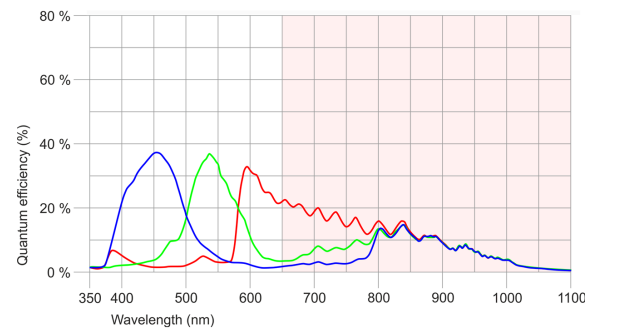


已经停产
该型号已经停产。



规格

传感器	
传感器技术	CMOS 彩色
快门	卷帘快门
特征	线性
像素级别	5 MP
分辨率	5.04 百万像素
分辨率 (水平 x 垂直)	2592 x 1944 像素
长宽比	4:3
模数转换器	10 bit
色深 (相机)	8 bit
光学传感器等级	1/4"
光学尺寸	3.629 mm x 2.722 mm
光学传感器对角线	4.54 mm 1/4"
像素尺寸	1.4 µm
CRA (雷·安格尔局长)	0 °
生产商	OmniVision
传感器型号	OV5640
增益 (主色/RGB)	6.6x/-
水平方向上的AOI	-
垂直方向上的AOI	-
AOI图像宽度, 步长	- / -
AOI图像高度, 步长	- / -
AOI位置网格 (水平方向/垂直方向)	- / -
水平方向上的像素融合	-
垂直方向上的像素融合	-
像素融合方法	-
像素融合因子	-
水平方向上的 decimation (子抽点)	-
垂直方向上的 decimation (子抽点)	-
Decimation (子抽点)方法	-
Decimation (子抽点) 因子	-



UI-1007XS Starter-Set (1009054)

型号

像素时钟范围	9 MHz - 35 MHz
自由运行模式下帧率	15 fps
帧率触击(最大值)	-
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.13 ms - 1170 ms
功耗	1 W - 1.1 W
图像内存	-

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

运行期间允许的装置温度范围	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
储存期间允许的环境温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相对湿度, 无凝结)	20 % - 90 %

连接器

接口连接器	USB 2.0 mini-B
I/O连接器	-
电源	USB线缆

外观设计

镜头接口	No mount
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	26.5 mm x 23.0 mm x 21.5 mm
总重量	12 g
外壳材料	镁

Features

相机图像预处理功能列表。

工作台的所有功能均可通过我们的 ids peak 软件在主机上进行图像预处理 (取决于传感器型号) 。

图像采集

Freerun	✓
Software trigger	-
Hardware trigger	-
Trigger controlled exposure	-
Denoiser	-
Long exposure	-
Line scan	-
Global start	-

闪烁

Flashing	-
PWM flashing	-

图像调整]

Auto exposure	-
Auto gain	-
Auto whitebalance	-
Color correction	-
Gamma	-
LUT	-
Mirror/flip	-

可能随技术进步有所更改 (2026-07-23)

第2页, 共3页

www.ids-imaging.com

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com



UI-1007XS Starter-Set (1009054)

车载图像处理	Pixel formats	
	Region of interest	-
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-

其他	Chunks	
	Sequencer	-
	Firmware update	-
	1st supported firmware version	4.92

可能随技术进步有所更改 (2026-07-23)