

In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

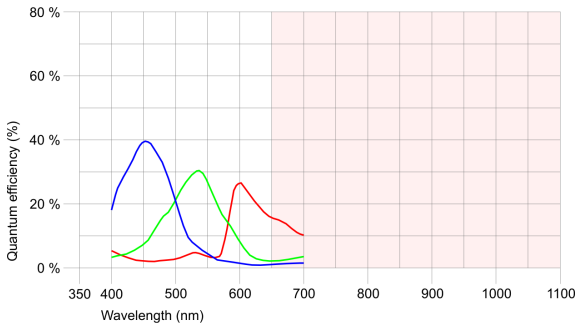


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                                | CMOS Color          |
| Shuttersystem                            | Rolling-Shutter     |
| Charakteristik                           | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                    | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                         | 10 MP               |
| Auflösung                                | 10,55 MPixel        |
| Auflösung (h x v)                        | 3840 x 2748 Pixel   |
| Seitenverhältnis                         | 4:3                 |
| ADC                                      | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                       | 8 Bit               |
| Optische Sensorklasse                    | 1/2"                |
| Optische Fläche                          | 6,413 mm x 4,589 mm |
| Optische Sensordiagonale                 | 7,89 mm (1/2,03")   |
| Pixelgröße                               | 1,67 µm             |
| Mikrolinsen-Verschiebung                 | 0.00                |
| Hersteller                               | Onsemi              |
| Sensorbezeichnung                        | MT9J003STC          |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                 | 8.5x/5.3x           |
| AOI horizontal                           | erhöht die Bildrate |
| AOI vertikal                             | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite            | 448 / 4             |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite              | 4 / 2               |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 4 / 2               |
| Binning horizontal                       | erhöht die Bildrate |
| Binning vertikal                         | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode                          | Color               |
| Binning Faktor                           | 2 / 4               |
| Subsampling horizontal                   | erhöht die Bildrate |
| Subsampling vertikal                     | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode                      | Color               |
| Subsampling Faktor                       | 2, 4                |



## Modell

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Pixeltaktbereich                        | 5 MHz - 36 MHz      |
| Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus) | 3,2 fps             |
| Bildrate Trigger (maximal)              | 3,2 fps             |
| Belichtungszeit min - max               | 0,340 ms - 14582 ms |
| Leistungsaufnahme                       | 0,5 W - 1,3 W       |

## 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 2.0 Mini-B |
| I/O-Anschluss            | -              |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel      |

## Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | CS- / C-Mount               |
| Schutzart         | IP30                        |
| Abmessungen H/B/T | 48,6 mm x 44,0 mm x 25,6 mm |
| Gewicht           | 41 g                        |

