U3-3860LE-M-GL Rev.1.2 (AB03457)

系列
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。

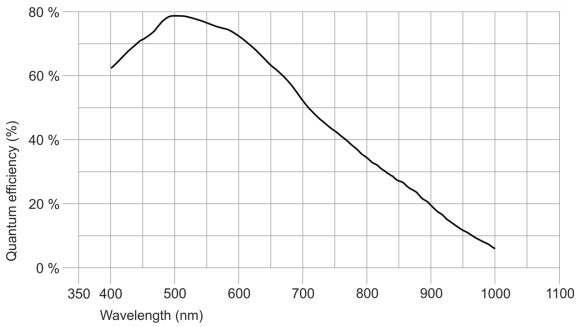




规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门
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	5.614 mm x 3.178 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	256 / 8
AOI图像高度，步长	1 / 1
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	8 / 1
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	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, 8



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	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 - 1649 ms
长时间曝光（最长）	114000 ms
功耗	1 W - 1.5 W

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 - 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	CS/C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	47.0 mm x 46.0 mm x 23.9 mm
总重量	36 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