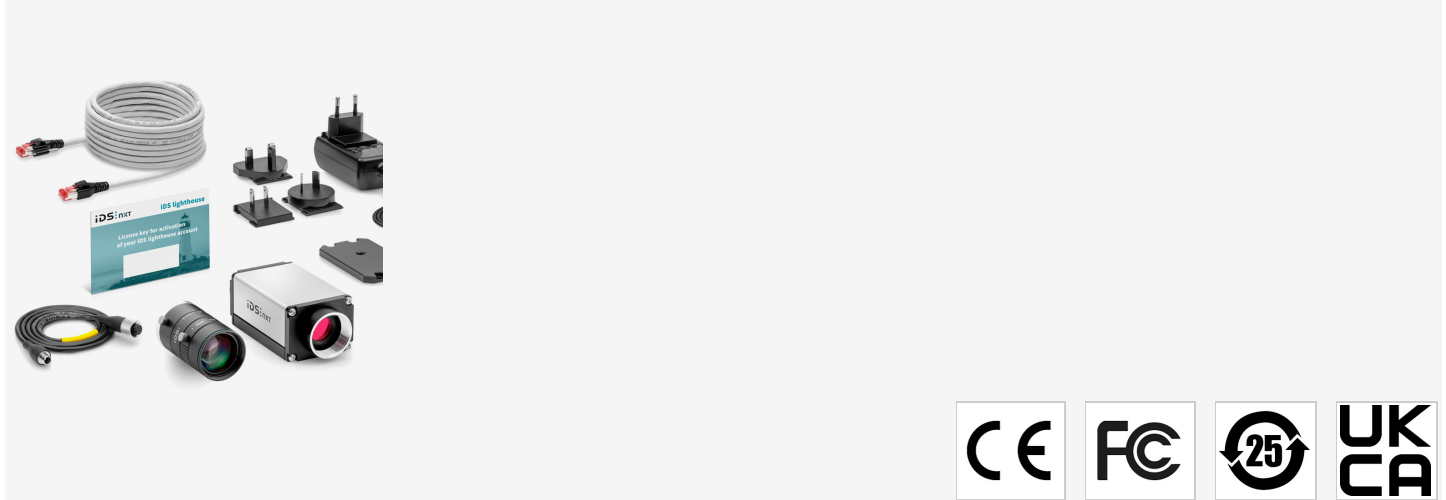


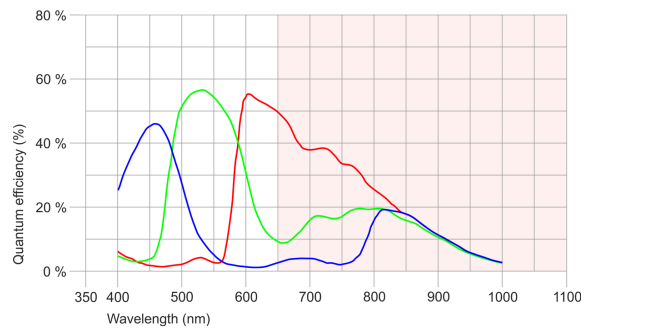
系列

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 彩色             |
| 快门                    | 全局快门                |
| 特征                    | 线性                  |
| 读出模式                  | 逐行扫描                |
| 像素级别                  | 1.6 MP              |
| 分辨率                   | 1.58 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 1456 x 1088 像素      |
| 长宽比                   | 4:3                 |
| 模数转换器                 | 12 bit              |
| 色深 ( 相机 )             | 8 bit               |
| 光学传感器等级               | 1/3"                |
| 光学尺寸                  | 4.968 mm x 3.726 mm |
| 光学传感器对角线              | 6.21 mm (1/2.58")   |
| 像素尺寸                  | 3.45 µm             |
| 生产商                   | Sony                |
| 传感器型号                 | IMX273LQR-C         |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 24x/4x              |
| 水平方向上的AOI             | -                   |
| 垂直方向上的AOI             | -                   |
| AOI图像宽度，步长            | - / -               |
| AOI图像高度，步长            | - / -               |
| AOI位置网格 ( 水平方向/垂直方向 ) | - / -               |
| 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             | -                   |
| 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 (2024-04-23)

## 型号

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 自由运行模式下帧率        | 34                 |
| 帧率触击(持续的)        | 41                 |
| 帧率触击(最大值)        | 41                 |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.035 ms - 2000 ms |
| 功耗               | 5.4 W - 10 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。

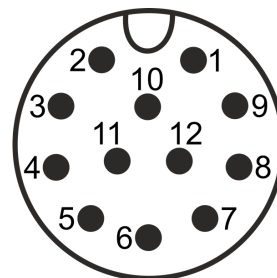
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度        | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度        | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 20 % - 80 %                     |

## 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 (VBUS)              |
| 2  | 电源和RS-232接口 (VBUS、GND) 的参考电平 (接地) |
| 3  | 光耦合器触发输入 (Opto IN 0)              |
| 4  | 光耦合器输入1 (Opto IN 1)               |
| 5  | 所有光电输入接口 (Opto IN COM) 的通用参考电平    |
| 6  | 所有光电输出接口 (Opto OUT COM) 的通用参考电平   |
| 7  | 光耦合器输出1 (Opto OUT 1)              |
| 8  | 光耦合器输出2 (Opto OUT 2)              |
| 9  | 串口(RS232 RxD)                     |
| 10 | 串口(RS232 TxD)                     |
| 11 | 光耦合器输入2 (Opto IN 2)               |
| 12 | 光耦合器闪光信号输出 (Opto OUT 0)           |



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 | 34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm |
| 总重量      | 0 g                         |