UI-3864LE-M-GL-AF (AB03004)

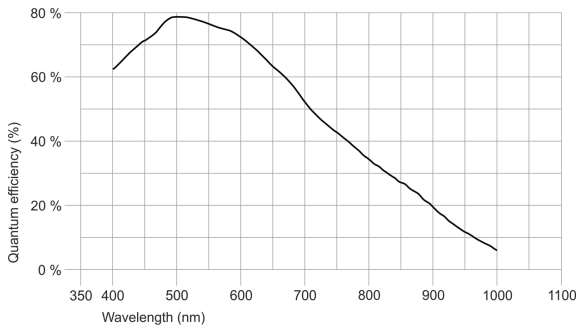
不建議使用在新的設計
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。

uEye工业相机现在也已配备IDS peak!
我们推荐使用该款软件开发工具包来实现新项目。点击此处了解该过程，现在就转换。
请注意：此处提供的技术数据由IDS软件套装测量得出。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门 / 全局开始
特征	线性
读出模式	逐行扫描
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	1/3""
光学尺寸	5.610 mm x 3.175 mm
光学传感器对角线	6.45 mm (1/2.48")
像素尺寸	2.9 µm
生产商	Sony
传感器型号	IMX290LLR-C
增益（主色/RGB）	20x/5x
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	32 / 8
AOI图像高度，步长	2 / 2
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	4 / 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	-
水平方向上的子抽点	-
垂直方向上的子抽点	-
子抽点方法	-
子抽点因子	-



可能随技术进步有所更改 (2024-04-24)

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

像素时钟范围	20 MHz - 474 MHz
自由运行模式下帧率	135
帧率触击(持续的)	67
帧率触击(最大值)	67
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.011 ms - 999 ms
长时间曝光（最长）	120000 ms
功耗	0.9 W - 1.5 W
特殊功能	传感器源增益

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。
对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

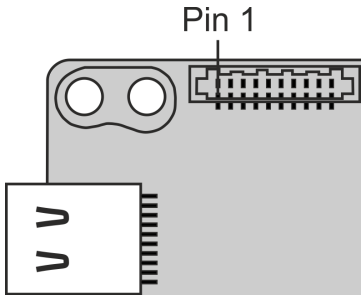
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB Type-C
I/O连接器	Molex 10-pin连接器（IllumiMate）
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	电压输出（USB Power Delivery），5-15 V
2	接地（GND）
3	GPIO接口 2，3.3 V
4	GPIO接口 1，3.3 V
5	TWI (Two Wire Interface) 时钟信号
6	TWI (Two Wire Interface) 数据信号
7	不带光耦触发输入 3.3 V
8	不带光耦闪光输出 3.3 V
9	接地（GND）
10	电压输出 3.3 V



相机后视图

外观设计

镜头接口	CS/C接口
防护等级	-
尺寸 高/宽/长	36.0 mm x 36.0 mm x 19.6 mm
总重量	25 g

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