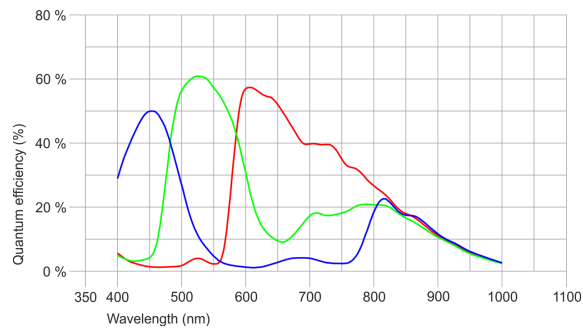


■ 不建議使用在新的設計  
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。



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                  | 3 MP                |
| 分辨率                   | 3.15 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 2048 x 1536 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                  | 7.066 mm x 5.299 mm |
| 光学传感器对角线              | 8.83 mm (1/1.81")   |
| 像素尺寸                  | 3.45 $\mu$ m        |
| 生产商                   | Sony                |
| 传感器型号                 | IMX252LQR-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           | 264 / 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            | 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 / 4 / 8           |
| 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             |



可能随技术进步有所更改 (2024-04-26)

型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率          | 114                |
| 帧率触击(持续的)          | 114                |
| 帧率触击(最大值)          | 117                |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.036 ms - 2000 ms |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 90000 ms           |
| 功耗                 | 1.7 W - 3.4 W      |
| 图像内存               | 128 MB             |

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

对于PCB版本，请参考各自文档中的单独提示。

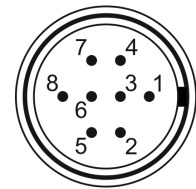
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

连接器

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 接口连接器  | USB Type-C                              |
| 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 ( - ) - Line 1   |
| 3 | GPIO接口 1, 3.3 V - Line 2 |
| 4 | 带光耦触发输入 ( - ) - Line 0   |
| 5 | 带光耦闪光输出 ( + ) - Line 1   |
| 6 | GPIO接口 2, 3.3 V - Line 3 |
| 7 | 带光耦触发输入 ( + ) - Line 0   |
| 8 | 输出电源电压, 5V ( 100mA )     |



相机后视图

外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | -                           |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 29.5 mm x 40.0 mm x 25.0 mm |
| 总重量      | 20 g                        |