

■ 系列

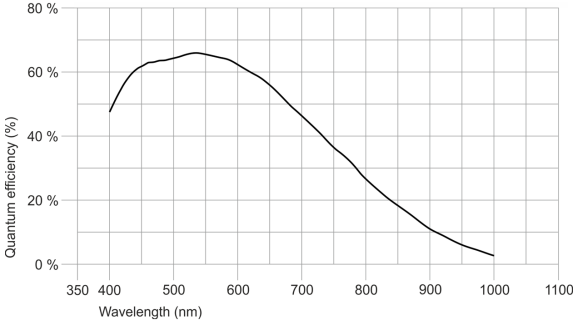
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术               | CMOS 黑白             |
| 快门                  | 全局快门                |
| 特征                  | 线性                  |
| 读出模式                | 逐行扫描                |
| 像素级别                | 5 MP                |
| 分辨率                 | 5.01 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 2448 x 2048 像素      |
| 长宽比                 | 5:4                 |
| 模数转换器               | 12 bit              |
| 色深 (相机)             | 12 bit              |
| 光学传感器等级             | 2/3"                |
| 光学尺寸                | 8.446 mm x 7.066 mm |
| 光学传感器对角线            | 11.01 mm (1/1.45")  |
| 像素尺寸                | 3.45 µm             |
| 生产商                 | Sony                |
| 传感器型号               | IMX250LLR-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         | 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          | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的像素融合          | 增加的帧率               |
| 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 (2024-04-20)

型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率          | 104*               |
| 帧率触击(最大值)          | 104                |
| 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                 | 10 W - 14 W        |
| 图像内存               | 2032 MB            |

\* 新的固件将使相機發揮到最大帧率，该固件将很快发布。在这之前，相機能到的最大帧率是86帧。

工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

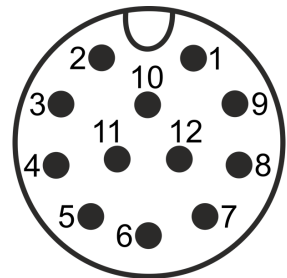
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

连接器

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 接口连接器  | GigE RJ45，螺丝锁紧式               |
| I/O连接器 | 12芯M12连接器 (Attend 216A-12MSR) |
| 电源     | 12 V - 24 V或PoE+              |

引脚分配 I/O 连接器

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 1  | 12-24 V DC 电源              |
| 2  | 接地,电源                      |
| 3  | ( Trigger ) 光耦输入0, Line0   |
| 4  | 所有光耦输出的参考电平                |
| 5  | 所有光耦输入的参考电平                |
| 6  | ( Trigger ) 光耦输入1, Line1   |
| 7  | ( Flash ) 光耦输出1, Line4     |
| 8  | 快速 ( flash ) 光耦输出2, Line5  |
| 9  | 快速 ( flash ) 输出电源，3-5 V DC |
| 10 | 快速 ( flash ) 光耦输出3, Line6  |
| 11 | ( Trigger ) 光耦输入2, Line2   |
| 12 | ( Flash ) 光耦输出0, Line3     |



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 | 60.0 mm x 75.0 mm x 94.5 mm |
| 总重量      | 550 g                       |