

In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

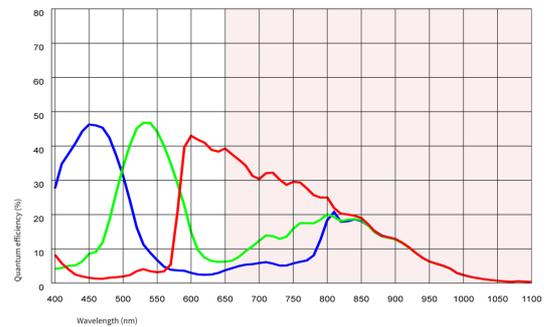


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

| | |
|--|---|
| Sensortyp | CMOS Color |
| 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 | EV76C560ACT |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 4x/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 | - |



Modell

| | |
|---|--|
| Pixeltaktbereich | 7 MHz - 86 MHz |
| Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus) | 60 fps |
| Bildrate Trigger (maximal) | 59 fps |
| Belichtungszeit min - max | 0,009 ms - 2000 ms |
| Leistungsaufnahme | 1,8 W - 2,4 W |
| Bildspeicher | 128 MB |
| Besonderheiten | Zeilenmodus Scaler Sequenzer Log-Mode Sensorseitige Hotpixel-Korrektur Feines Belichtungsrastrer Multi-AOI |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

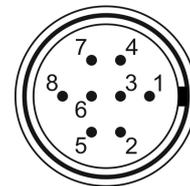
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|---|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45, verschraubbar |
| 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 |



Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm |
| Gewicht | 51 g |