

In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

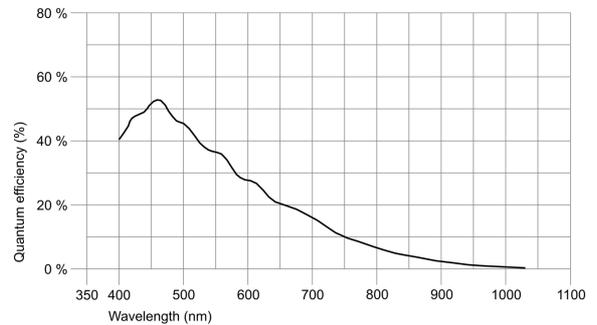


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	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
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9J003STM
Verstärkung (Gesamt/RGB)	8.5x/-
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	448 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraaster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4



Technische Änderungen vorbehalten (2024-03-28)

Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 36 MHz
Bildrate Freerun-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