

**Abgekündigt**  
Das Modell wurde abgekündigt.

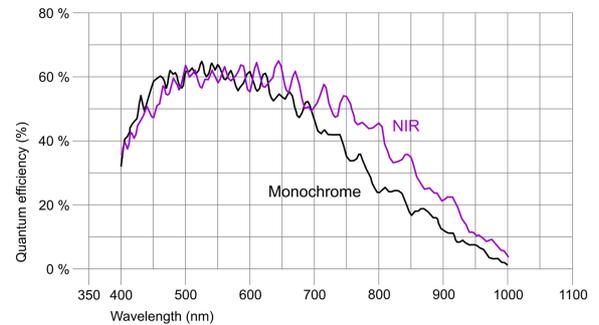


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	4 MP
Auflösung	4,19 MPixel
Auflösung (h x v)	2048 x 2048 Pixel
Seitenverhältnis	1:1
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1"
Optische Fläche	11,264 mm x 11,264 mm
Optische Sensordiagonale	15,93 mm (1/1")
Pixelgröße	5,5 µm
Hersteller	ams/CMOSIS
Sensorbezeichnung	CMV4000-3E12M
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/-
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraaster horizontal, vertikal	2 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	selbe Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2, 4, 6, 8



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-25)

### Modell

Pixeltaktbereich	38 MHz - 84 MHz
Bildrate Freerun-Modus	19
Bildrate Trigger (maximal)	19
Belichtungszeit min - max	0.054 ms - 500 ms
Leistungsaufnahme	1,8 W - 2,6 W
Bildspeicher	60 MB
Besonderheiten	Verzahrter Trigger, Doppelt belichten, Sensor-Gesamtverstärkung, Multi-AOI

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

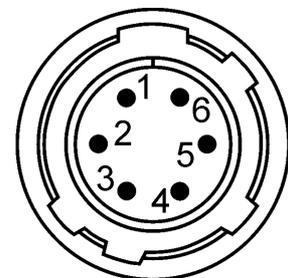
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

### Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	6-poliger Hirose-Stecker (HR10A-7R-6PB)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE

### Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V
3	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

### Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	29,0 mm x 29,0 mm x 40,5 mm
Gewicht	61 g