UI-3060CP-C-HQ Rev.2 (AB00605)

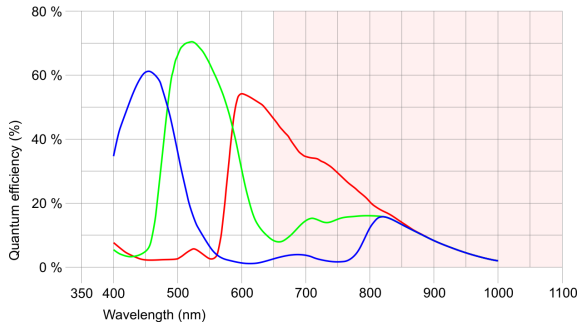
不建議使用在新的設計
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。

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 彩色
快门	全局快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	2 MP
分辨率	2.35 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	1936 x 1216 像素
长宽比	16:10
模数转换器	12 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/1.2"
光学尺寸	11.345 mm x 7.126 mm
光学传感器对角线	13.4 mm (1/1.19")
像素尺寸	5.86 µm
微透镜移位	0.00
生产商	Sony
传感器型号	IMX174LQJ-C
增益（主色/RGB）	24x/4x
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	96 / 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	相同的帧率
垂直方向上的像素融合	相同的帧率
像素融合方法	M/C自动
像素融合因子	2
水平方向上的子抽点	相同的帧率
垂直方向上的子抽点	相同的帧率
子抽点方法	M/C自动
子抽点因子	2, 4, 6, 8, 16



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	30 MHz - 480 MHz
自由运行模式下帧率（8位模式下）	166 fps
帧率触击(持续的)	166 fps
帧率触击(最大值)	166 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.018 ms - 998 ms
长时间曝光（最长）	30000 ms
功耗	1.6 W - 3.2 W
图像内存	128 MB
特殊功能	IDS 线阵扫描 重叠触发 多AOI模式

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

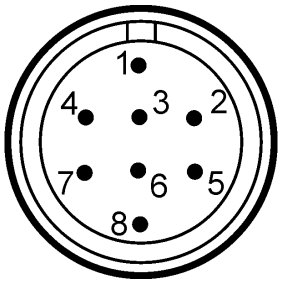
相机的运行温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
设备的储存温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相对湿度，无凝结）	20 % - 80 %

连接器

接口连接器	USB 3.0 mini-B，螺丝锁紧式
I/O连接器	Hirose 8-pin连接器（HR25-7TR-8PA（73））
电源	USB线缆

引脚分配 I/O 连接器

1	接地（GND）
2	带光耦闪光输出（-）
3	GPIO接口 1
4	带光耦触发输入（-）
5	带光耦闪光输出（+）
6	GPIO接口 2
7	带光耦触发输入（+）
8	输出电源电压，5V（100mA）



外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
总重量	49 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