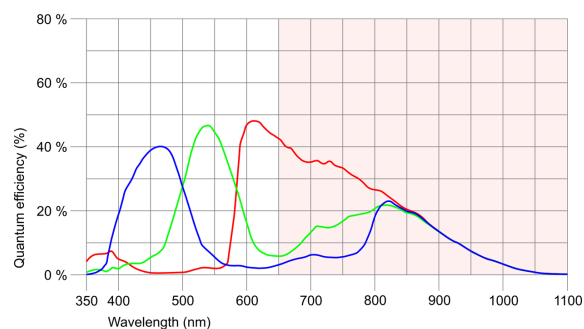


## 规格

### 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                | 0.5 MP              |
| 分辨率                 | 0.48 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 800 x 600 像素        |
| 长宽比                 | 4:3                 |
| 模数转换器               | 10 bit              |
| 色深 (相机)             | 12 bit              |
| 光学传感器等级             | 1/3.6"              |
| 光学尺寸                | 3.840 mm x 2.880 mm |
| 光学传感器对角线            | 4.8 mm (1/3.33")    |
| 像素尺寸                | 4.8 µm              |
| 生产商                 | ON Semiconductor    |
| 传感器型号               | NOIP1SE0500A-QDI    |
| 增益 (主色/RGB)         | 4x/4x               |
| 水平方向上的AOI           | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的AOI           | 增加的帧率               |
| AOI图像宽度, 步长         | 120 / 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          | -                   |
| 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           | 增加的帧率               |
| 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                   |



## 型号

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| 像素时钟范围           | 120 MHz - 152 MHz                       |
| 自由运行模式下帧率        | 205                                     |
| 帧率触击(持续的)        | 205                                     |
| 帧率触击(最大值)        | 205                                     |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.058 ms - 303 ms                       |
| 长时间曝光 (最长)       | 5000 ms                                 |
| 功耗               | 1.9 W - 2.9 W                           |
| 图像内存             | 128 MB                                  |
| 特殊功能             | IDS 线阵扫描,<br>重叠触发,<br>传感器源增益,<br>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  | GigE RJ45, 螺丝锁紧式                    |
| I/O连接器 | Hirose 8-pin连接器 (HR25-7TR-8PA (73)) |
| 电源     | 12 V - 24 V或PoE                     |

## 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 | 输入电源 (VCC) 12-24 V DC |



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 | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 总重量      | 52 g                        |