

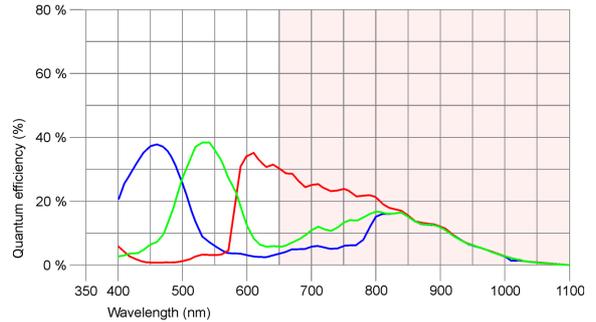
■ 已經停產
该型号已经停产。



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 | 1.9 MP |
| 分辨率 | 1.92 百万像素 |
| 分辨率 (水平 x 垂直) | 1600 x 1200 像素 |
| 长宽比 | 4:3 |
| 模数转换器 | 10 bit |
| 色深 (相机) | 10 bit |
| 光学传感器等级 | 1/1.8" |
| 光学尺寸 | 7.200 mm x 5.400 mm |
| 光学传感器对角线 | 9 mm (1/1.78") |
| 像素尺寸 | 4.5 μm |
| 生产商 | e2v |
| 传感器型号 | EV76C570ACT |
| 增益 (主色/RGB) | 4x/4x |
| 水平方向上的AOI | 相同的帧率 |
| 垂直方向上的AOI | 相同的帧率 |
| AOI图像宽度, 步长 | 80 / 2 |
| AOI图像高度, 步长 | 60 / 2 |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 2 / 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 | - |
| 垂直方向上的子抽点 | - |
| 子抽点方法 | - |
| 子抽点因子 | - |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-20)

型号

| | |
|------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率 | 40 |
| 帧率触击(最大值) | - |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.020 ms - 2000 ms |
| 功耗 | 1.3 W - 1.5 W |

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

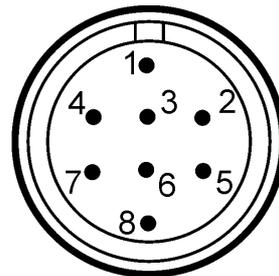
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 % |

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) |



相机后视图

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 28.0 mm |
| 总重量 | 41 g |

