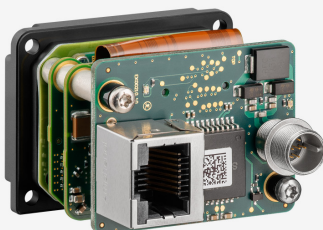
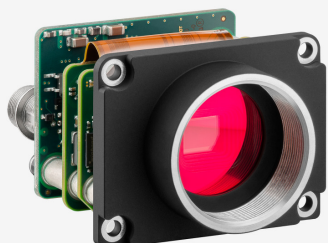


### In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

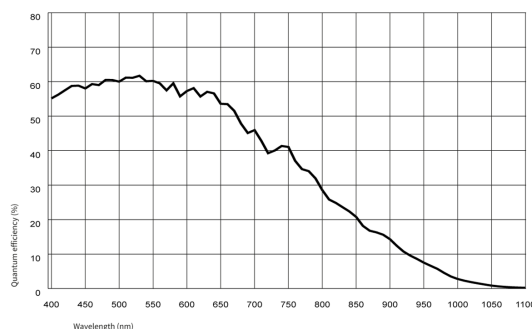


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - hier erfahren Sie mehr.  
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

## 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                                                  |
| 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 Positionsraaster 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 (2024-04-17)

Seite 1 von 2

[www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail [info@ids-imaging.de](mailto:info@ids-imaging.de)

## Modell

|                            |                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pixeltaktbereich           | 7 MHz - 86 MHz                                                                                                                     |
| Bildrate Freerun-Modus     | 60                                                                                                                                 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 59                                                                                                                                 |
| Belichtungszeit min - max  | 0.009 ms - 2000 ms                                                                                                                 |
| Leistungsaufnahme          | 1,2 W - 2,8 W                                                                                                                      |
| Bildspeicher               | 128 MB                                                                                                                             |
| Besonderheiten             | Zeilenmodus,<br>Scaler,<br>Sequencer,<br>Log-Mode,<br>Sensorseitige Hotpixel-Korrektur,<br>Feines Belichtungsraaster,<br>Multi-AOI |

## Umgebungsbedingungen

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

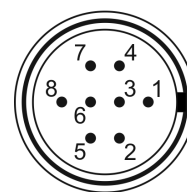
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung   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

## Anschlüsse

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45                                   |
| I/O-Anschluss            | 8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Spannungsversorgung      | 12 V - 24 V oder PoE                        |

## 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 | Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

## Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | -                           |
| Abmessungen H/B/T | 34,0 mm x 44,0 mm x 35,0 mm |
| Gewicht           | 61 g                        |