UI-1540LE-M-GL Rev.2 (AB02536)

Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.

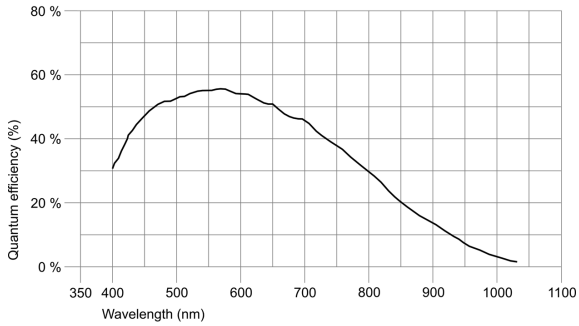




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Auflösungsklasse	1.3 MP
Auflösung	1,31 MPixel
Auflösung (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	6,656 mm x 5,325 mm
Optische Sensordiagonale	8,52 mm (1/1,88")
Pixelgröße	5,2 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9M001STM
Verstärkung (Gesamt/RGB)	13x/-
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	32 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Decimation (Subsampling) horizontal	erhöht die Bildrate
Decimation (Subsampling) vertikal	erhöht die Bildrate
Decimation (Subsampling) Methode	Color



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

UI-1540LE-M-GL Rev.2 (AB02536)

Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 43 MHz
Bildrate Freerun-Modus	25 fps
Bildrate Trigger (maximal)	25 fps
Belichtungszeit min - max	0,037 ms - 983 ms
Leistungsaufnahme	0,5 W - 1 W
Bildspeicher	-

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

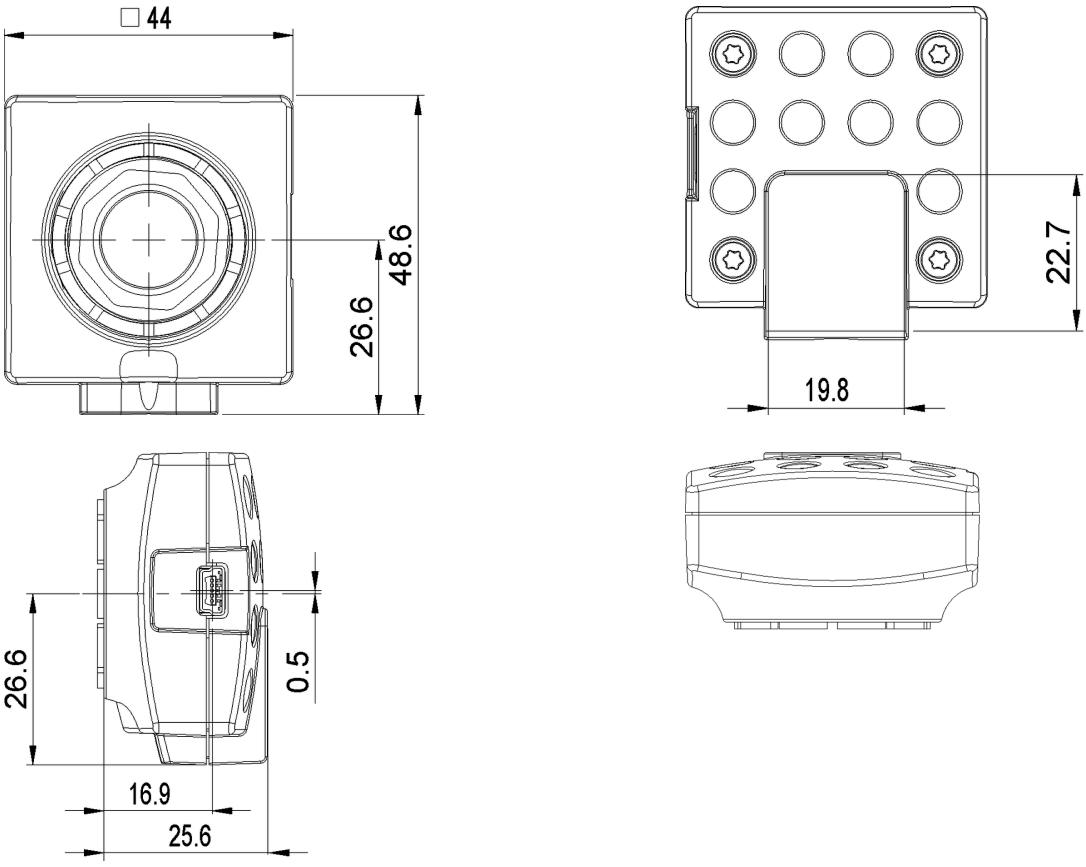
Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 2.0 Mini-B
I/O-Anschluss	-
Spannungsversorgung	USB-Kabel

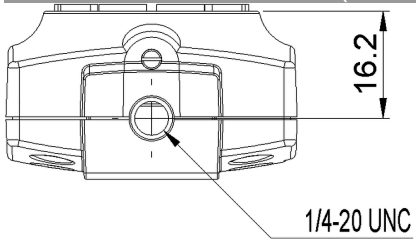
Bauform

Objektivanschluss	CS- / C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	48,6 mm x 44,0 mm x 25,6 mm
Gewicht	40,5 g
Gehäusematerial	Kunststoff



Technische Änderungen vorbehalten (2026-10-30)

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com



Features

Liste der Bildvorverarbeitungsfunktionen direkt auf der Kamera.
Alle Funktionen der Tabelle stehen via unserer IDS peak Software zur Bildvorverarbeitung auf dem Host-Computer zur Verfügung (abhängig vom Sensormodell).

Bilderfassung	Freerun	✓
	Software trigger	-
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Global start	-
Blitz	Flashing	-
	PWM flashing	-
Bildeinstellungen	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	-
Bildverarbeitung in der Kamera	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
Andere	Chunks	-
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	4.91

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com