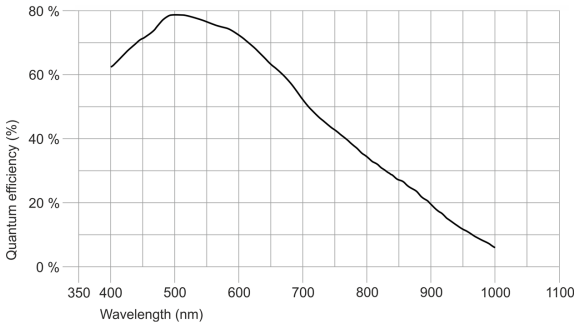
UI-3860SE-M-GL (AB02084)

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	1/2.8"
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	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. 6 - 8 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

UI-3860SE-M-GL (AB02084)

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	1.6 W - 2.8 W
图像内存	128 MB
特殊功能	IDS 线阵扫描, 传感器热像素点校正, 传感器源增益

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 Type-C，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 1，3.3 V
4	带光耦触发输入（-）
5	带光耦闪光输出（+）
6	GPIO接口 2，3.3 V
7	带光耦触发输入（+）
8	电压输出（USB Power Delivery），5-15 V

相机后视图

外观设计

镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	34.0 mm x 44.0 mm x 47.0 mm
总重量	110 g

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6 - 8 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com