U3-3866LE-C-HQ Rev.1.2 (AB03464)

已經停產
该型号已经停产。



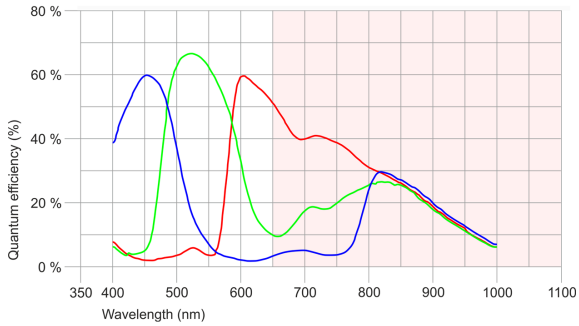




规格

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	2 MP
分辨率	2.12 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	1936 x 1096 像素
长宽比	16:9
模数转换器	12 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/2.8"
光学尺寸	5.614 mm x 3.178 mm
光学传感器对角线	6.45 mm 1/2.8"
像素尺寸	2.9 µm
CRA（雷·安格尔局长）	0 °
生产商	Sony
传感器型号	IMX290LQR-C
增益（主色/RGB）	13.8x/16x
水平方向上的AOI	相同的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度，步长	256 / 2
AOI图像高度，步长	2 / 2
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	2 / 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	水平: - / 垂直: -
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	M/C自动



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

型号

自由运行模式下帧率	134 fps
帧率触击(持续的)	67 fps
帧率触击(最大值)	67 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.011 ms - 1736 ms
长时间曝光（最长）	120000 ms
功耗	0.7 W - 1.4 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 - 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 25.0 mm
总重量	36 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	-
	Global start	-
闪烁	Flashing	✓
	PWM flashing	-
图像调整]	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y

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

车载图像处理	Pixel formats	BayerRG8 BayerRG10p BayerRG12 BayerRG12p BayerRG10
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	✓
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	-
	Binning (Sensor)	

其他	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	2.20

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