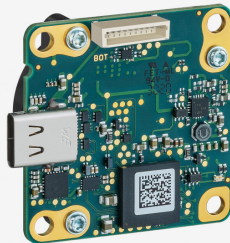


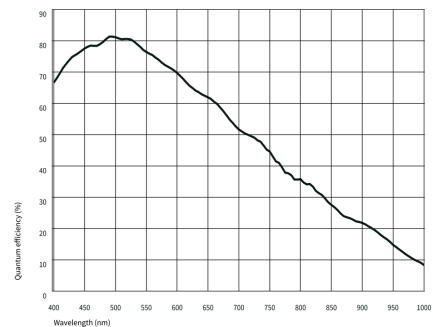
■ 系列  
此型號是屬於長久生命週期的產品系列。



规格

传感器

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术               | CMOS 黑白             |
| 快门                  | 卷帘快门                |
| 特征                  | 线性                  |
| 读出模式                | 逐行扫描                |
| 像素级别                | 8 MP                |
| 分辨率                 | 8.41 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 3864 x 2176 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             | 1/3"                |
| 光学尺寸                | 5.603 mm x 3.155 mm |
| 光学传感器对角线            | 6.43 mm (1/2.49")   |
| 像素尺寸                | 1.45 $\mu$ m        |
| 生产商                 | Sony                |
| 传感器型号               | IMX415-AAMR-C       |
| 增益 (主色/RGB)         | 31.6x/-             |
| 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         | 24 / 24             |
| AOI图像高度, 步长         | 40 / 4              |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 2 / 4               |
| 水平方向上的像素融合          | 增加的帧率               |
| 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                   |
| 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 (2024-04-26)

## 型号

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率          | 25                 |
| 帧率触击(持续的)          | 25                 |
| 帧率触击(最大值)          | 25                 |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.016 ms - 2000 ms |
| 功耗                 | 0.5 W - 1 W        |

## 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。

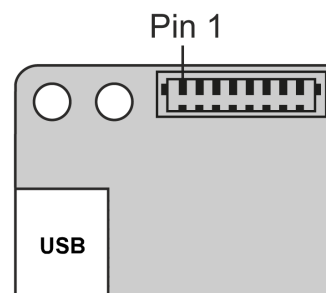
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度         | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度         | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 ( 相对湿度，无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

## 连接器

|        |            |
|--------|------------|
| 接口连接器  | USB Type-C |
| I/O连接器 | 8-pin连接器   |
| 电源     | USB线缆      |

## 引脚分配 I/O 连接器

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 电压输出 3.3 V             |
| 2 | 接地 ( GND )             |
| 3 | 不带光耦闪光输出 - Line 1      |
| 4 | 不带光耦触发输入 - Line 0      |
| 5 | 未连接                    |
| 6 | 未连接                    |
| 7 | 接地 ( GND )             |
| 8 | USB 电源;5 V，最大电流 400 mA |



相机后视图

## 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | S-Mount                     |
| 防护等级     | -                           |
| 尺寸 高/宽/长 | 36.0 mm x 36.0 mm x 21.0 mm |
| 总重量      | 13 g                        |