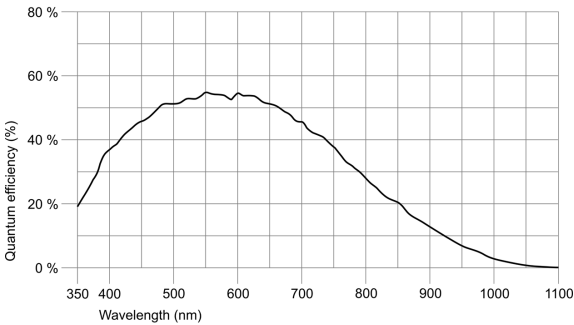


■ 不建議使用在新的設計
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。



规格

传感器	
传感器技术	CMOS 黑白
快门	全局快门
特征	线性
像素级别	0.5 MP
分辨率	0.49 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	808 x 608 像素
长宽比	4:3
模数转换器	10 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/3.6"
光学尺寸	3.878 mm x 2.918 mm
光学传感器对角线	4.85 mm 1/3.6"
像素尺寸	4.8 μm
CRA（雷·安格尔局长）	1.7 °
生产商	Onsemi
传感器型号	NOIP1SN0480A-SDI
增益（主色/RGB）	4x/4x
水平方向上的AOI	增加的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度，步长	120 / 8
AOI图像高度，步长	2 / 2
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	8 / 2
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）	增加的帧率
垂直方向上的 decimation（子抽点）	增加的帧率
Decimation（子抽点）方法	M/C自动



可能随技术进步有所更改 (2026-10-03)

UI-3136LE-M-GL (AB03363)

型号

像素时钟范围	30 MHz - 80 MHz
自由运行模式下帧率	135 fps
帧率触发(持续的)	135 fps
帧率触发(最大值)	135 fps
曝光时间 (最小值 - 最大值)	0.046 ms - 967 ms
长时间曝光 (最长)	5000 ms
功耗	1 W - 1.5 W
图像内存	-
特殊功能	重叠触发 传感器源增益 多AOI模式

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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相对湿度 , 无凝结)	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB Type-C
I/O连接器	-
电源	USB线缆

外观设计

镜头接口	S-Mount
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	47.0 mm x 46.0 mm x 24.2 mm
总重量	37 g
外壳材料	塑胶

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	-

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 (2026-10-03)



UI-3136LE-M-GL (AB03363)

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	4.82