

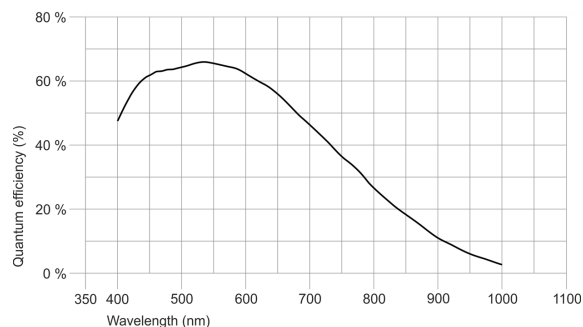
UI-3070SE-M-GL (AB02082)



规格

传感器

| | |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术 | CMOS 黑白 |
| 快门 | 全局快门 |
| 特征 | 线性 |
| 读出模式 | 逐行扫描 |
| 像素级别 | 3 MP |
| 分辨率 | 3.17 百万像素 |
| 分辨率 (水平 x 垂直) | 2056 x 1542 像素 |
| 长宽比 | 4:3 |
| 模数转换器 | 12 bit |
| 色深 (相机) | 12 bit |
| 光学传感器等级 | 1/1.8" |
| 光学尺寸 | 7.093 mm x 5.320 mm |
| 光学传感器对角线 | 8.87 mm (1/1.8") |
| 像素尺寸 | 3.45 μm |
| 生产商 | Sony |
| 传感器型号 | IMX252LLR-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 | 256 / 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 | 增加的帧率 |
| 子抽点方法 | M/C自动 |
| 子抽点因子 | 2, 4, 6, 8, 16 |



可能随技术进步有所更改 (2021-07-19)

UI-3070SE-M-GL (AB02082)

型号

| | |
|------------------|--|
| 像素时钟范围 | 70 MHz - 474 MHz |
| 自由运行模式下帧率 | 123 |
| 帧率触击(持续的) | 123 |
| 帧率触击(最大值) | 134 |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.018 ms - 999 ms |
| 长时间曝光 (最长) | 30000 ms |
| 功耗 | 1.6 W - 3.7 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, 多AOI模式 |

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

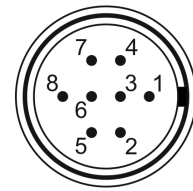
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 % |

连接器

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 接口连接器 | USB 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 | 111 g |